

3

Volumen

Herramientas

Instrumentación
Limpieza
Soldadura
Componentes
Ventiladores

Herramientas

Volumen 3

Electrónica.
Molgar

Les presentamos la nueva edición ampliada y actualizada del catálogo "**Herramientas Volumen 3**". En esta nueva edición podrá encontrar una gran variedad de productos para aplicaciones en el sector eléctrico y electrónico.

Una vez más aprovechamos la ocasión para agradecerles su confianza y les damos las gracias por seguir eligiéndonos.

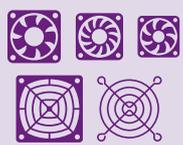
Condensadores, Fusibles
LEDS y Pulsadores

2



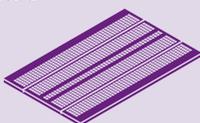
Ventiladores

13



Bandejas de prueba

14



Relés y
Zócalos para Relés

16



Pinzas

27



Tijeras y
Útiles de corte

31



Alicates y
Pelacables

35



Llaves y
Mordazas

52



Crimpadoras

57



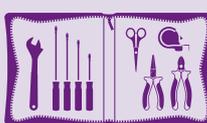
Juegos de llaves y
Destornilladores

63



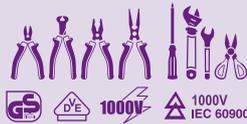
Juegos de
herramientas

87



Herramientas aisladas
1000V

96



Accesorios
antiestáticos

101



Herramientas
eléctricas

102



Fibra óptica

107



Soldadura y Desoldadura

112



Soldadura y Desoldadura
HAKKO

135



Cajas clasificadoras
y de montaje

157



Lupas, Lámparas
y Linternas

161



Carteras, bolsas
y maletas

171



Útiles y
Herramientas

178



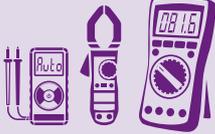
Aerosoles, Pegamentos
y Limpieza

182



Instrumentos
de medida

190



Instrumentos
de medida

213



Varistores de óxido metálico (VARS)



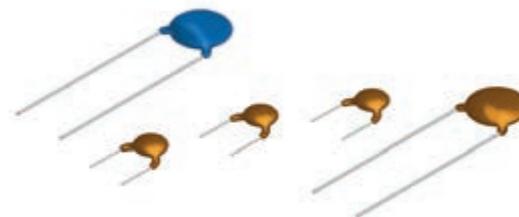
REF MOLGAR	Voltaje	Amperios
VARS05K275	275V - 710V	5
VARS07K275	275V - 710V	10
VARS10K275	275V - 710V	25
VARS14K275	275V - 710V	50
VARS20K275	275V - 710V	100



Condensadores cerámicos de disco (CCR)



Valor	100V	500V	3000V
1pf	R-2,5	R-5,0	
1,2pf	R-2,5	R-5,0	
1,5pf	R-2,5	R-5,0	
2,2pf	R-2,5	R-5,0	
2,7pf	R-2,5	R-5,0	
3,3pf	R-2,5	R-5,0	
3,9pf	R-2,5	R-5,0	
4,7pf	R-2,5	R-5,0	
5,6pf	R-2,5	R-5,0	
6,8pf	R-2,5	R-5,0	
8,2pf	R-2,5	R-5,0	
10pf	R-2,5	R-5,0	
12pf	R-2,5	R-5,0	
15pf	R-2,5	R-5,0	
18pf	R-2,5	R-5,0	
22pf	R-2,5	R-5,0	
27pf	R-2,5	R-5,0	
33pf	R-2,5	R-5,0	
39pf	R-2,5	R-5,0	
47pf	R-2,5	R-5,0	
56pf	R-2,5	R-5,0	
68pf	R-2,5	R-5,0	
82pf	R-2,5	R-5,0	
100pf	R-2,5	R-5,0	
120pf	R-2,5	R-5,0	
150pf	R-2,5	R-5,0	
180pf	R-2,5	R-5,0	
220pf	R-2,5	R-5,0	R-7,5
270pf	R-2,5	R-5,0	
330pf	R-2,5	R-5,0	R-7,5
390pf	R-2,5	R-5,0	
470pf	R-2,5	R-5,0	R-7,5
560pf	R-2,5	R-5,0	R-7,5
680pf	R-2,5	R-5,0	R-7,5

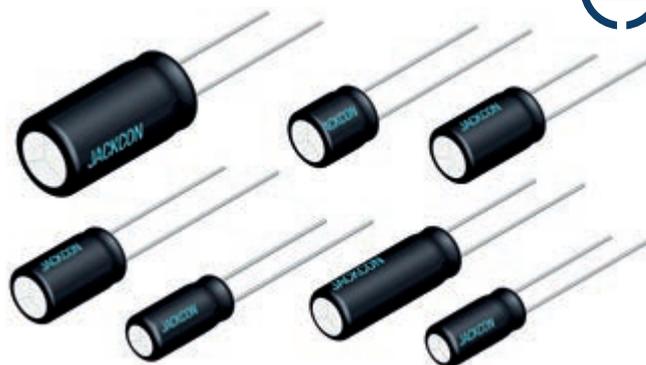


Valor	100V	500V	3000V
820pf	R-2,5	R-5,0	R-7,5
1,0nf	R-2,5	R-5,0	R-7,5
1,2nf	R-2,5	R-5,0	R-7,5
1,5nf	R-2,5	R-5,0	R-7,5
1,8nf	R-2,5	R-5,0	R-9,5
2,2nf	R-2,5	R-5,0	R-9,5
2,7nf	R-5,0	R-5,0	R-9,5
3,3nf	R-5,0	R-5,0	R-9,5
3,9nf	R-5,0	R-5,0	
4,7nf	R-5,0	R-5,0	R-9,5
5,6nf	R-5,0	R-5,0	
6,8nf	R-5,0	R-5,0	
8,2nf	R-5,0	R-5,0	
9,5nf	R-5,0	R-5,0	
10nf	R-5,0	R-5,0	
12nf	R-5,0	R-5,0	
15nf	R-5,0	R-5,0	
18nf	R-5,0	R-5,0	
22nf	R-5,0	R-5,0	
27nf	R-5,0	R-5,0	
33nf	R-5,0	R-5,0	
39nf	R-5,0	R-5,0	
47nf	R-5,0	R-5,0	
56nf	R-5,0	R-5,0	
68nf	R-5,0	R-5,0	
82nf	R-5,0	R-5,0	
100nf	R-5,0	R-5,0	

Condensadores electrolíticos no polarizados de audio 105° (CEA)



Valor	25V	50V	100V
0,47uF		5x11	5x11
1,5uF		5x11	
2,2uF	5x11		
3,3uF		5x11	
4,7uF			6x11
10uF	5x11		
22uF	6x11	6x11	10x12
33uF	6x11	8x11,5	13x20
47uF	6x11		13x20
100uF	8x11,5		13x25
220uF		13x25	
330uF		16x25	



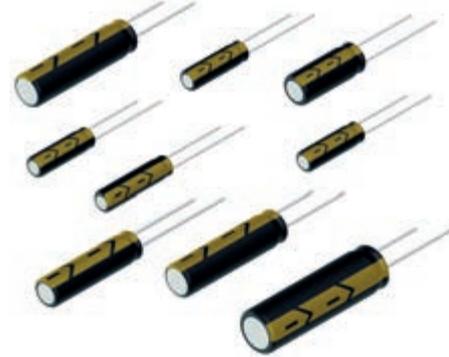
Condensadores

Condensadores electrolíticos miniatura 105° (CEM)



Valor	6,3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V
0,1uF						4 x 5	4 x 5
0,22uF						4 x 5	4 x 5
0,33uF						4 x 5	4 x 5
0,47uF						4 x 5	4 x 5
1uF						4 x 5	4 x 5
2,2uF						4 x 5	4 x 5
3,3uF						4 x 5	4 x 5
4,7uF				4 x 5	4 x 5	4 x 5	4 x 5
10uF			4 x 5	4 x 5	5 x 5	6 x 5	6 x 5
22uF			4 x 5	5 x 5	6 x 5		
33uF		4 x 5	5 x 5	6 x 5	6 x 5		
47uF	4 x 5	5 x 5	6 x 5	6 x 5	6 x 5		
100uF	5 x 5	6 x 5	6 x 5				
220uF		8 x 5					

Condensadores electrolíticos de medidas especiales 105° (CEP)



Valor	6,3V	10V	16V
1200uF	8 x 20	8 x 20	10 x 20
1500uF	8 x 16	10 x 15	10 x 20
2200uF	8 x 20	10 x 20	10 x 20
3300uF	10 x 25	10 x 25	
4700uF	10 x 25	13 x 26	16 x 26

Condensadores electrolíticos radiales 105° (CER)



Valor	6,3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	100V	160V	200V	250V	350V	400V	450V
0,1uF							5 x 11	5 x 11						
0,22uF							5 x 11	5 x 11						
0,33uF							5 x 11	5 x 11						
0,47uF							5 x 11	5 x 11	5 x 11		5 x 11		6,3 x 11	
1uF						5 x 11	5 x 11	5 x 11	5 x 11		6,3 x 11		8 x 11,5	8 x 11,5
2,2uF		5 x 11				5 x 11	5 x 11	5 x 11	6,3 x 11				10 x 12,5	10 x 12,5
3,3uF						5 x 11		5 x 11	6,3 x 11		8 x 11,5			
4,7uF				5 x 11		5 x 11	5 x 11	5 x 11			10 x 12,5	10 x 12,5	10 x 16	10 x 20
10uF				5 x 11		5 x 11	5 x 11	6,3 x 11	8 x 11,5		10 x 16	10 x 20	13 x 20	13 x 20
15uF			5 x 11											
22uF				5 x 11	5 x 11	5 x 11	5 x 11	6,3 x 11				13 x 25	16 x 25	16 x 25
33uF			5 x 11		5 x 11		6,3 x 11	8 x 11,5					16 x 25	16 x 35,5
47uF			5 x 11	5 x 11	5 x 11	6,3 x 11	6,3 x 11	10 x 12,5	13 x 20		13 x 25	16 x 31,5	16 x 31,5	16,35,5
68uF			5 x 11			8 x 11							18 x 32	
82uF			5 x 11		6 x 11							22 x 25		25 x 26,5 Snaping
100uF			5 x 11	6,3 x 11	6,3 x 11	8 x 11,5	8 x 11,5	10 x 20	13 x 25	16 x 25		18 x 36	18 x 36	18 x 36
120uF	5 x 11		6 x 11		8 x 12									
150uF													42 x 18	
220uF		6,3 x 11	6,3 x 11	8 x 11,5	8 x 11,5	10 x 12,5	10 x 16		16 x 35,5		33 x 32 Snaping		25 x 40 Snaping	30 x 45
330uF			8 x 11,5	8 x 11,5	10 x 12,5	10 x 16	13 x 20	13 x 25	18 x 31,5					
470uF			8 x 11,5	8 x 14	10 x 16	13 x 20	13 x 25	16 x 25						
680uF	8 x 11			10 x 17		13 x 21	16 x 26							
820uF				10 x 15										
1.000uF	8 x 11,5		10 x 15	10 x 17	13 x 20	13 x 25	16 x 35,5	18 x 41						
1.500uF				13 x 21	16 x 26									
1800uF	10 x 20			13 x 21										
2.200uF			10 x 20	13 x 21	16 x 25	16 x 35,5	18 x 35,5							
3.300uF			13 x 21	16 x 25	16 x 35,5									
4.700uF			16 x 25	16 x 31,5	18 x 35,5	22 x 41	25 x 45							
6.800uF			16 x 32	18 x 37	22 x 42	25 x 45								
10.000uF				22 x 43		25 x 44								

Condensadores de arranque motor (CPM)

- Conexión de salida: Tipo Doble faston 6.3mm
- Carcasa: Plástico
- Fijación: Tornillo M8

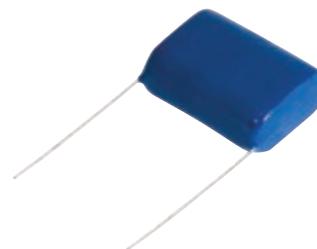
REF MOLGAR	Capacidad	Voltaje	Tamaño
MKP100K275	0,1uF/5%	275Vca x2	Raster 15,0mm
MKP150K275	0,15uF/5%	275Vca x2	Raster 15,0mm
MKP470K275	0,47uF/5%	275Vca x2	Raster 22,5mm
MKP1,0MF275	1,0uF/5%	275Vca x2	Raster 27,5mm
MKP1,5MF275	1,5uF/5%	275Vca x2	Raster 27,5mm
CPM1MF	1MF/5%	450Vca	34x60mm
CPM1,5MF	1,5MF/5%	450Vca	34x60mm
CPM2,5MF	2,5MF/5%	450Vca	30X50mm
CPM2MF	2MF/5%	450Vca	34X60mm
CPM3MF	3MF/5%	450Vca	34X60mm
CPM4MF	4MF/5%	450Vca	34X55mm
CPM5MF	5MF/5%	450Vca	25X50mm
CPM6MF	6MF/5%	450Vca	34X60mm
CPM7MF	7MF/5%	450Vca	34X60mm
CPM8MF	8MF/5%	450Vca	34X68mm
CPM9MF	9MF/5%	450Vca	34X68mm
CPM10MF	10MF/5%	450Vca	34X68mm
CPM12MF	12MF/5%	450Vca	38X70mm
CPM12,5MF	12,5MF/5%	450Vca	38X70mm
CPM14MF	14MF/5%	450Vca	38X70mm
CPM15MF	15MF/5%	450Vca	38x75mm
*CPM16MF250	16MF/5%	250Vca	30x60mm
CPM16MF	16MF/5%	450Vca	38X70mm
CPM18MF	18MF/5%	450Vca	42X80mm
CPM20MF	20MF/5%	450Vca	42X80mm
CPM22MF	22MF/5%	450Vca	42X80mm
CPM25MF	25MF/5%	450Vca	45X90mm
CPM30MF	30MF/5%	450Vca	45X90mm
CPM35MF	35MF/5%	450Vca	45X90mm
CPM40MF	40MF/5%	450Vca	50X100mm
CPM45MF	45MF/5%	450Vca	50X100mm
CPM50MF	50MF/5%	450Vca	50X100mm
CPM55MF	55MF/5%	450Vca	55X120mm
CPM60MF	60MF/5%	450Vca	55X120mm
CPM70MF	70MF/5%	450Vca	55X120mm
CPM80MF	80MF/5%	450Vca	55x120
CPM90MF	90MF	450Vca	55x120mm
CPM100MF	100MF/5%	450Vca	55X120mm

* Conexión de salida: Cables 110mm



Condensadores de Poliester Metalizado 400V

REF MOLGAR	Capacidad	Voltaje	Tamaño
MKT330K400	330nF/10%	400Vcc	Raster 15,0mm
MKT470K400	470nF/10%	400Vcc	Raster 15,0mm
MKT680K400	680nF/10%	400Vcc	Raster 22,5mm
MKT1,0MF400	1,0uF/10%	400Vcc	Raster 22,5mm
MKT1,5MF400	1,5uF/10%	400Vcc	Raster 22,5mm
MKT2,2MF400	2,2uF/10%	400Vcc	Raster 27,5mm
MKT3,3MF400	3,3uF/10%	400Vcc	Raster 27,5mm



Fusibles para microondas

- Tipo: Cristal axial, protector y cables con faston 6,3mm
- Tamaño: 6,0x42,0mm

REF MOLGAR	Características
FUM001	600mA/5KV
FUM002	700mA/5KV
FUM003	750mA/5KV
FUM004	800mA/5KV
FUM005	1000mA/5KV
FUM006	900mA/5KV



Juegos de fusibles para automóvil 32V con útil de extracción

KPR070

Kit de fusibles 100pcs
Tamaño 19x19x5 mm

Cantidad	Características
10	5 Amp. / Marrón claro
10	7,5 Amp. / Marrón
15	10 Amp. / Rojo
15	15,0 Amp. / Azul
25	20 Amp. / Amarillo
15	25 Amp. / Transparente
10	30 Amp. / Verde

KPR071

Kit de fusibles MINI 100pcs
Tamaño 10.9x8.75x3.8 mm

Cantidad	Características
10	3 Amp. / Violeta
20	5 Amp. / Marrón claro
15	7,5 Amp. / Marrón
15	10 Amp. / Rojo
10	15,0 Amp. / Azul
10	20 Amp. / Amarillo
10	25 Amp. / Transparente
10	30 Amp. / Verde



Fusibles para automóvil 32V

Fusibles. Tamaño 19x19x5 mm

REF MOLGAR	Características
FUA020	1 Amp. / Negro
FUA021	2 Amp. / Gris
FUA022	3 Amp. / Violeta
FUA023	4 Amp. / Rosa
FUA024	5 Amp. / Marrón claro
FUA025	7,5 Amp. / Marrón
FUA026	10 Amp. / Rojo
FUA027	15,0 Amp. / Azul
FUA028	20 Amp. / Amarillo
FUA029	25 Amp. / Transparente
FUA030	30 Amp. / Verde



Fusibles MINI. Tamaño 10.9x8.75x3.8 mm

REF MOLGAR	Características
FUA001	1 Amp. / Negro
FUA002	2 Amp. / Gris
FUA003	3 Amp. / Violeta
FUA004	4 Amp. / Rosa
FUA005	5 Amp. / Marrón claro
FUA006	7,5 Amp. / Marrón
FUA007	10 Amp. / Rojo
FUA008	15,0 Amp. / Azul
FUA009	20 Amp. / Amarillo
FUA010	25 Amp. / Transparente
FUA011	30 Amp. / Verde



Resistencias Fusible



REF MOLGAR			Valor
1/2 WATIO	1 WATIO	2 WATIOS	
FUR001		FUR212	0,22 Ohm.
FUR002	FUR100		0,25 Ohm.
FUR003	FUR101	FUR200	0,30 Ohm.
FUR004	FUR102	FUR201	0,33 Ohm.
FUR005	FUR103	FUR202	0,39 Ohm.
FUR006	FUR104	FUR203	0,47 Ohm.
FUR015	FUR112	FUR211	0,56 Ohm.
FUR007	FUR105	FUR204	0,68 Ohm.
FUR016			0,82 Ohm.
FUR008	FUR106	FUR205	1,00 Ohm.
FUR017	FUR113		1,20 Ohm.
FUR009	FUR107	FUR206	1,50 Ohm.
FUR018			1,80 Ohm.
FUR010	FUR108	FUR210	2,20 Ohm.
		FUR213	2,70 Ohm.
FUR011	FUR109	FUR207	3,30 Ohm.
FUR012	FUR114	FUR214	3,90 Ohm.
FUR013	FUR110	FUR208	4,70 Ohm.
	FUR115	FUR215	5,60 Ohm.
FUR014	FUR111	FUR209	6,8 Ohm.
	FUR019	FUR216	10 Ohm.
FUR022	FUR116		47 Ohm.
FUR023	FUR117	FUR217	100 Ohm.

Fusibles Térmicos 250V/10A (Metálicos)



REF MOLGAR	Temperatura	Corriente
FUT055	55°C	10A/250V
FUT056	65°C	10A/250V
FUT058	92°C	10A/250V
FUT072	104°C	10A/250V
FUT073	117°C	10A/250V
FUT060	110°C	10A/250V
FUT061	120°C	10A/250V
FUT062	130°C	10A/250V
FUT063	139°C	10A/250V
FUT074	142°C	10A/250V
FUT071	145°C	10A/250V
FUT064	150°C	10A/250V
FUT065	165°C	10A/250V
FUT075	167°C	10A/250V
FUT066	185°C	10A/250V
FUT067	192°C	10A/250V
FUT068	216°C	10A/250V
FUT069	228°C	10A/250V
FUT076	240°C	10A/250V
FUT070	250°C	10A/250V

Fusibles subminiatura tipo PHILIPS paso 5.08



REF MOLGAR	Corriente	REF MOLGAR
Fusibles Lentos		Fusibles Rápidos
RFT001	50mA	RFS021
RFT002	63mA	RFS022
RFT003	80mA	RFS023
RFT004	100mA	RFS024
RFT005	125mA	RFS025
RFT006	160mA	RFS026
RFT007	200mA	RFS027
RFT008	250mA	RFS028
RFT009	315mA	RFS029
RFT010	400mA	RFS030
RFT011	500mA	RFS031
RFT012	630mA	RFS032
RFT013	800mA	RFS033
RFT014	1,00Amp	RFS034
RFT015	1,25Amp	RFS035
RFT016	1,60Amp	RFS036
RFT017	2,00Amp	RFS037
RFT018	2,50Amp	RFS038
RFT019	3,15Amp	RFS039
RFT020	4,00Amp	RFS040
RFT021	5,00Amp	RFS041
RFT051	6,00Amp	RFS042
RFT052	8,00Amp	RFS043

Fusibles de protección



REF MOLGAR	Código	Corriente
FP021	315	315 mA
FP023	750	750 mA
FP024	1000	1000 mA
FP025	1250	1250 mA
FP019	1500	1500 mA
FP020	1600	1600 mA
FP026	4000	4000 mA
FP027	7000	7000 mA

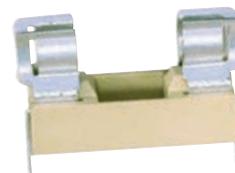
Fusibles de Cristal 5x20 y 6x30



REF MOLGAR		Corriente	REF MOLGAR	
Fusibles Lentos			Fusibles Rápidos	
5 X 20	6 X 30		5 X 20	6 X 30
FUN001		32 mA.	FUR030	
FUN002		40 mA.	FUR031	
FUN003		50 mA.	FUR032	
FUN004		63 mA.	FUR033	
FUN005		80 mA.	FUR034	
FUN006		100 mA.	FUR035	
FUN007		125 mA.		
FUN008		160 mA.	FUR037	
FUN009		200 mA.	FUR038	
FUN010	FUN100	250 mA.	FUR039	FUR390
FUN011		315 mA.	FUR040	FUR400
FUN012		400 mA.	FUR041	
FUN013		500 mA.	FUR042	FUR420
FUN014		630 mA.	FUR043	
FUN015		800 mA.	FUR044	
FUN016	FUN160	1 Amp.	FUR045	FUR450
FUN017	FUN170	1,25 Amp.	FUR046	FUR460
		1,6 Amp.	FUR054	
FUN018	FUN180	2 Amp.	FUR047	FUR470
FUN019	FUN190	2,50 Amp.	FUR048	FUR480
FUN020	FUN200	3,15 Amp.	FUR049	FUR490
		3,5 Amp.	FUR055	
FUN021	FUN210	4 Amp.	FUR050	FUR500
FUN022	FUN220	5 Amp.	FUR051	FUR510
FUN023	FUN230	6,3 Amp.	FUR052	FUR520
	FUN625	7 Amp.		
FUN024	FUN240	8 Amp.	FUR053	FUR530
		10 Amp.		FUR660
		20 Amp.		FUR662

Portafusible 5x20

PF001



Diodos LED 3 mm. Cápsula opaca

REF MOLGAR	Descripción	Cápsula	Luminosidad	Voltaje
DIL3A	LED Amarillo	Difuso	1000 mcd	1,9-2,3V
DIL3B	LED Blanco	Transparente	5500 mcd	3,0-3,2V
DIL3R	LED Rojo	Difuso	1300 mcd	1,9-2,3V
DIL3V	LED Verde	Difuso	2000 mcd	3,0-3,4V
DIL3Z	LED Azul	Transparente	2000 mcd	3,0-3,4V



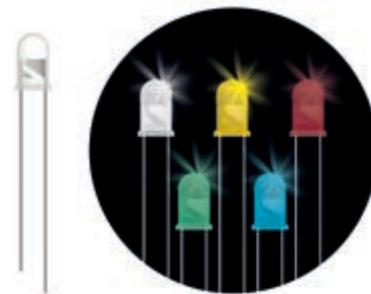
Diodos LED 5 mm. Cápsula opaca

REF MOLGAR	Descripción	Cápsula	Luminosidad	Voltaje
DIL5A	LED Amarillo	Difuso	1000 mcd	1,9-2,3V
DIL5B	LED Blanco	Transparente	30000 mcd	3,0-3,2V
DIL5R	LED Rojo	Difuso	1300 mcd	1,9-2,3V
DIL5V	LED Verde	Difuso	2000 mcd	3,0-3,4V
DIL5Z	LED Azul	Transparente	2000 mcd	3,0-3,4V



Diodos LED 5 mm. Cápsula Transparente

REF MOLGAR	Descripción	Modelo	Luminosidad	Voltaje
DILT05A	LED Amarillo	Transparente	7000 mcd	1,9-2,3V
DILT05B	LED Blanco	Transparente	30000 mcd	3,0-3,2V
DILT05R	LED Rojo	Transparente	10000 mcd	1,9-2,3V
DILT05V	LED Verde	Transparente	20000 mcd	3,0-3,2V
DILT05Z	LED Azul	Transparente	2000 mcd	3,0-3,4V



Diodo LED bicolor

REF MOLGAR	Descripción	Modelo	IV	Voltaje
DIL04	Rojo / Verde	2 Colores 3 pines	120-150 mcd	3.0-3.6V



Emisor de infrarrojos intermitente

REF MOLGAR	Descripción	Modelo	IV	Voltaje
DIL02	Rojo transparente	Intermitente	1500-3200mcd	2,2-3,0V
DILCQY99	Azul transparente	Emisor infrarrojos	940nm	5,0V



Diodos LED SMD

REF MOLGAR	Descripción	Tamaño (2835)	Luminosidad	Voltaje
DIL05	LED SMD Rojo	3,5x2,8mm	250 mcd	1,8-2,3V
DIL06	LED SMD Amarillo	3,5x2,8mm	300 mcd	1,8-2,3V
DIL08	LED SMD Verde	3,5x2,8mm	600 mcd	2,9-3,4V
DIL09	LED SMD Azul	3,5x2,8mm	200 mcd	2,9-3,4V
DIL10	LED SMD Blanco	3,5x2,8mm	260 mcd	3.0-3.4V



Lámparas

REF MOLGAR	Descripción	Cápsula	Voltaje
LP024	Lámparita Radial	3,0mm	6V/50mA
LP025	Lámparita Radial	3,0mm	12V/30mA
LP009	Lámparita Radial	4,0mm	6V/40mA
LP011	Lámparita Radial	4,2mm	12V/40mA
LP012	Lámparita Radial	4,0mm	24V/50mA
LP013	Lámparita Axial	4,0x18,0mm	12V/100mA
LP027	Lámparita conexión lateral	5,0mm	12V/100mA
LP028	Lámparita conexión lateral	5,0mm	24V/50mA



Switchs y Pulsadores



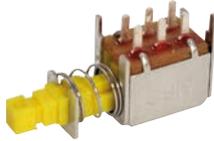
YZ180
Conmutador de palanca 1
circuitos, 2 posiciones



YZ181
Conmutador de palanca 2
circuito, 2 posiciones



YZ189
Conmutador de palanca
3 Ctos. 2 posiciones



YZ147
Conmutador bipolar 2 Ctos. ON-OFF



YZ182
Interruptor unipolar de
balancín 5A/250Vca



YZ182B
Interruptor unipolar de
balancín 5A/250Vca



YZ182R
Interruptor unipolar de
balancín 5A/250Vca



YZ172
Interruptor bipolar de
balancín, 3A/250Vca



YZ183
Interruptor bipolar balancín
con luz, 3A/250Vca



YZ185
Interruptor unipolar de balancín
doble, 2 Ctos. 10A/250Vca



YZ127
Interruptor de balancín
2 ctos. 6A/250Vca



YZ208
Interruptor bipolar de
balancín, 10A/250Vca



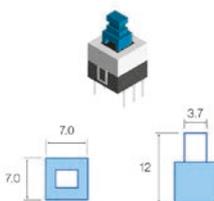
YZ096
Interruptor unipolar de balancín
con luz 16A/250Vca



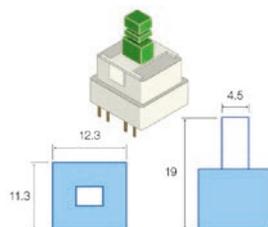
YZ097
Conmutador bipolar de balancín
con luz 16A/250Vca



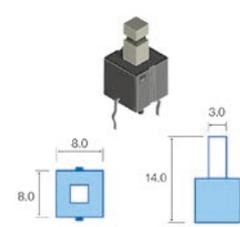
YZ098
Interruptor unipolar de balancín
con luz 6A/250Vca



SW117
Conmutador bipolar 2 Ctos. ON-OFF

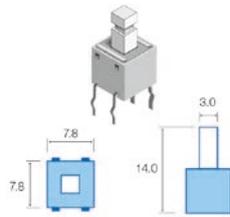


YZ150
Interruptor bipolar 2 Ctos. ON-OFF

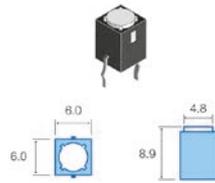


SW151
Pulsador 1 Cto. N/A, 2 pines

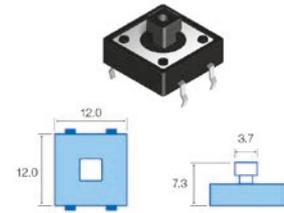
Switchs y Pulsadores



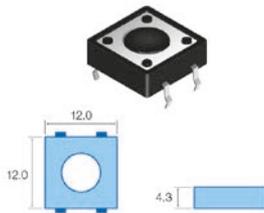
YZ157
Pulsador 1 cto. N/A, 4 pines



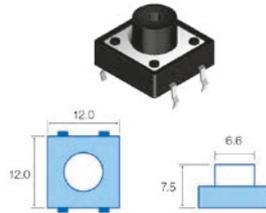
SW102
Pulsador 1 cto. N/A



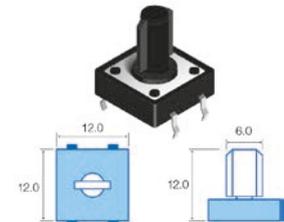
SW081
Pulsador de tacto vertical



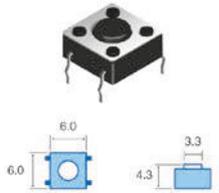
SW082
Pulsador de tacto vertical



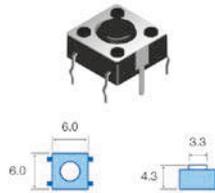
SW083
Pulsador de tacto vertical



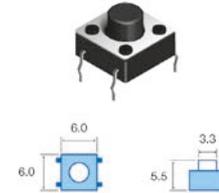
SW084
Pulsador de tacto vertical



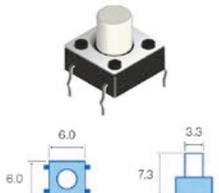
SW061
Pulsador de tacto vertical



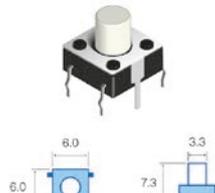
SW063
Pulsador de tacto vertical



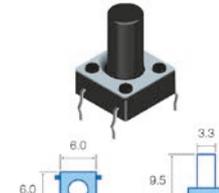
SW060
Pulsador de tacto vertical



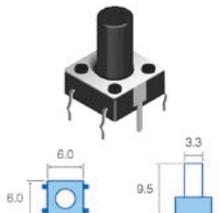
SW064
Pulsador de tacto vertical



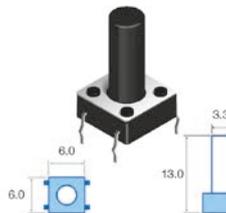
SW067
Pulsador de tacto vertical



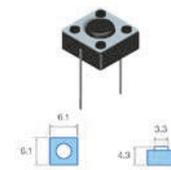
SW066
Pulsador de tacto vertical



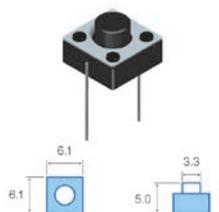
SW075
Pulsador de tacto vertical



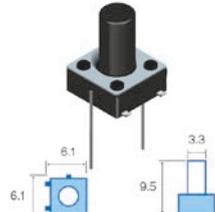
SW058
Pulsador de tacto vertical



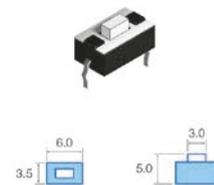
SW098
Pulsador de tacto vertical



SW072
Pulsador de tacto vertical

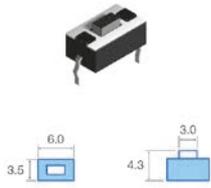


SW076
Pulsador de tacto vertical



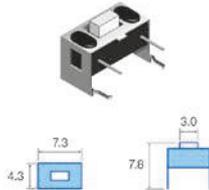
SW073
Pulsador de tacto vertical

Switchs y Pulsadores



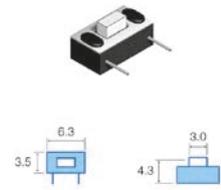
SW074

Pulsador de tacto vertical



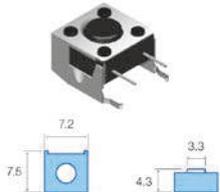
SW059

Pulsador de tacto horizontal



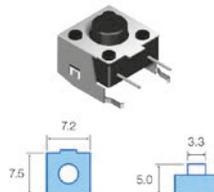
SW045

Pulsador de tacto horizontal



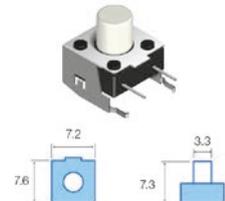
SW069

Pulsador de tacto horizontal



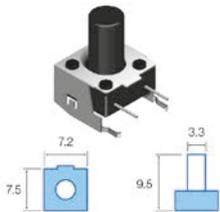
SW070

Pulsador de tacto horizontal



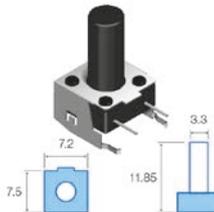
SW071

Pulsador de tacto horizontal



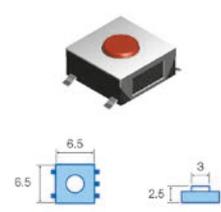
SW068

Pulsador de tacto horizontal



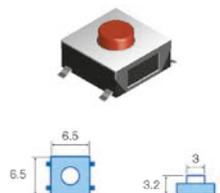
SW077

Pulsador de tacto horizontal



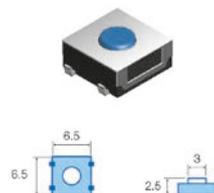
SW030

Pulsador de tacto SMD



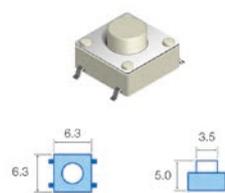
SW044

Pulsador de tacto SMD



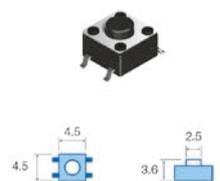
SW046

Pulsador de tacto SMD



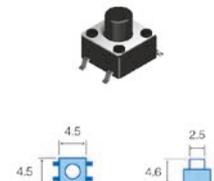
SW047

Pulsador de tacto SMD



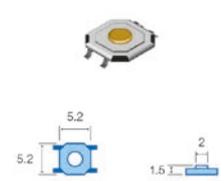
SW033

Pulsador de tacto SMD



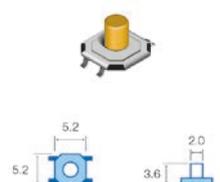
SW051

Pulsador de tacto SMD



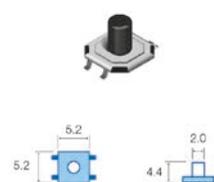
SW053

Pulsador de tacto SMD



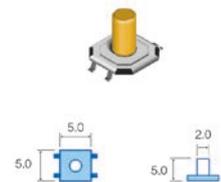
SW052

Pulsador de tacto SMD



SW032

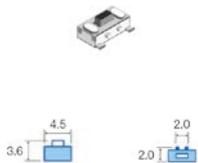
Pulsador de tacto SMD



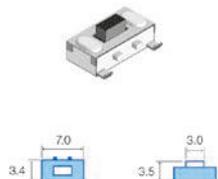
SW031

Pulsador de tacto SMD

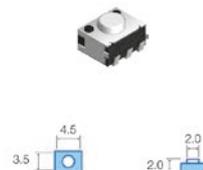
Switchs y Pulsadores



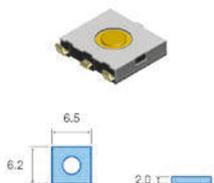
SW028
Pulsador de tacto SMD



SW029
Pulsador de tacto SMD



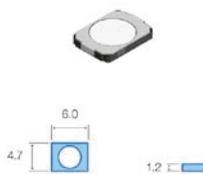
SW034
Pulsador de tacto SMD



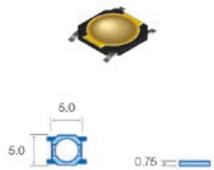
SW055
Pulsador de tacto SMD



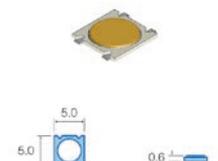
SW048
Pulsador de tacto SMD N/Cerrado



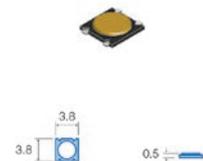
SW049
Pulsador de tacto SMD



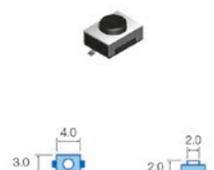
SW050
Pulsador de tacto SMD



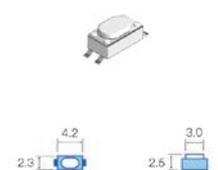
SW037
Pulsador de tacto SMD



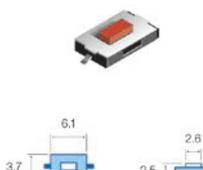
SW038
Pulsador de tacto SMD



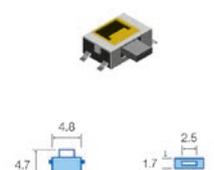
SW036
Pulsador de tacto SMD



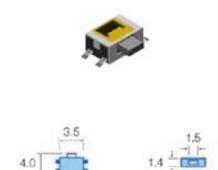
SW035
Pulsador de tacto SMD



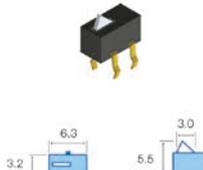
SW057
Pulsador de tacto SMD



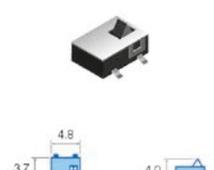
SW026
Pulsador de tacto lateral SMD



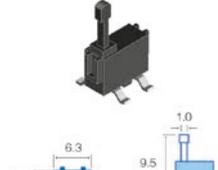
SW027
Pulsador de tacto lateral SMD



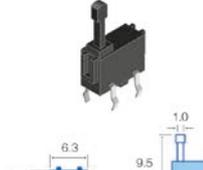
SW043
Micro Switch fin de carrera



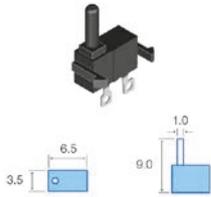
SW025
Micro Switch fin de carrera



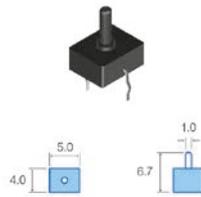
SW040
Micro Switch fin de carrera



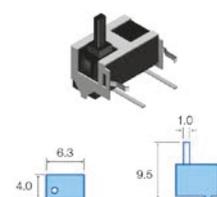
SW080
Micro Switch fin de carrera



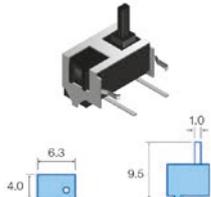
SW041
Micro Switch fin de carrera



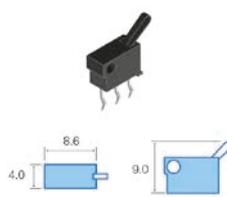
SW042
Micro Switch fin de carrera



SW079
Micro Switch fin de carrera



SW078
Micro Switch fin de carrera



SW089
Micro Switch fin de carrera



SW012
Micro Switch fin de carrera
•Contactos 1A/250Vca
•Tamaño 13,0x6,5x5,8mm, Palanca 13,0mm



SW112
Micro Switch fin de carrera
•Contactos 3A/250Vca
•Tamaño 19,8x10,2x6,4mm, Palanca 17,0mm



SW013
Micro Switch fin de carrera
•Contactos 3A/250Vca
•Tamaño 19,8x10,2x6,4mm, Palanca con roldana 20,0mm



SW014
Micro Switch fin de carrera
•Contactos 6A/250Vca
•Tamaño 27,8x15,9x10,3mm, Palanca 17,0mm



SW015
Micro Switch fin de carrera
•Contactos 6A/250VcaA
•Tamaño 27,8x15,9x10,3mm, Palanca con roldana 14,0mm



SW016
Micro Switch fin de carrera
•Contactos 6A/250Vca
•Tamaño 27,8x15,9x10,3mm, Palanca 27,0mm



SW017
Micro Switch fin de carrera
•Contactos 6A/250Vca
•Tamaño 27,8x15,9x10,3mm, Palanca con roldana 28,0mm



SW018
Micro Switch fin de carrera
•Contactos 6A/250Vca
•Tamaño 27,8x15,9x10,3mm, Palanca 52,0mm



SW110
Micro Switch fin de carrera
•Contactos 10A/250Vca
•Tamaño 28,0x16,0x11,0, Altura total con roldana 45,2mm



SW111
Micro Switch fin de carrera
•Contactos 10A/250Vca
•Tamaño 28,0x16,0x11,0mm, Altura total 40,0mm

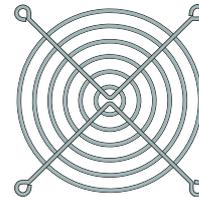
Ventiladores



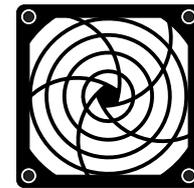
Ventiladores 2 hilos

REF MOLGAR	Tamaño	Voltaje	Hilos	Chasis	Cojinete
VEN026	40x40x20mm	5 Vcc	2 hilos	Termoplástico	Fricción
VEN001	40x40x10mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN002	40x40x10mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Rodamiento
VEN034	40x40x10mm	24 Vcc	2 hilos	Termoplástico	Fricción
VEN003	40x40x20mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN004	40x40x20mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Rodamiento
VEN029	45x45x10mm	12 Vcc	2 hilos	Termoplástico	Fricción
VEN006	50x50x10mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Rodamiento
VEN025	50x50x10mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN044	50X50X15mm	24 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Rodamiento
VEN007	60x60x10mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN008	60x60x10mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Rodamiento
VEN009	60x60x25mm	12 Vcc	2 hilos	Termoplástico	Fricción
VEN010	60x60x25mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Rodamiento
VEN011	60x60x25mm	24 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN012	80x80x25mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN013	80x80x25mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Rodamiento
VEN014	80x80x25mm	24 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN033	80x80x25mm	24 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Rodamiento
VEN018	80x80x25mm	230 Vca	2 Hilos	Aluminio	Fricción
VEN019	80x80x25mm	230 Vca	2 Hilos	Aluminio	Rodamiento
VEN043	92x92x25mm	24 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN022	92x92x25mm	230 Vca	2 Hilos	Aluminio	Fricción
VEN023	92x92x25mm	230 Vca	2 Hilos	Aluminio	Rodamiento
VEN015	120x120x25mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN016	120x120x25mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Rodamiento
VEN020	120x120x25mm	230 Vca	2 Hilos	Aluminio	Fricción
VEN021	120x120x25mm	230 Vca	2 Hilos	Aluminio	Rodamiento
VEN017	120x120x38mm	12 Vcc	2 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN041	120x120x38mm	24 Vcc	2 hilos	Aluminio	Fricción
VEN032	120x120x38mm	230 Vca	2 Hilos	Aluminio	Fricción
VEN038	170x150x51mm	230 Vca	2 Hilos	Aluminio	Rodamiento

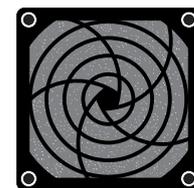
Rejillas para ventiladores



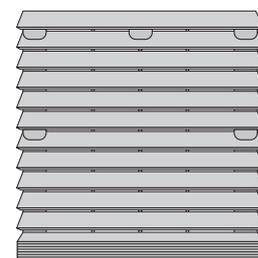
REF MOLGAR	Tamaño	Chasis
RJV001	60X60mm	Metálico cromado
RJV002	80x80mm	Metálico cromado
RJV003	92x92mm	Metálico cromado
RJV004	120x120mm	Metálico cromado



REF MOLGAR	Tamaño	Chasis
RJV005	60X60mm	Plástico negro
RJV006	80x80mm	Plástico negro
RJV007	92x92mm	Plástico negro
RJV008	120x120mm	Plástico negro



REF MOLGAR	Tamaño	Chasis
RJV009	60X60mm	Plástico negro con filtro
RJV010	80x80mm	Plástico negro con filtro
RJV011	92x92mm	Plástico negro con filtro
RJV012	120x120mm	Plástico negro con filtro



REF MOLGAR	Tamaño	Chasis
RJV013	120x120mm	Rejilla de persiana con filtro



Ventiladores 3 hilos

REF MOLGAR	Tamaño	Voltaje	Hilos	Chasis	Cojinete
VEN027	40x40x10mm	12 Vcc	3 hilos	Termoplástico	Fricción
VEN030	40x40x10mm	24 Vcc	3 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN035	40x40x20mm	12 Vcc	3 hilos	Termoplástico	Fricción
VEN005	50x50x10 mm	12 Vcc	3 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN036	60x60x15mm	12 Vcc	3 hilos	Termoplástico	Fricción
VEN040	70x70x15mm	12 Vcc	3 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN039	70x70x25mm	12 Vcc	3 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN031	80x80x25mm	12 Vcc	3 Hilos	Termoplástico	Fricción
VEN024	92x92x25mm	12 Vcc	3 hilos	Termoplástico	Fricción
VEN028	92x92x25mm	24 Vcc	3 hilos	Termoplástico	Fricción



Cojinete de fricción



Rodamiento de bolas

HV011

Kit de puentes para placas board 350 piezas

- **Tamaño** Caja de 182,0x102,0x30,0mm
- **Contactos** 350 Puente de 22 AWG, 0,644mm diámetro
- **Accesorios incluidos** Presentación en bolsa

Caja clasificadora con puentes preconformados para placas board.

Especificaciones:

- 350 hilos sólidos 22AWG en diversos colores y longitudes.
- Hilos cortados, pelados y conformados en ambos extremos.
- Completamente reutilizables.
- 14 longitudes diferentes x 25 piezas.
- Longitudes de: 2,5-7-10-12-15-17-20-22-25-50-75-100 y 125mm.



HV010

Kit de puentes para placas board 70 piezas

- **Tamaño** Caja de 166,0x60,0x15,0mm
- **Contactos** 70 Puentes de 22 AWG, 0,644mm diámetro
- **Accesorios incluidos** Presentación en blister



BP001

Bandeja de prueba 400 puntos

- **Tamaño** 82,0x55,0mm
- **Contactos** 400 Contactos, 300 generales y 100 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Accesorios incluidos** No
- **Presentación** Blister

EIC801

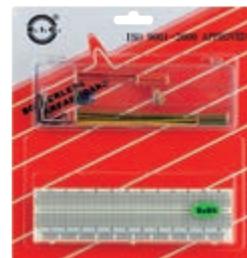


BP015

Bandeja de prueba 730 puntos

- **Tamaño** 165,0x45,0mm
- **Contactos** 730 Contactos, 630 generales y 100 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Presentación** Blister

EIC101



BP008

Bandeja de prueba 730 puntos

- **Tamaño** 165,0x45,0mm
- **Contactos** 730 Contactos, 630 generales y 100 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Accesorios incluidos** Caja kit 70 puentes
- **Presentación** Blister

EIC101J

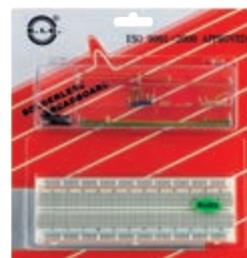


BP011

Bandeja de prueba 830 puntos

- **Tamaño** 165,0x45,0mm
- **Contactos** 830 Contactos, 630 generales y 200 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Presentación** Blister

EIC102



BP002

Bandeja de prueba 830 puntos

- **Tamaño** 165,0x55,0mm
- **Contactos** 830 Contactos, 630 generales y 200 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Accesorios incluidos** Caja kit de 70 puentes
- **Presentación** Blister

EIC102J

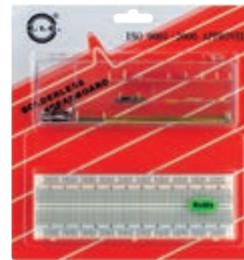


BP013

EIC402

Bandeja de prueba 840 puntos

- **Tamaño** 165,0x55,0mm
- **Contactos** 840 Contactos, 640 generales y 200 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Presentación** Blister



BP012

EIC402J

Bandeja de prueba 840 puntos

- **Tamaño** 165,0x55,0mm
- **Contactos** 840 Contactos, 640 generales y 200 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Accesorios incluidos** Caja kit 70 puentes
- **Presentación** Blister



BP003

EIC104-3J

Bandeja de prueba 1360 puntos

- **Tamaño** 215,0x100,0mm con mesa soporte metálica
- **Contactos** 1460 Contactos, 1360 generales y 100 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Accesorios incluidos** Mesa soporte, patas, 2 bananas hembra y kit 70 puentes
- **Presentación** Blister



BP014

EIC404-3

Bandeja de prueba 1380 puntos

- **Tamaño** 215,0x100,0mm con mesa metálica
- **Contactos** 1380 Contactos, 1280 generales y 100 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Accesorios incluidos** Mesa soporte, patas y 2 bananas hembra
- **Presentación** Blister



BP004

EIC104-1J

Bandeja de prueba 1560 puntos

- **Tamaño** 215,0x130,0mm con mesa soporte metálica
- **Contactos** 1560 Contactos, 1260 generales y 300 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Accesorios incluidos** Mesa soporte, patas, 3 bananas hembra y kit 70 puentes
- **Presentación** Blister



BP005

EIC104J

Bandeja de prueba 1660 puntos

- **Tamaño** 215,0x130,0mm con mesa soporte metálica
- **Contactos** 1660 Contactos, 1260 generales y 400 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Accesorios incluidos** Mesa soporte, patas, 3 bananas hembra y kit 70 puentes
- **Presentación** Blister



BP006

EIC106J

Bandeja de prueba 2390 puntos

- **Tamaño** 230,0x175,0mm con mesa soporte metálica
- **Contactos** 2390 Contactos, 1890 generales y 500 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Accesorios incluidos** Mesa soporte, patas, 4 bananas hembra y kit 160 puentes
- **Presentación** Blister



BP007

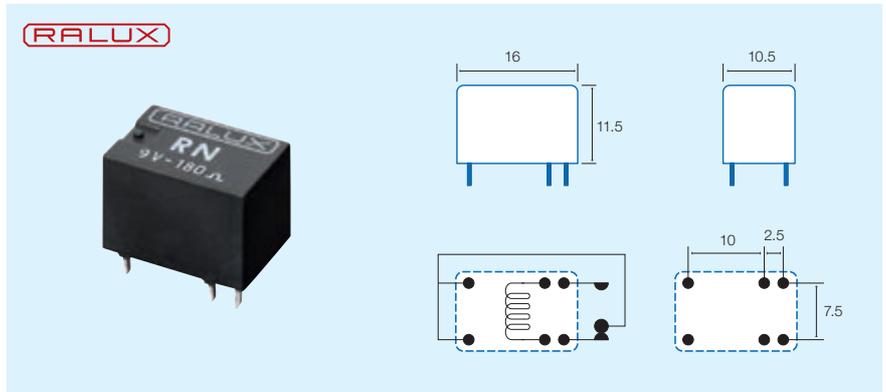
EIC108J

Bandeja de prueba 3220 puntos

- **Tamaño** 240,0x210,0mm con mesa soporte metálica
- **Contactos** 3220 Contactos, 2520 generales y 700 alimentación
- **Margen de insertado** Conexiones de 0,3 a 0,8mm
- **Accesorios incluidos** Mesa soporte, patas, 4 bananas hembra y kit 160 puentes
- **Presentación** Blister

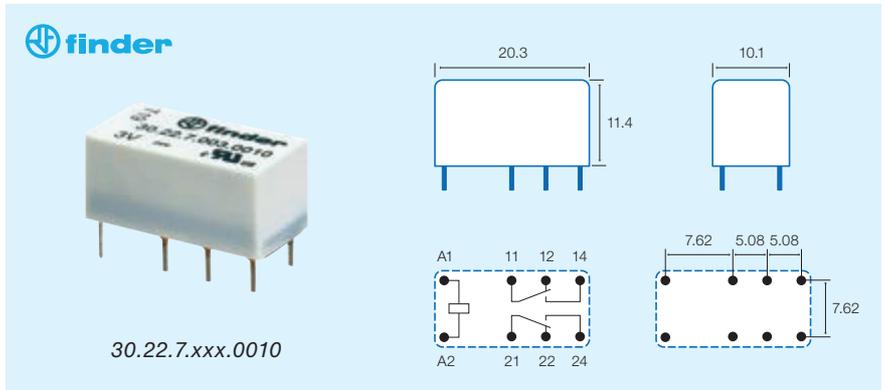
RELÉ SUPER MINIATURA CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. CONMUTADO 2A., SERIE RN

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL180	3 Vcc	1 Cto. / 2 Amp.
RL181	5 Vcc	1 Cto. / 2 Amp.
RL182	6 Vcc	1 Cto. / 2 Amp.
RL183	9 Vcc	1 Cto. / 2 Amp.
RL184	12 Vcc	1 Cto. / 2 Amp.
RL185	24 Vcc	1 Cto. / 2 Amp.



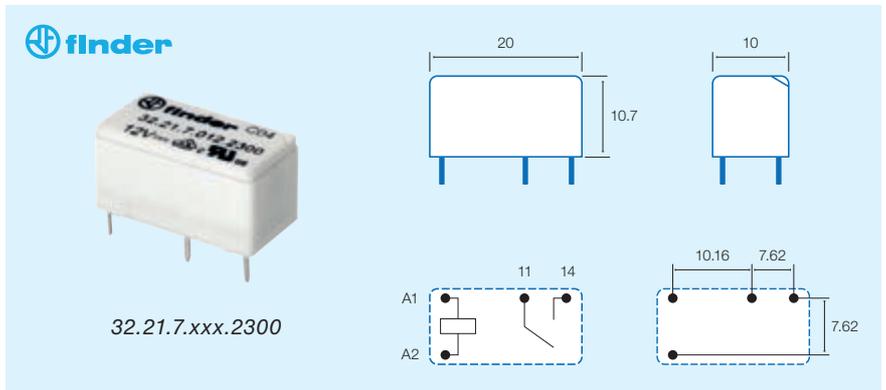
RELÉ SUBMINIATURA CORRIENTE CONTINUA 2 CTOS. CONMUTADO 2A., SERIE R2

Molgar	Voltaje	2 Ctos. ConmutadoS
RL160	3 Vcc	2 Ctos. / 2 Amp.
RL161	5 Vcc	2 Ctos. / 2 Amp.
RL162	6 Vcc	2 Ctos. / 2 Amp.
RL163	9 Vcc	2 Ctos. / 2 Amp.
RL164	12 Vcc	2 Ctos. / 2 Amp.
RL165	24 Vcc	2 Ctos. / 2 Amp.
RL166	48 Vcc	2 Ctos. / 2 Amp.



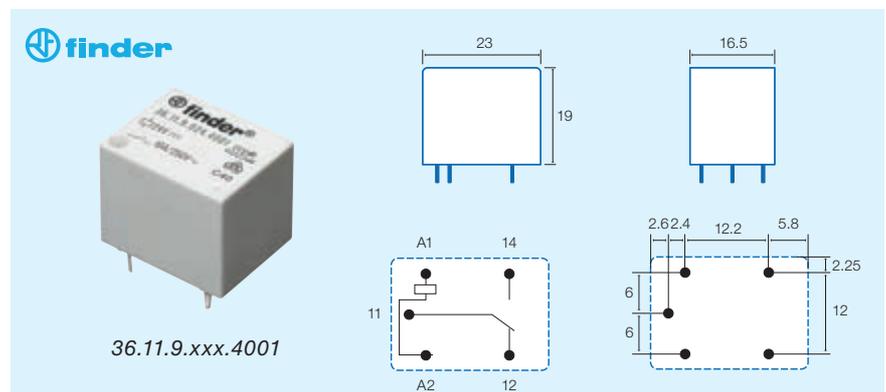
RELÉ SUBMINIATURA CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. N/A 6A., SERIE R2

Molgar	Voltaje	Circuitos NA
RL460	5 Vcc	1 Cto. NA / 6 Amp.
RL461	12 Vcc	1 Cto. NA / 6 Amp.
RL462	24 Vcc	1 Cto. NA / 6 Amp.
RL463	48 Vcc	1 Cto. NA / 6 Amp.



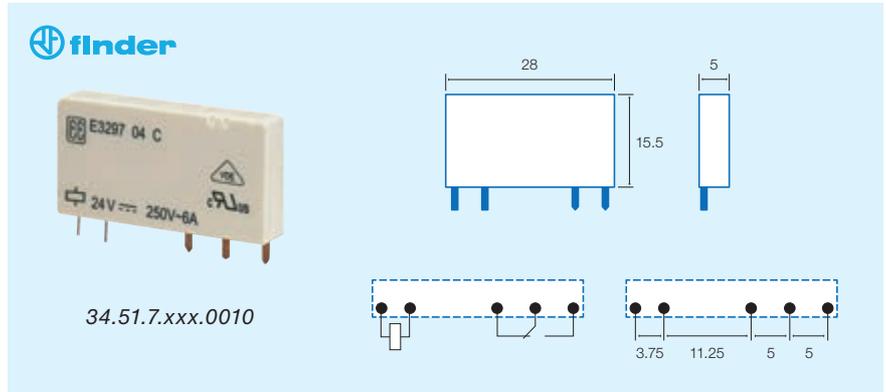
RELÉ MINIATURA TIPO DADO CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. CONMUTADO 10A., SERIE DN

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL195	3 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL196	5 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL197	6 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL198	9 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL199	12 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL200	24 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL201	48 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.



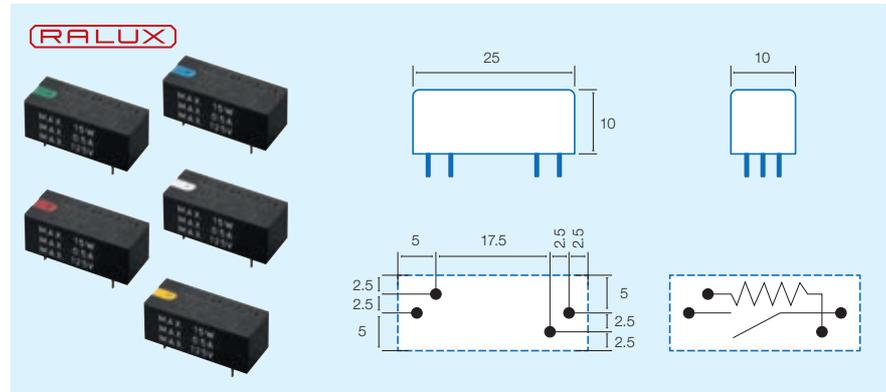
RELÉ ULTRA FINO 5MM. CIRCUITO IMPRESO CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. CONMUTADO 6A.

Molgar	Voltaje	1 Cto. Conmutado
RL260	5 Vcc	6 Amp. / 250Vca
RL261	12 Vcc	6 Amp. / 250Vca
RL262	24 Vcc	6 Amp. / 250Vca
RL263	48 Vcc	6 Amp. / 250Vca
RL264	60 Vcc	6 Amp. / 250Vca



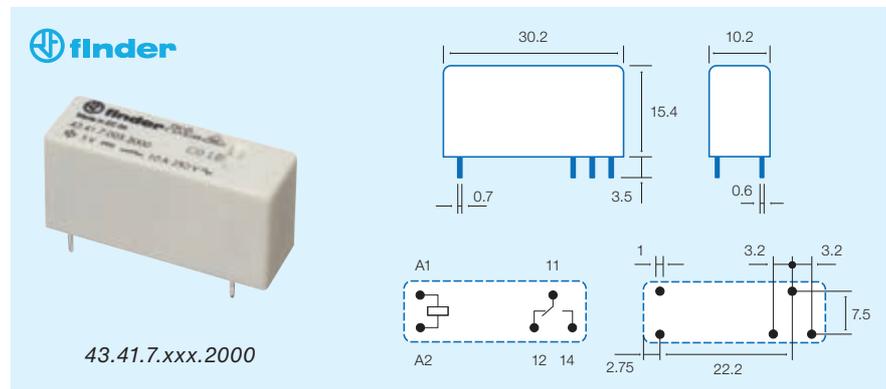
RELÉ REED (AMPOLLA REED) 1 CTO. 0,5A., SERIE SM

Molgar	Voltaje	Circuitos NA
RL167	5 V/Verde	1 Cto. / 0,5 Amp.
RL168	6 V/Azul	1 Cto. / 0,5 Amp.
RL169	9 V/Blanco	1 Cto. / 0,5 Amp.
RL170	12 V/Rojo	1 Cto. / 0,5 Amp.
RL171	24 V/Amarillo	1 Cto. / 0,5 Amp.



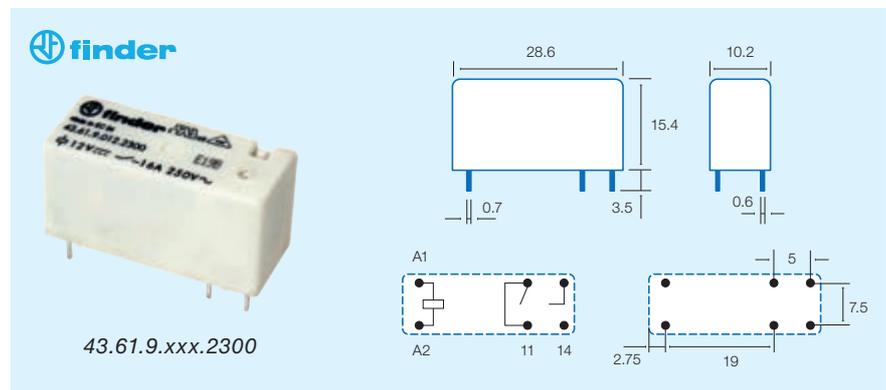
RELÉ MINIATURA CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. CONMUTADO 10A., SERIE H

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL186	3 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL187	5 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL188	6 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL189	9 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL190	12 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL191	24 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL192	48 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.



RELÉ MINIATURA CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. NA 16A., SERIE H

Molgar	Voltaje	Circuitos NA
RL193	12 Vcc	1 Cto.NA / 16 Amp.
RL194	24 Vcc	1 Cto.NA / 16 Amp.

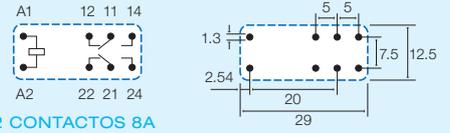
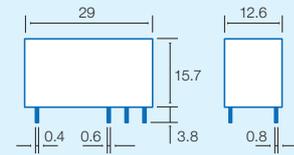


RELÉ MINIATURA CONMUTADO 8A., SERIE H

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL056	230 Vca	2 Ctos. / 8 Amp.
RL477	12 Vcc	2 Ctos. / 8 Amp.
RL478	24 Vcc	2 Ctos. / 8 Amp.



41.52.8.xxx.0010
41.52.9.xxx.0010

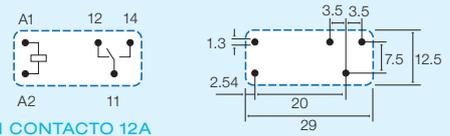
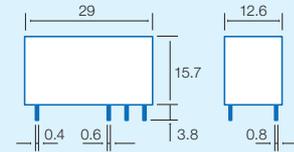


RELÉ MINIATURA CONMUTADO 12A., SERIE H

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL057	230 Vca	1 Cto. / 12 Amp.
RL484	12 Vcc	1 Cto. / 12 Amp.
RL485	24 Vcc	1 Cto. / 12 Amp.



41.31.8.xxx.0010
41.31.9.xxx.0010

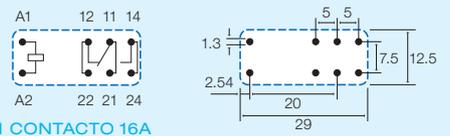
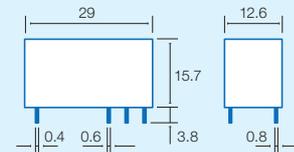


RELÉ MINIATURA CONMUTADO 16A., SERIE H

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL058	230 Vca	1 Cto. / 16 Amp.
RL470	12 Vcc	1 Cto. / 16 Amp.
RL471	24 Vcc	1 Cto. / 16 Amp.



41.61.8.xxx.0010
41.61.9.xxx.0010

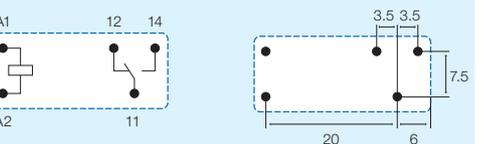
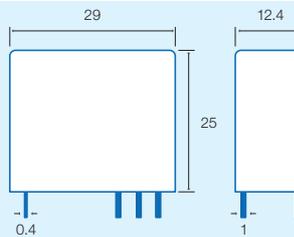


RELÉ ESTÁNDAR MINIATURA CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. CONMUTADO 6A - 10A. SERIE Z

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL110	1,5 Vcc	1 Cto. / 6 Amp.
RL112	3 Vcc	1 Cto. / 6 Amp.
RL134	5 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL114	6 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL116	9 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL118	12 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL120	24 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL122	36 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.
RL124	48 Vcc	1 Cto. / 10 Amp.

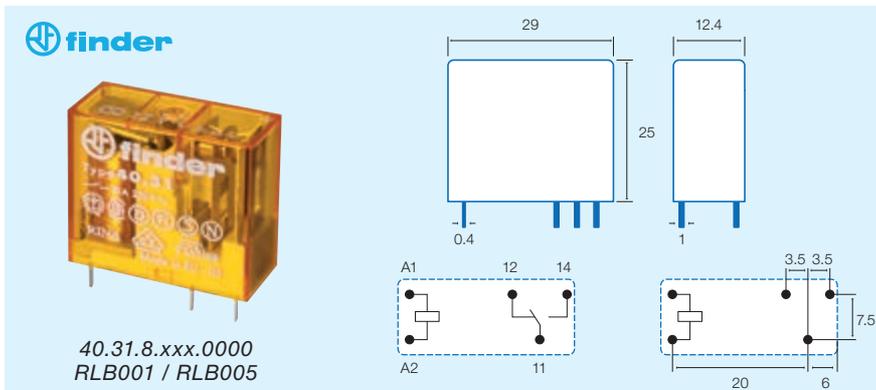


40.31.9.xxx.0000
RLB001 / RLB005



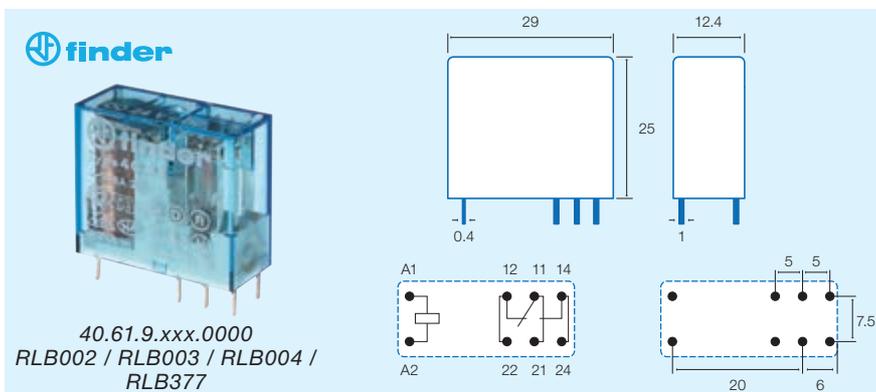
RELÉ ESTÁNDAR MINIATURA CORRIENTE ALTERNA 1 CTO. CONMUTADO 10A. SERIE Z

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL137	9 Vca	1 Cto. / 10Amp.
RL139	12 Vca	1 Cto. / 10Amp.
RL141	24 Vca	1 Cto. / 10Amp.
RL143	48 Vca	1 Cto. / 10Amp.
RL145	120 Vca	1 Cto. / 10Amp.
RL157	230 Vca	1 Cto. / 10Amp.



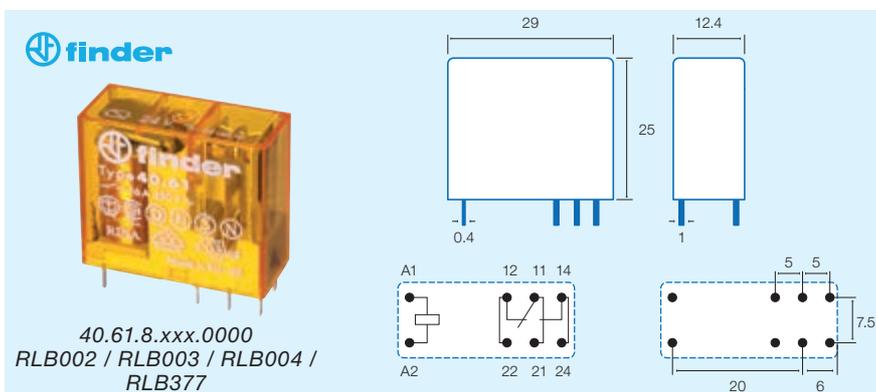
RELÉ ESTÁNDAR MINIATURA CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. CONMUTADO 16A. SERIE Z

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL128	6 Vcc	1 Cto. / 16 Amp.
RL129	9 Vcc	1 Cto. / 16 Amp.
RL130	12 Vcc	1 Cto. / 16 Amp.
RL131	24 Vcc	1 Cto. / 16 Amp.
RL132	36 Vcc	1 Cto. / 16 Amp.
RL133	48 Vcc	1 Cto. / 16 Amp.



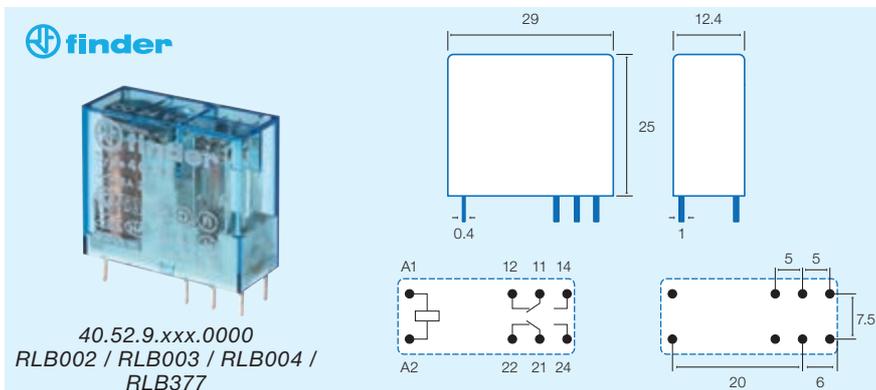
RELÉ ESTÁNDAR MINIATURA CORRIENTE ALTERNA 1 CTO. CONMUTADO 16A. SERIE Z

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL151	12 Vca	1 Cto. / 16Amp.
RL152	24 Vca	1 Cto. / 16Amp.
RL153	48 Vca	1 Cto. / 16Amp.
RL154	120 Vca	1 Cto. / 16Amp.
RL155	230 Vca	1 Cto. / 16Amp.



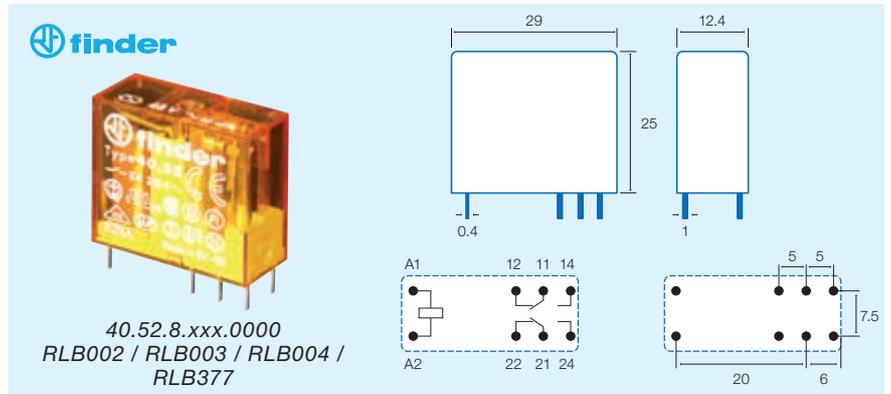
RELÉ ESTÁNDAR MINIATURA CORRIENTE CONTINUA 2 CTOS. CONMUTADO 6A - 8A. SERIE Z

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL111	1,5 Vcc	2 Ctos. / 6 Amp.
RL113	3 Vcc	2 Ctos. / 6 Amp.
RL135	5 Vcc	2 Ctos. / 8 Amp.
RL115	6 Vcc	2 Ctos. / 8 Amp.
RL117	9 Vcc	2 Ctos. / 8 Amp.
RL119	12 Vcc	2 Ctos. / 8 Amp.
RL121	24 Vcc	2 Ctos. / 8 Amp.
RL123	36 Vcc	2 Ctos. / 8 Amp.
RL125	48 Vcc	2 Ctos. / 8 Amp.



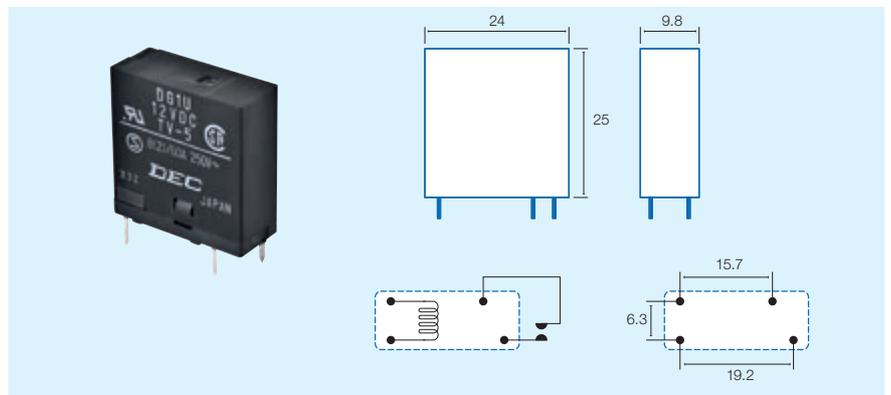
RELÉ ESTÁNDAR MINIATURA CORRIENTE ALTERNA 2 CTOS. CONMUTADO 8A. SERIE Z

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL138	9 Vca	2 Ctos. / 8Amp.
RL140	12 Vca	2 Ctos. / 8Amp.
RL142	24 Vca	2 Ctos. / 8Amp.
RL144	48 Vca	2 Ctos. / 8Amp.
RL146	120 Vca	2 Ctos. / 8Amp.
RL156	230 Vca	2 Ctos. / 8Amp.



RELÉ ESTÁNDAR MINIATURA CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. 8A. SERIE ESTÁNDAR

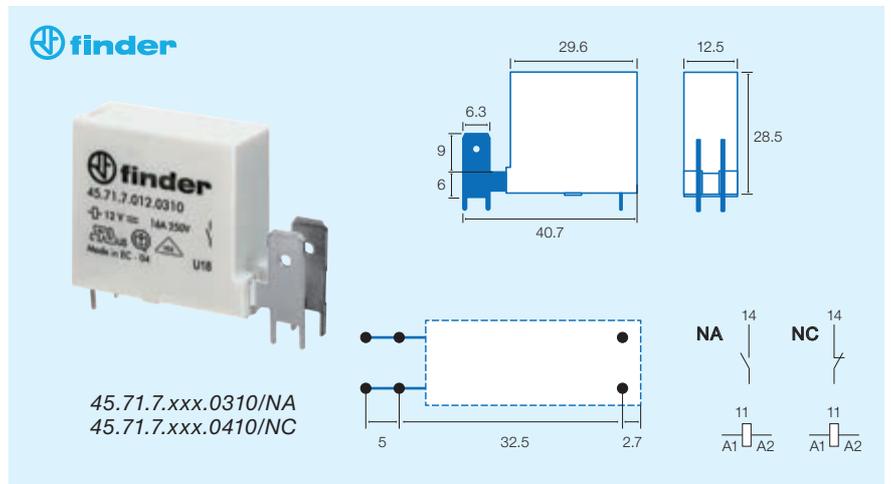
Molgar	Voltaje	1 Cto. NA
RL090	12 Vcc	1 Cto. / 8 Amp.



RELÉ MINI CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. NA/NC 16A. SERIE C. IMPRESO FASTON 6,3MM

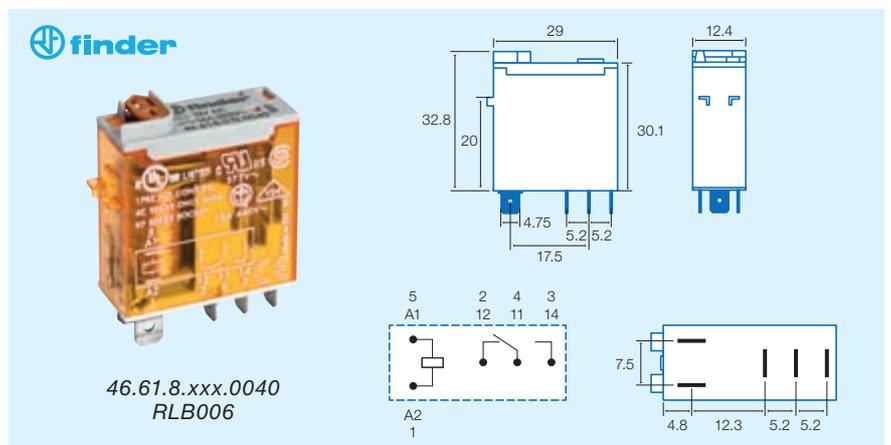
Molgar	Voltaje	1 Cto. NA
RL270	6 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL271	12 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL272	24 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL273	48 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL274	60 Vcc	1 Cto. / 16Amp.

Molgar	Voltaje	1 Cto. NC
RL275	6 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL276	12 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL277	24 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL278	48 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL279	60 Vcc	1 Cto. / 16Amp.



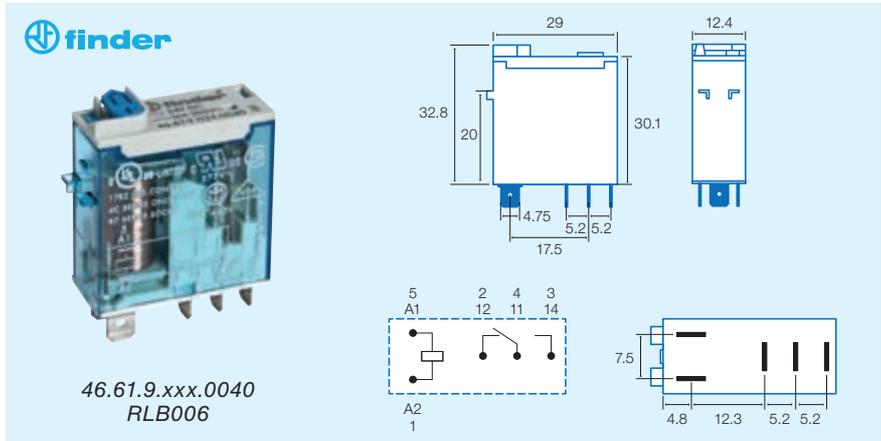
RELÉ MINI INDUSTRIAL CORRIENTE ALTERNA 1 CTO. CONMUTADO 16A. SERIE ENCHUFABLE / FASTON 4,75MM

Molgar	Voltaje	1 Cto. Conmutado
RL280	12 Vca	1 Cto. / 16Amp.
RL281	24 Vca	1 Cto. / 16Amp.
RL282	48 Vca	1 Cto. / 16Amp.
RL283	120 Vca	1 Cto. / 16Amp.
RL284	230 Vca	1 Cto. / 16Amp.



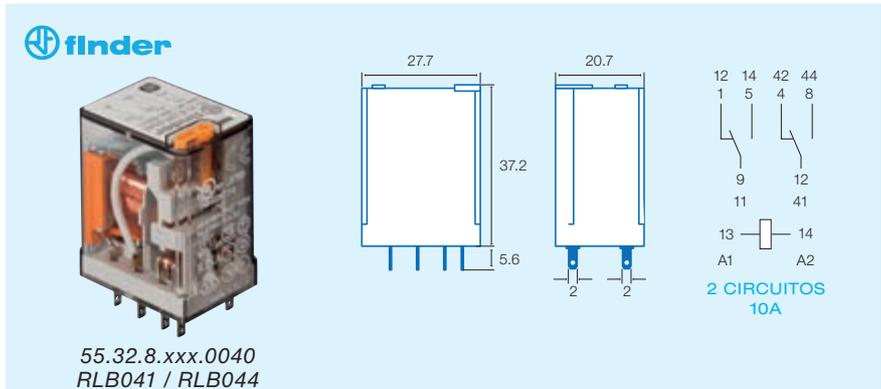
RELÉ MINI INDUSTRIAL CORRIENTE CONTINUA 1 CTO. CONMUTADO 16A. SERIE ENCHUFABLE / FASTON 4,75MM

Molgar	Voltaje	1 Cto. Conmutado
RL285	12 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL286	24 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL287	48 Vcc	1 Cto. / 16Amp.
RL288	125 Vcc	1 Cto. / 16Amp.



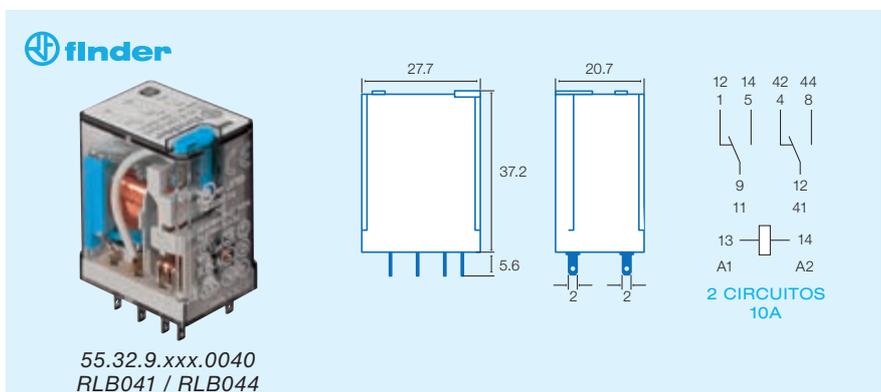
RELÉ INDUSTRIAL CORRIENTE ALTERNA 2 CTOS. CONMUTADOS 10A.

Molgar	Voltaje	2 Ctos. Conmutados
RL410	6 Vca	2 Ctos. / 10 Amp.
RL411	12 Vca	2 Ctos. / 10 Amp.
RL412	24 Vca	2 Ctos. / 10 Amp.
RL413	48 Vca	2 Ctos. / 10 Amp.
RL414	110 Vca	2 Ctos. / 10 Amp.
RL415	230 Vca	2 Ctos. / 10 Amp.



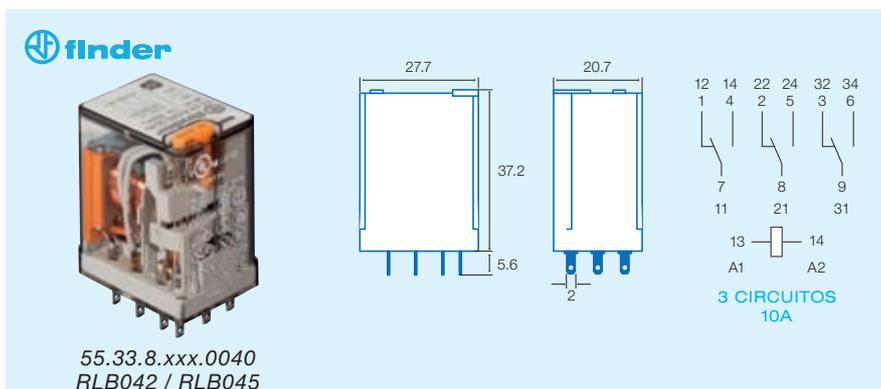
RELÉ INDUSTRIAL CORRIENTE CONTINUA 2 CTOS. CONMUTADOS 10A.

Molgar	Voltaje	2 Ctos. Conmutados
RL428	6 Vcc	2 Ctos. / 10 Amp.
RL429	12 Vcc	2 Ctos. / 10 Amp.
RL430	24 Vcc	2 Ctos. / 10 Amp.
RL431	48 Vcc	2 Ctos. / 10 Amp.
RL432	110 Vcc	2 Ctos. / 10 Amp.
RL433	230 Vcc	2 Ctos. / 10 Amp.



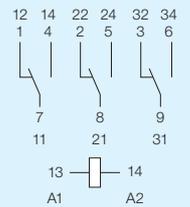
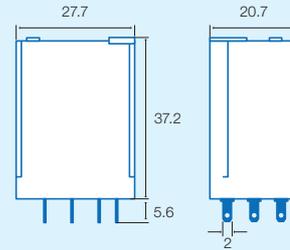
RELÉ INDUSTRIAL CORRIENTE ALTERNA 3 CTOS. CONMUTADOS 10A.

Molgar	Voltaje	3 Ctos. Conmutados
RL416	6 Vca	3 Ctos. / 10 Amp.
RL417	12 Vca	3 Ctos. / 10 Amp.
RL418	24 Vca	3 Ctos. / 10 Amp.
RL419	48 Vca	3 Ctos. / 10 Amp.
RL420	110 Vca	3 Ctos. / 10 Amp.
RL421	230 Vca	3 Ctos. / 10 Amp.



RELÉ INDUSTRIAL CORRIENTE CONTINUA 3 CTOS. CONMUTADOS 10A.

Molgar	Voltaje	3 Ctos. Conmutados
RL434	6 Vcc	3 Ctos. / 10 Amp.
RL435	12 Vcc	3 Ctos. / 10 Amp.
RL436	24 Vcc	3 Ctos. / 10 Amp.
RL437	48 Vcc	3 Ctos. / 10 Amp.
RL438	110 Vcc	3 Ctos. / 10 Amp.
RL439	230 Vcc	3 Ctos. / 10 Amp.

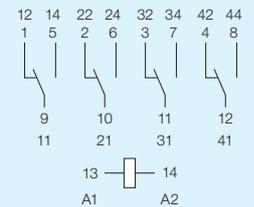
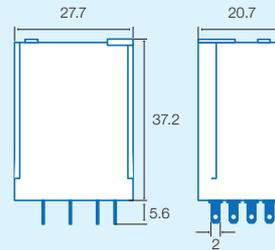


3 CIRCUITOS
10A

55.33.9.xxx.0040
RLB042 / RLB045

RELÉ INDUSTRIAL CORRIENTE ALTERNA 4 CTOS. CONMUTADOS 7A.

Molgar	Voltaje	4 Ctos. Conmutados
RL422	6 Vca	4 Ctos. / 7 Amp.
RL423	12 Vca	4 Ctos. / 7 Amp.
RL424	24 Vca	4 Ctos. / 7 Amp.
RL425	48 Vca	4 Ctos. / 7 Amp.
RL426	110 Vca	4 Ctos. / 7 Amp.
RL427	230 Vca	4 Ctos. / 7 Amp.

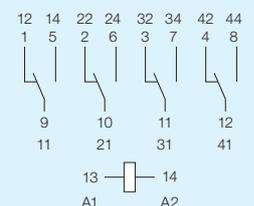
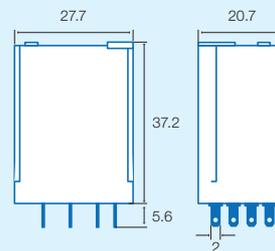


4 CIRCUITOS
7A

55.34.8.xxx.0040
RLB043 / RLB046

RELÉ INDUSTRIAL CORRIENTE CONTINUA 4 CTOS. CONMUTADOS 7A.

Molgar	Voltaje	4 Ctos. Conmutados
RL440	6 Vcc	4 Ctos. / 7 Amp.
RL441	12 Vcc	4 Ctos. / 7 Amp.
RL442	24 Vcc	4 Ctos. / 7 Amp.
RL443	48 Vcc	4 Ctos. / 7 Amp.
RL444	110 Vcc	4 Ctos. / 7 Amp.
RL445	230 Vcc	4 Ctos. / 7 Amp.

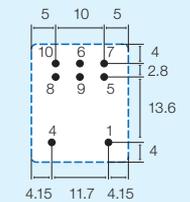
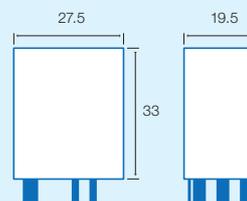


4 CIRCUITOS
7A

55.34.9.xxx.0040
RLB043 / RLB046

RELÉ INDUSTRIAL CORRIENTE CONTINUA 2 CTOS. CONMUTADOS 1A., SERIE N

Molgar	Voltaje	2 Ctos. Conmutados
RL304	12 Vcc	2 Ctos. / 1 Amp.
RL306	24 Vcc	2 Ctos. / 1 Amp.
RL308	48 Vcc	2 Ctos. / 1 Amp.

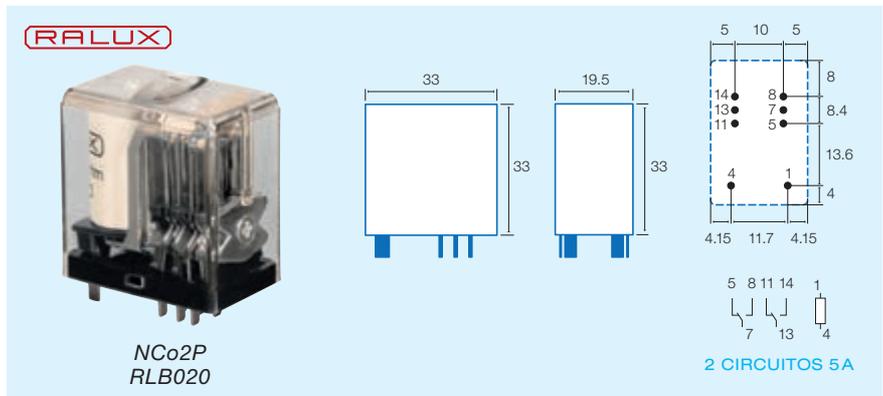


2 CIRCUITOS 1A

NCo2
RLB022

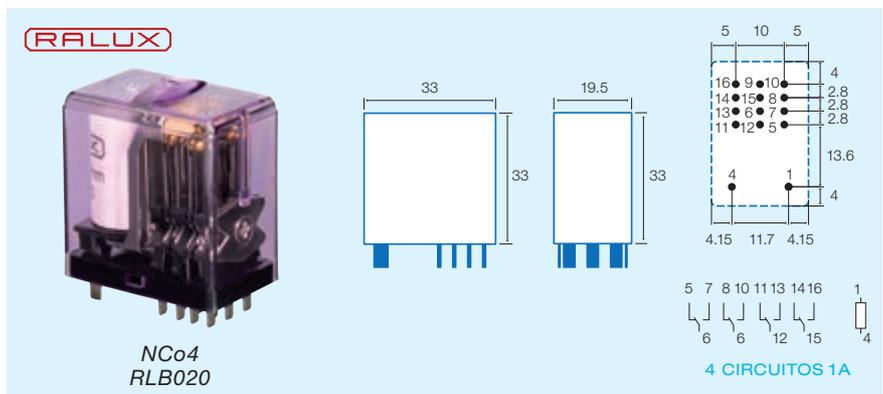
RELÉ INDUSTRIAL CORRIENTE CONTINUA 2 CTOS. CONMUTADOS 5A., SERIE N

Molgar	Voltaje	2 Ctos. Conmutados
RL400	6 Vcc	2 Ctos. / 5 Amp.
RL401	12 Vcc	2 Ctos. / 5 Amp.
RL402	24 Vcc	2 Ctos. / 5 Amp.



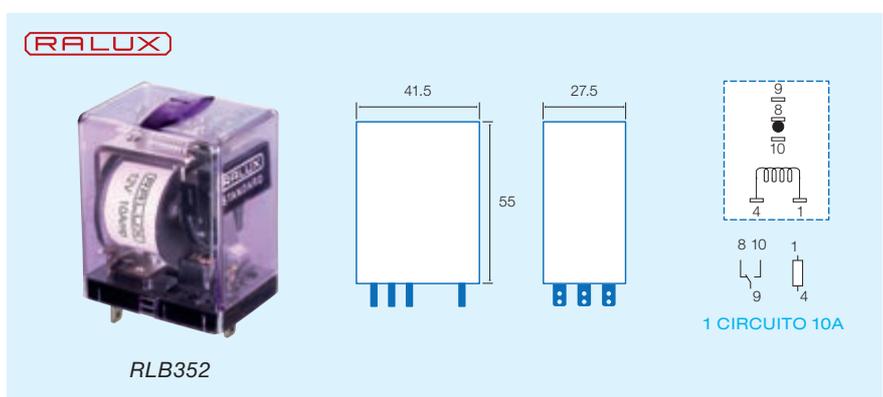
RELÉ INDUSTRIAL CORRIENTE CONTINUA 4 CTOS. CONMUTADOS 1A., SERIE N

Molgar	Voltaje	4 Ctos. Conmutados
RL305	12 Vcc	4 Ctos. / 1 Amp.
RL307	24 Vcc	4 Ctos. / 1 Amp.
RL309	48 Vcc	4 Ctos. / 1 Amp.



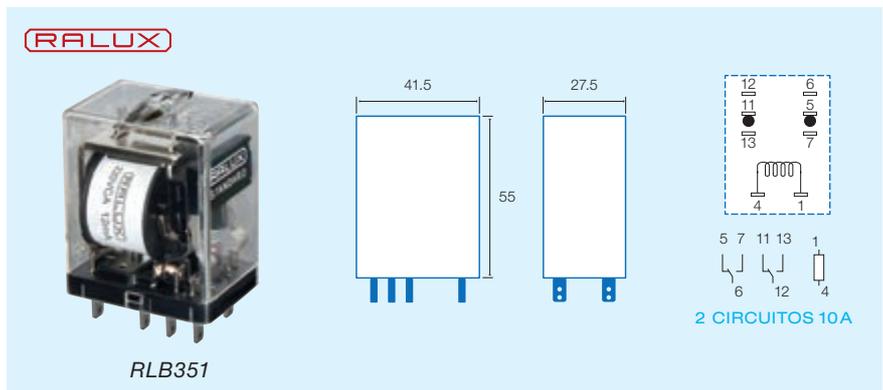
RELÉ INDUSTRIAL MEDIA POTENCIA 1 CTO. CONMUTADO 10A., SERIE NP

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL317	6 Vcc	1 Cto. / 10Amp.
RL320	12 Vcc	1 Cto. / 10Amp.
RL323	24 Vcc	1 Cto. / 10Amp.
RL337	12 Vca	1 Cto. / 10Amp.
RL340	24 Vca	1 Cto. / 10Amp.
RL349	220 Vca	1 Cto. / 10Amp.



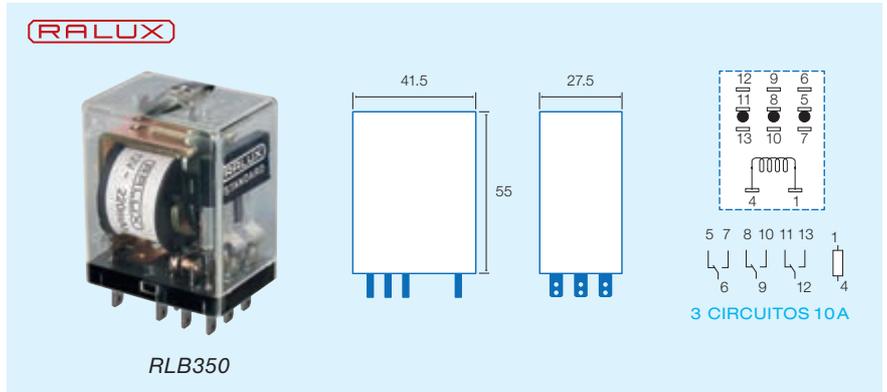
RELÉ INDUSTRIAL MEDIA POTENCIA 2 CTOS. CONMUTADOS 10A., SERIE NP

Molgar	Voltaje	2 Ctos. Conmutados
RL318	6 Vcc	2 Ctos. / 10Amp.
RL321	12 Vcc	2 Ctos. / 10Amp.
RL324	24 Vcc	2 Ctos. / 10Amp.
RL338	12 Vca	2 Ctos. / 10Amp.
RL341	24 Vca	2 Ctos. / 10Amp.
RL350	220 Vca	2 Ctos. / 10Amp.



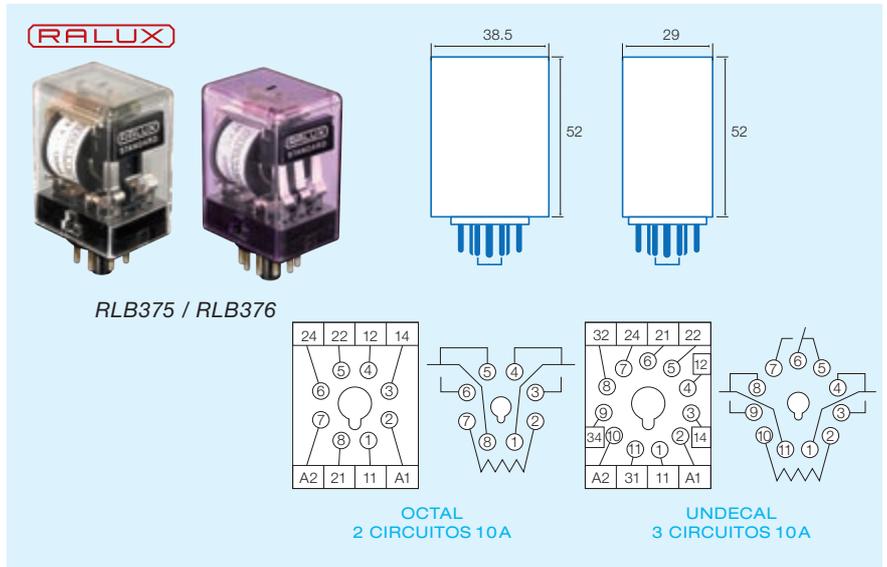
RELÉ INDUSTRIAL MEDIA POTENCIA 3 CTOS. CONMUTADOS 10A., SERIE NP

Molgar	Voltaje	3 Ctos. Conmutados
RL319	6 Vcc	3 Ctos. / 10Amp.
RL322	12 Vcc	3 Ctos. / 10Amp.
RL325	24 Vcc	3 Ctos. / 10Amp.
RL339	12 Vca	3 Ctos. / 10Amp.
RL342	24 Vca	3 Ctos. / 10Amp.
RL351	220 Vca	3 Ctos. / 10Amp.



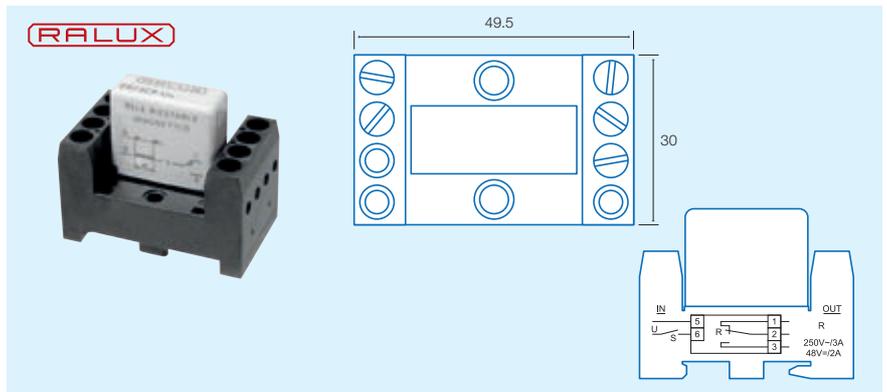
RELÉ INDUSTRIAL MEDIA POTENCIA OCTA Y UNDECAL 2 CTOS. CONMUTADOS 10A., SERIE NPA

Molgar	Voltaje	2 Ctos. Conmutados
RL380	12 Vca	2 Ctos. / 10Amp.
RL382	24 Vca	2 Ctos. / 10Amp.
RL381	60 Vca	2 Ctos. / 10Amp.
RL383	220 Vca	2 Ctos. / 10Amp.
RL386	24 Vcc	2 Ctos. / 10Amp.
RL375	12 Vca	3 Ctos. / 10Amp.
RL376	24 Vca	3 Ctos. / 10Amp.
RL377	220 Vca	3 Ctos. / 10Amp.



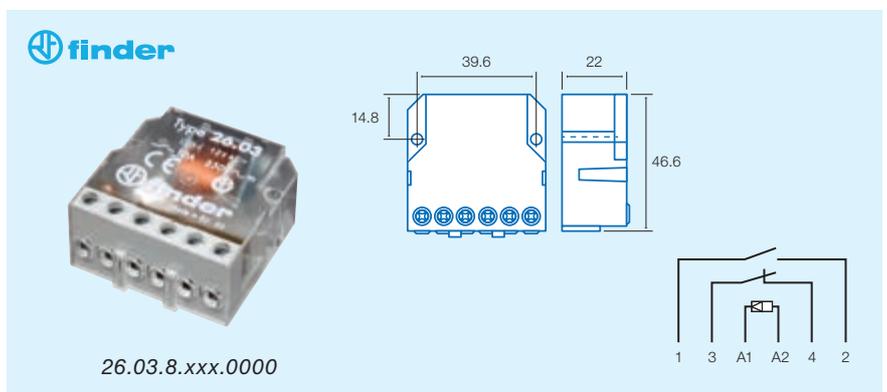
RELÉ BIESTABLE MAGNÉTICO CORRIENTE CONTINUA CONEXIÓN A TORNILLO 3A.

Molgar	Voltaje	Cto. Conmutado
RL025	12 Vcc	2 Ctos. / 3Amp.



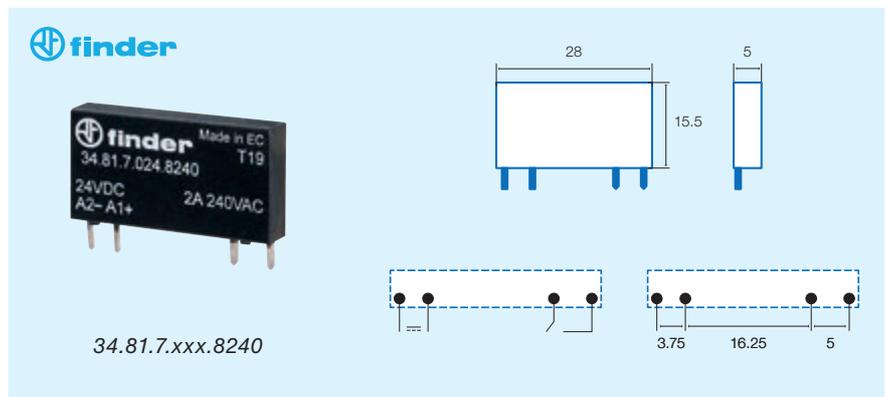
RELÉ BIESTABLE MECANICO CORRIENTE ALTERNA CONEXIÓN A TORNILLO 10A.

Molgar	Voltaje	Cto. NA / NC
RL027	12 Vca	2 Ctos. / 10Amp.
RL028	24 Vca	2 Ctos. / 10Amp.
RL029	48 Vca	2 Ctos. / 10Amp.
RL030	110 Vca	2 Ctos. / 10Amp.
RL031	220 Vca	2 Ctos. / 10Amp.



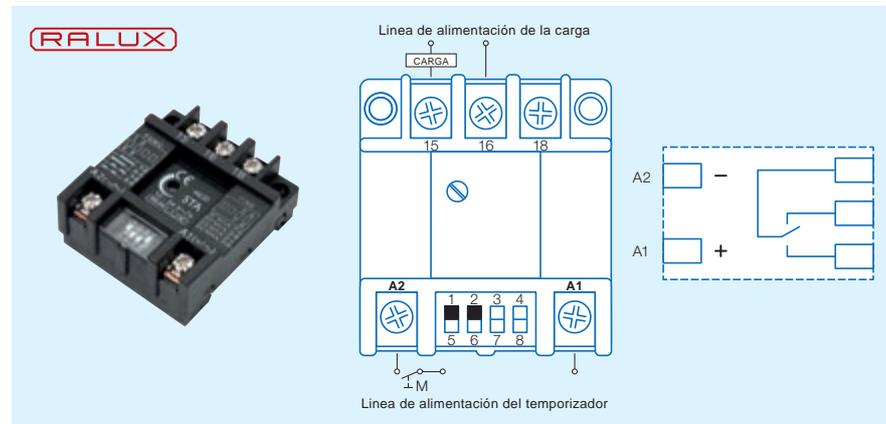
RELÉ DE ESTADO SÓLIDO (SSR) CIRCUITO IMPRESO 2A.

Molgar	Voltaje	Cto. N / A
RL248	5 Vcc	12 - 240Vca / 2Amp.
RL249	12 Vcc	12 - 240Vca / 2Amp.
RL250	24 Vcc	12 - 240Vca / 2Amp.
RL251	60 Vcc	12 - 240Vca / 2Amp.

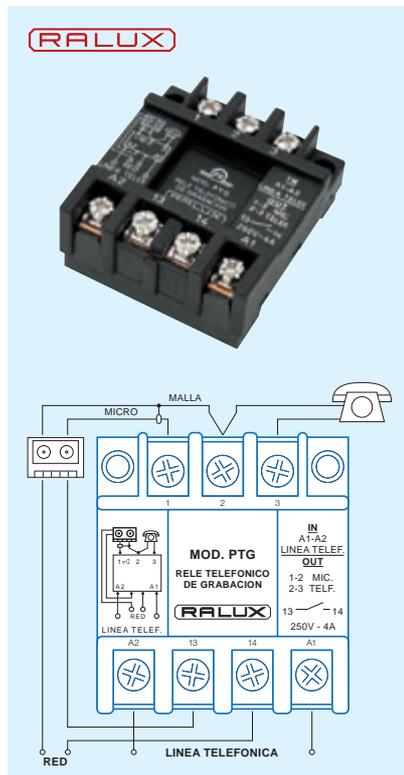


RELÉ TEMPORIZADOR INDUSTRIAL 1 CTO. CONMUTADO 2A.

	RL020	RL021
Voltaje bobina	12-24VCC/VCA	220VCC/VCA
Contactos conmutados	1 Cto. / 2Amp	
Tiempos de temporización	0,5 seg a 5 seg 2 seg a 20 seg 15 seg a 2,5 seg 2 min a 20 min	
Funciones de temporización a:	Conexión Desconexión Intermitente Retardado Intermitente Instantáneo	



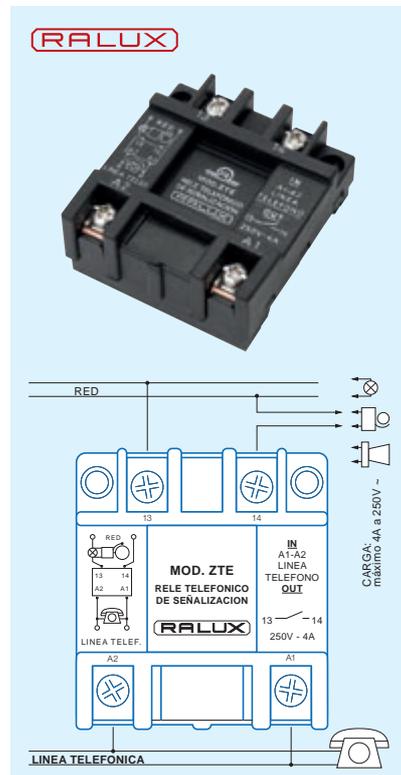
RELÉS TELEFÓNICOS



RL010

RELE TELEFONICO DE GRABACION

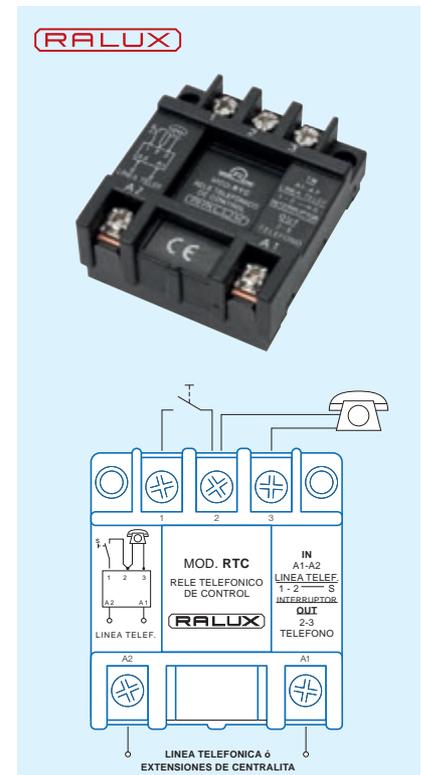
El relé telefónico de grabación le permite registrar las conversaciones telefónicas mediante cualquier sistema de grabación convencional (radio-cassette, magnetófono, etc). La grabación se efectúa automáticamente, tanto en recepción como en transmisión.



RL012

RELE TELEFONICO DE SEÑALIZACION

Este relé está pensado para que se active al recibirse una llamada telefónica. Su utilización es muy apropiada en ambientes ruidosos o donde la distancia dificulta la audición del timbre, así como para personas con dificultades físicas de audición, etc. El relé puede actuar sobre lámparas, sirenas, timbres o cualquier otro dispositivo que la carga no supere a 4A / 250V CA.



RL013

RELE TELEFONICO DE CONTROL

La función del nuevo relé de control, modelo RTC, es la de evitar que se realicen llamadas desde su teléfono sin su previa autorización, permitiendo, no obstante, la recepción de las llamadas procedentes del exterior. El control del dispositivo que permite establecer el modo de comunicación uni o bidireccional se efectúa de forma sencilla actuando sobre un interruptor.

Zócalos para Relés

finder



RLB006
97.01

RALUX



RLB001 **RLB005**

RALUX



RLB020 **RLB022**

finder



RLB004
95.65



RLB377
9505.SPA

RALUX



RLB002 **RLB003**

finder



RLB041 **RLB042** **RLB043**
94.02.SPA 94.03.SPA 94.04.SPA

finder



RLB044 **RLB045** **RLB046**
94.12.SMA 94.13.SMA 94.14.SMA

RALUX



RLB350 **RLB351** **RLB352**

RALUX



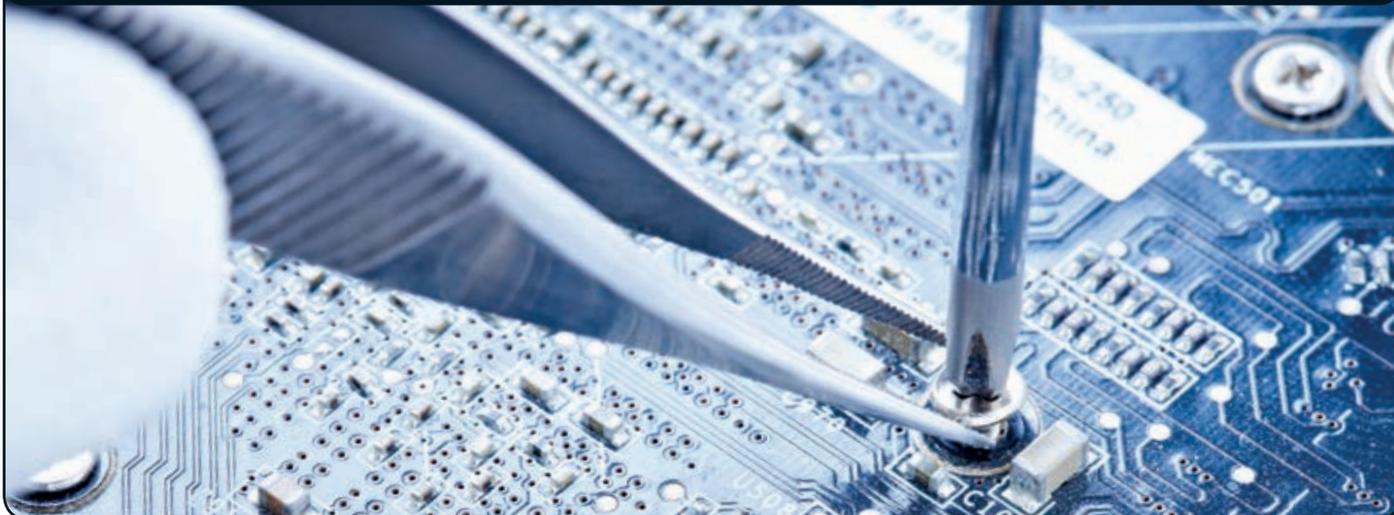
RLB375 **RLB376**

NUEVO CATÁLOGO VOLUMEN 3

HERRAMIENTAS

Pro'sKit®

A friend that you can trust

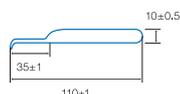


HRV808

Pro'sKit®
808-389

Juego de pinzas para electrónica

- **Tamaño** 110,0-120,0mm
- **Material** Acero AISI 304
- **Detalle** Juego de 4 pinzas diferentes
- **Presentación** Blister



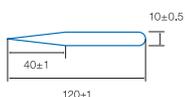
HRV2511

Pinzas especiales de puntas curvas super finas

- **Tamaño** 120,0mm
- **Material** Acero AISI 304
- **Detalle** Puntas curvas super finas
- **Presentación** Blister



Pro'sKit®
1PK-104T



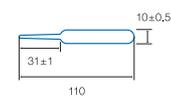
HRV2512

Pinzas especiales de puntas rectas cónicas super finas

- **Tamaño** 120,0mm
- **Material** Acero AISI 304
- **Detalle** Puntas rectas super finas
- **Presentación** Blister



Pro'sKit®
1PK-125T



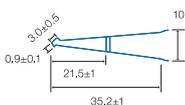
HRV2510

Pinzas especiales de punta super fina

- **Tamaño** 120,0mm
- **Material** Acero AISI 304
- **Detalle** Puntas super finas
- **Presentación** Blister



Pro'sKit®
1PK-102T



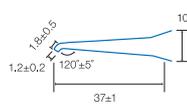
HRV2506

Pinzas profesionales para SMD

- **Tamaño** 120,0mm
- **Material** Acero AISI 304
- **Detalle** Para manipulación de componentes SMD
- **Presentación** Blister



Pro'sKit®
1PK-TZ001



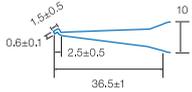
HRV2507

Pinzas profesionales para SMD

- **Tamaño** 120,0mm
- **Material** Acero AISI 304
- **Detalle** Para manipulación de componentes SMD
- **Presentación** Blister



Pro'sKit®
1PK-TZ002



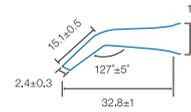
HRV2508

Pinzas profesionales para SMD

- Tamaño 120,0mm
- Material Acero AISI 304
- Detalle Para manipulación de componentes SMD
- Presentación Blister



Pro'sKit®
1PK-TZ003



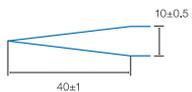
HRV2509

Pinzas profesionales para SMD

- Tamaño 120,0mm
- Material Acero AISI 304
- Detalle Para manipulación de componentes SMD
- Presentación Blister



Pro'sKit®
1PK-TZ004



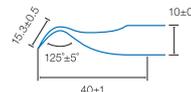
HRV6145

Pinzas de puntas finas rectas con lupa incorporada

- Tamaño 120,0mm
- Material Acero AISI 304
- Detalle Lupa x3, 32,0mm Diámetro
- Presentación Blister



Pro'sKit®
1PK-TZ015



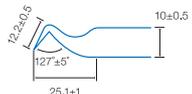
HRV6146

Pinzas de puntas finas curvas con lupa incorporada

- Tamaño 120,0mm
- Material Acero AISI 304
- Detalle Lupa x3, 32,0mm Diámetro
- Presentación Blister



Pro'sKit®
1PK-TZ017



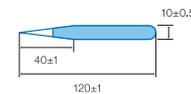
HRV6147

Pinzas de pico con lupa incorporada

- Tamaño 120,0mm
- Material Acero AISI 304
- Detalle Lupa x3, 32,0mm Diámetro
- Presentación Blister



Pro'sKit®
1PK-TZ019



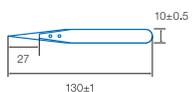
HRV2514

Pinzas de precisión aisladas

- Tamaño 120,0mm
- Material Acero AISI 304
- Detalle Pinzas de precisión aisladas
- Presentación Blister



Pro'sKit®
1PK-101T



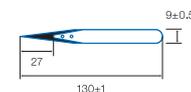
HRV5013

Pinzas de precisión de puntas cerámicas reemplazable

- Tamaño 130,0mm
- Material Mango acero AISI 302, Puntas cerámicas (Circonita)
- Detalle Pinzas con puntas resistentes a productos químicos
- Presentación Blister



Pro'sKit®
TZ-121



HRV300

Pinzas antimagnéticas disipadoras de electricidad estática

- Tamaño 130,0mm
- Material Mango Acero AISI 302, Puntas PPS-hb
- Detalle Aisladas, disipadoras estática, <10/6 Ohm. ESD
- Presentación Blister



Pro'sKit®
TZ-300



HRV6148

Pinzas de pala conductivas de puntas finas

- **Tamaño** 115,0mm
- **Material** PC Fibra de Carbono
- **Detalle** Pinza conductiva <10/4 Ohm. ESD seguro
- **Presentación** Blister

Pro'sKit®
TZ-100A



HRV6149

Pinzas de pico conductivas

- **Tamaño** 120,0mm
- **Material** PC Fibra de Carbono
- **Detalle** Pinza conductiva <10/4 Ohm. ESD seguro
- **Presentación** Blister

Pro'sKit®
TZ-100B



HRV6150

Pinzas de pala conductivas de puntas alargadas

- **Tamaño** 115,0mm
- **Material** PC Fibra de Carbono
- **Detalle** Pinza conductiva <10/4 Ohm. ESD seguro
- **Presentación** Blister

Pro'sKit®
TZ-100C



HRV6151

Pinzas de pala conductivas de puntas romas

- **Tamaño** 115,0mm
- **Material** PC Fibra de Carbono
- **Detalle** Pinza conductiva <10/4 Ohm. ESD seguro
- **Presentación** Blister

Pro'sKit®
TZ-100D



HRV5008

Pinzas de precision de puntas rectas antiestáticas

- **Tamaño** 120,5mm
- **Material** Acero AISI 304
- **Detalle** Mango disipador de estática 10/8 - 10/11 Ohm.
- **Presentación** Blister

Pro'sKit®
TZ-202N



HRV5009

Pinzas de puntas curvas de precision antiestáticas

- **Tamaño** 120,5mm
- **Material** Acero AISI 304
- **Detalle** Mango disipador de estática 10/8 - 10/11 Ohm.
- **Presentación** Blister

Pro'sKit®
TZ-204N



HRV5010

Pinzas de puntas rectas super largas antiestáticas

- **Tamaño** 140,5mm
- **Material** Acero AISI 304
- **Detalle** Mango disipador de estática 10/8 - 10/11 Ohm.
- **Presentación** Blister

Pro'sKit®
TZ-205N

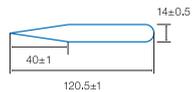


HRV5011

Pinzas de puntas rectas de precision antiestáticas

- **Tamaño** 129,0mm
- **Material** Acero AISI 304
- **Detalle** Mango disipador de estática 10/8 - 10/11 Ohm.
- **Presentación** Blister

Pro'sKit®
TZ-212N

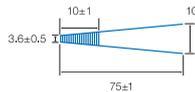


HRV5012

Pro'sKit®
TZ-225N

Pinzas de puntas rectas de precisión antiestáticas

- Tamaño 120,5mm
- Material Acero AISI 304
- Detalle Mango disipador de estática 10/8 - 10/11 Ohm.
- Presentación Blister

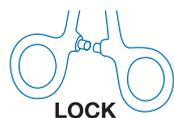


HRV108

Pro'sKit®
TZ-108

Pinza de sujeción

- Tamaño 165,0mm
- Material Acero AISI 410
- Detalle Pinza de acción inversa
- Presentación Blister



HRV406

Pro'sKit®
1PK-T405

Pinzas rectas de sujeción 6"

- Tamaño 130,0mm
- Material Acero AISI 410
- Detalle Pinzas rectas de presión con klik
- Presentación Blister



HRV416

Pro'sKit®
1PK-T416

Pinzas curvas de sujeción 6"

- Tamaño 155,0mm
- Material Acero AISI 410
- Detalle Pinzas curvas de presión con klik
- Presentación Blister

Tijeras y Utiles de Corte



HRV394

Pro'sKit®
8PK-394A

Cúter de precisión

- Aplicación Corte de precisión, alto impacto
- Hoja Corte Hoja acero SK-5
- Mango Aluminio 8,0mm Diámetro
- Tamaño 150,0mm

HRV394R01

10 Hojas de repuesto para cúter HRV394

- Aplicación 10 Hojas recambio para HRV-394
- Hoja Corte Hoja acero SK-5



Pro'sKit®
5PD-394-B



HRV395

Pro'sKit®
8PK-394B

Cúter de precisión

- Aplicación Corte de precisión, alto impacto
- Hoja Corte Hoja acero SK-5
- Mango Aluminio 11,0mm Diámetro
- Tamaño 150,0mm

HRV395R01

10 Hojas de repuesto para cúter HRV395

- Aplicación 10 hojas recambio para Hrv-395
- Hoja Corte Hoja acero Sk-5



Pro'sKit®
508-394B-B



HRV501

Pro'sKit®
PD-510

Cúter profesional de hoja fina

- Aplicación Multiusos, precintos, cartón, plásticos
- Hoja Corte Hoja de 9,0mm, acero SK5 con triple afilado
- Mango Plástico ABS
- Tamaño 140,0mm

HRV501R01

Cuchillas de repuesto para cutter HRV501

- Tamaño Hoja de 84,0x9,0mm



Pro'sKit®
5PD-510-B



HRV7500

Cúter cuchilla de hoja estrecha básico

- Aplicación Multiusos, precintos, cartón, plásticos
- Hoja Corte Hoja de 9,0mm, acero SK5 con triple afilado
- Mango Plástico ligero y resistente
- Tamaño 130,0x9,5x10,0mm
- Peso 9g



HRV7501

Cúter cuchilla de hoja ancha básico

- Aplicación Multiusos, precintos, cartón, plásticos
- Hoja Corte Hoja de 18,0mm, acero SK4 con triple afilado
- Mango Plástico ligero y resistente
- Tamaño 157,0x30,0x15,0mm
- Peso 26g



HRV7502

Cúter cuchilla de hoja ancha profesional

- Aplicación Multiusos, precintos, cartón, plásticos
- Hoja Corte Hoja de 18,0mm, acero SK4 con triple afilado
- Mango Plástico ligero y resistente
- Tamaño 155,0x44,0x20,0mm
- Peso 31g



HRV2039

Cúter profesional

- Aplicación Multiusos, precintos, cartón, plásticos
- Hoja Corte Hoja de 18,0mm, acero SK4 con triple afilado
- Mango ABS+TPR
- Tamaño 170,0mm

HRV2039-1

Repuesto para cúter profesional

- Tamaño 5 hojas de 112,0x18,0mm



Pro'sKit®
DK-2039

Pro'sKit®
DK-2039B



HRV6657

Cuchilla retráctil cutter básico

- Aplicación Multiusos, precintos, cartón, plásticos
- Hoja Corte Hoja de 18,0mm, acero SK45 con triple afilado
- Mango Plástico ABS, ligero y resistente
- Tamaño 155,0mm

Pro'sKit®
PD-513



HRV6112

Cúter profesional mango metálico

- Aplicación Corte Cartón, Plásticos, Moquetas, Tapicería, Yeso...
- Hoja Corte Hoja de acero SK5
- Mango Aleación de Zinc y TPR
- Tamaño 165,0mm



Pro'sKit®
DK-2112



HRV1002

Cuchillo electricista

- Aplicación Pela cables y corte
- Hoja Corte Hoja de 50,0x14,0x2,4mm, Acero AISI 420
- Mango TPR
- Tamaño 160,0mm

Pro'sKit®
P8K-BL002



HRV6116

Navaja de electricista de acero inoxidable

- Aplicación Navaja de electricista, corta y pela cables
- Hoja Corte Hoja de acero inoxidable 3Cr13
- Mango Plástico ABS
- Tamaño 190,0mm

Pro'sKit®
PD-998



HRV994

Navaja para electricista

- Aplicación Pela cables y corte
- Hoja Corte Hoja acero 2 Cr 13
- Mango Madera
- Tamaño 193mm

Pro'sKit®
PD-994

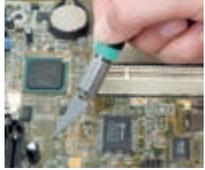
Tijeras y Utiles de Corte

HRV5395

Estuche con 25 cúter y piedra de afilar para hobby

- Aplicación Juego de 23 Cúter y accesorios para hobby
- Hoja Corte Hojas de acero SK-5
- Mango 3 Mangos TPR+PP, 2 colores
- Tamaño Caja 205,0x132,0x45,0mm

Juego de Cúter para Hobby 25 cúter y 3 mangos.
Incluye piedra de afilar.



Pro'sKit®
PD-395A

HRV6658

Estuche de bisturí con mango de aluminio y 13 cuchillas

- Aplicación Electrónica, hobby...
- Hoja Corte 13 Cuchillas de precisión en acero SK5
- Mango Aluminio
- Tamaño Caja 151,0x82,0x25,0mm

Estuche compacto compuesto por un mango de aluminio de gran calidad con zona de agarre de goma antideslizante y 13 cuchillas de precisión intercambiables.



Pro'sKit®
PD-398



Pro'sKit®
SR-333



Pro'sKit®
DK-2047N

HRV5333

Micro tijera multiuso

- Aplicación Corte de precisión, pines, plásticos, cables planos..
- Hoja Corte Acero AISI 420
- Mango ABS+PTE
- Tamaño 120,0mm

HRV100

Tijeras de electricista

- Aplicación Pela cables y corte
- Hoja Corte Acero AISI 420
- Mango Fibra de nylon
- Tamaño 145,0mm



Pro'sKit®
8PK-SR007

HRV007

Tijera multiusos

- Aplicación Corte de cartón, plásticos, cobre, aluminio, jardín..
- Hoja Corte Puntas finas, Acero AISI 410
- Mango Mango antideslizante P.P+T.P.R, 2 colores
- Tamaño 200,0mm





HRV351

Pro'sKit®
SR-331

Cizalla multiusos

- Aplicación Corte cuero, plástico, cables, cobre, jardín...
- Hoja Corte Hojas rectas, Acero AISI 420
- Mango Mango antideslizante P.P+T.P.R, 2 colores
- Tamaño 165,0mm



HRV352

Pro'sKit®
SR-332

Cizalla multiusos

- Aplicación Corte de cartón, plásticos, cobre, aluminio, jardín..
- Hoja Corte Hojas curvas, Acero AISI 420
- Mango Mango antideslizante P.P+T.P.R, 2 colores
- Tamaño 165,0mm



HRV960

Pro'sKit®
SR-009

Cizalla corta tubos de plástico PVC

- Aplicación Corte de tubos de plástico de 6 a 25mm diámetro
- Hoja Corte Hoja acero SK-5
- Mango Aluminio
- Tamaño 200mm



HRV961

Pro'sKit®
8PK-SR010

Cizalla corta tubos de plástico PVC

- Aplicación Corte de tubos de plástico de 6 a 36mm diámetro
- Hoja Corte Hoja acero SK-5
- Mango Aluminio
- Tamaño 190mm



HRV965

Pro'sKit®
8PK-SR012

Cizalla corta canaletas de plástico

- Aplicación Corte de cables telefonicos y canaletas
- Hoja Corte Hoja acero SK-5
- Mango PVC
- Tamaño 200mm



HRV966

Pro'sKit®
SR-015

Cizalla para corte y perforación

- Aplicación Corta y perfora, chapa, cobre, plástico, máx. 0,8mm
- Hoja Corte Hoja acero S45C
- Mango Acero FCD45
- Tamaño 184,0mm

HRV6106

Mini sierra multiusos con hoja de carbono

- Aplicación Multiusos, Madera, Plástico, Metales..
- Hoja Corte Hoja de acero al carbonado S55C
- Mango Mango de goma y cuerpo de aluminio
- Tamaño 255,0x92,0x22,0mm

Esta mini sierra es perfecta para trabajos eventuales que nos encontramos en el trabajo, en casa o en cualquier lugar donde necesite cortar madera o plástico. Fabricada en aleación de aluminio con hojas de acero de carbono.



HRV6106R01

Hojas de repuesto para mini sierra multiusos

- Aplicación Repuesto para sierra HRV6106
- Hoja Corte Hoja de acero de carbono S55C
- Tamaño 5,5x152,0mm

Pro'sKit®
5SW-106-B



Pro'sKit®
SW106



HRV6681

Pro'sKit®
8PK-325B

Pelacables de perfil redondo de 4,5mm hasta 25mm

- **Tamaño** 150mm
- **Punta** Cuchilla de acero SK5
- **Aplicación** Pelacables y abremangueras de 4,5 a 25mm
- **Material** ABS + Fibra de vidrio
- **Mango** Plástico ABS + fibra de vidrio
- **Tipo** Pelacables

Pelacables de perfil redondo de 4,5 a 25mm.
 • Palanca de operación para cambio de función entre pelar cable o apertura de mangueras.
 • Ajuste de presión.



HRV080

Pro'sKit®
CP-080E

Mordaza de corte y pelacables

- **Tamaño** 172,0mm
- **Aplicación** Corta y pelacables de 0,2 a 4,0mm, ideal cables planos
- **Material** Cuchilla Acero 65Mn
- **Mango** Plástico SBS y acero carbono dulce
- **Tipo** Mordaza de corte y pela cables

Pela cables de 0,2 a 4mm cuadrados.
 Función de corte.



HRV5367

Pro'sKit®
CP-367A

Mordaza de corte y pelacables

- **Tamaño** 115,0mm
- **Aplicación** Pelacables de 0,2 a 6,0mm, Corte máx. 2,0mm
- **Material** Cuchillas de acero SK5
- **Mango** Nylon
- **Tipo** Mordaza de corte y pelacables

Herramienta de corte y pelacables automático ajustable.
 Util de corte hasta 2mm, regulación manual de longitud de pelado entre 5 - 12mm y pela cables de 0,2 a 6mm cuadrados. Mango totalmente aislado y confortable.



HRV066

Pro'sKit®
1PK-066N

Alicate de corte y pelacables

- **Tamaño** 130mm
- **Aplicación** Corta hilo de cobre de 1,2mm máx., pelacables 0,4-1,6mm
- **Material** Acer AISI 420
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate de corte y pelacables



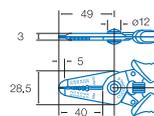
HRV6689

Pro'sKit®
CP-108

Corta y pelacables regulable de 0,25mm a 2,5mm

- **Tamaño** 127mm
- **Punta** Palas
- **Aplicación** Corta y pelacables de 0,25 a 2,5mm
- **Material** Acero AISI 1050
- **Mango** PVC
- **Tipo** Corta y pelacables

Corta y pelacables ajustable mediante tornillo para utilizar con diferentes grosores de cable, desde 0,25mm a 2,5mm.
 Corta y pelacables de conductores sólidos o flexibles limpiamente.
 Hojas de corte endurecidas.



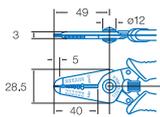
HRV1157

Pro'sKit®
1PK-3002E

Alicate de corte y pelacables

- **Tamaño** 156,0mm
- **Punta** Palas de 49,0x28,0mm
- **Aplicación** Corta y pelacables de 0,8/1,0/1,3/1,6/2,0/2,6mm
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Conductivo 10-3 a 10-6 Ohm.
- **Tipo** Alicate de corte y pelacables

Pasos de pelado 0.8,1.0,1.3,1.6,2.0,2.6mm



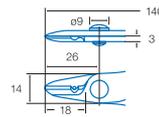
HRV1156

Pro'sKit®
1PK-3001E

Alicata de corte y pelacables

- **Tamaño** 156,0mm
- **Punta** Palas de 49,0x28,0mm
- **Aplicación** Corte y pelacables 0,2/0,3/0,4/0,5/0,6/0,8mm
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Conductivo 10-3 a 10-6 ohm.
- **Tipo** Alicata de corte y pelacables

Pasos de pelado 0.2,0.3,0.4,0.5,0.6,0.8mm

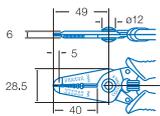


HRV208

Pro'sKit®
8PK-208D

Alicata de corte y pelacables

- **Tamaño** 140,0mm
- **Punta** Palas de 18,0x14,0mm
- **Aplicación** Corte hilo cobre hasta 1,3mm, pelacables 0,4mm
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte y pelacables

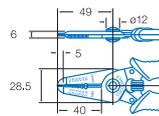


HRV3001

Pro'sKit®
8PK-3001D

Alicata de corte y pelacables

- **Tamaño** 156,0mm
- **Punta** Palas 40,0x28,0mm
- **Aplicación** Corta y pelacables 0,2/0,3/0,4/0,5/0,6/0,8mm
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte y pelacables



HRV1187

Pro'sKit®
8PK-3002D

Alicata de corte y pelacables

- **Tamaño** 156,0mm
- **Punta** Palas de 40,0x28,0mm
- **Aplicación** Corta y pelacables 0,8/1,0/1,3/1,6/2,0/2,6mm
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte y pelacables



HRV330

Pro'sKit®
608-330

Tenaza de corte hoja curva

- **Tamaño** 165,0mm
- **Aplicación** Corte de mangueras multi-conductores hasta 12,5mm máx.
- **Mango** Aislado y antideslizante



HRV6013

Pro'sKit®
8PK-CT001

Pelacables e insertador de cables UPT/STP

- **Tamaño** 94,0mm
- **Aplicación** Pelacables e inserta cables UTP/STP

Útil para cables UTP / STP.
Herramienta para trabajos con cables UTP / STP, Pela e Inserta, Cuchilla 110.



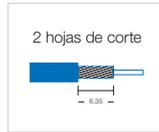
Pro'sKit®
CP-511A

HRV5511

Pelacables universal, cables estándar y coaxiales

- **Tamaño** 94,0mm
- **Aplicación** Pelacables hasta 13,0mm
- **Material** Hoja de Acero SK5
- **Mango** Plástico ABS y PRT antideslizante
- **Tipo** Pelacables universal

Pelacables universal.
Pelacables estándar de 0,5, 1,0, 2,5, 4,0, 6,0mm², coaxiales RG59/RG6 y de alto voltaje entre 8,0 y 13,0mm².



Pro'sKit®
CP-507

HRV6118

Pelacables para coaxiales por rotación

- **Tamaño** 111,0mm
- **Aplicación** Cables RG59 y RG6
- **Material** 3 Cuchillas Acero SK5, Cuerpo plástico ABS
- **Mango** Aislado y antideslizante
- **Tipo** Corta y pelacables

- Herramienta para cortar y pelar cables coaxiales para CATV
- 3 Hojas para una operación rápida y precisa en una sola actuación.
- Diseñado para que con una sola operación simple y sencilla podamos realizar el corte y pelado de los cables RG59 ó RG6.
- Seguridad y diseño que evita cortes accidentales.
- Velcro negro para echar hacia atrás el blindaje trenzado.
- Bucle de dedo que facilita la rotación durante el uso.
- Diseño con clip de bolsillo para transportar cómodamente.



Pro'sKit®
6PK-322

HRV322

Pelacables para coaxiales con tres cuchillas

- **Tamaño** 108,0mm
- **Aplicación** Cables coaxiales RG58, RG59 y RG6
- **Material** Cuchillas Acero SK5
- **Mango** Plástico ABS
- **Tipo** Pelacables para coaxiales, 3 cuchillas

Pelacables de coaxiales tipo Thinnet RG-58/59/6 y otros tamaños.
Dispone de tres cuchillas para pelar el cable a diferentes niveles de una sola vez.
El pelado se realiza mediante rotación.



Pro'sKit®
6PK-332

HRV332

Pelacables para coaxiales

- **Tamaño** 98,5mm
- **Aplicación** Cables coaxiales RG58, RG59, RG62, RG6, 3C2V, 4C y 5C
- **Material** Cuchillas Acero SK5
- **Mango** Plástico ABS
- **Tipo** Pelacables para coaxiales

Pelacables para cables coaxiales tipo RG-58/59/62/6/3C2V/4C/5C.
El pelado se realiza mediante rotación.



Pro'sKit®
6PK-501

HRV333

Pelacables para coaxiales con dos bocas

- **Tamaño** 112,0mm
- **Aplicación** Cables UTP/STP y multiconductor de 3,2 a 9,0mm
- **Material** Cuchillas Acero SK5
- **Mango** Plástico ABS
- **Tipo** Pelacables para coaxiales, 2 pasos

Pelacables de dos bocas para cables coaxiales tipo RG-58/59/62/6.
Con una boca para pelar el cable hasta el centro del cable y una segunda boca para pelar la chaqueta exterior.
El pelado se realiza mediante rotación.



Pro'sKit®
CP-505

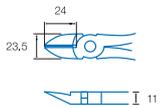
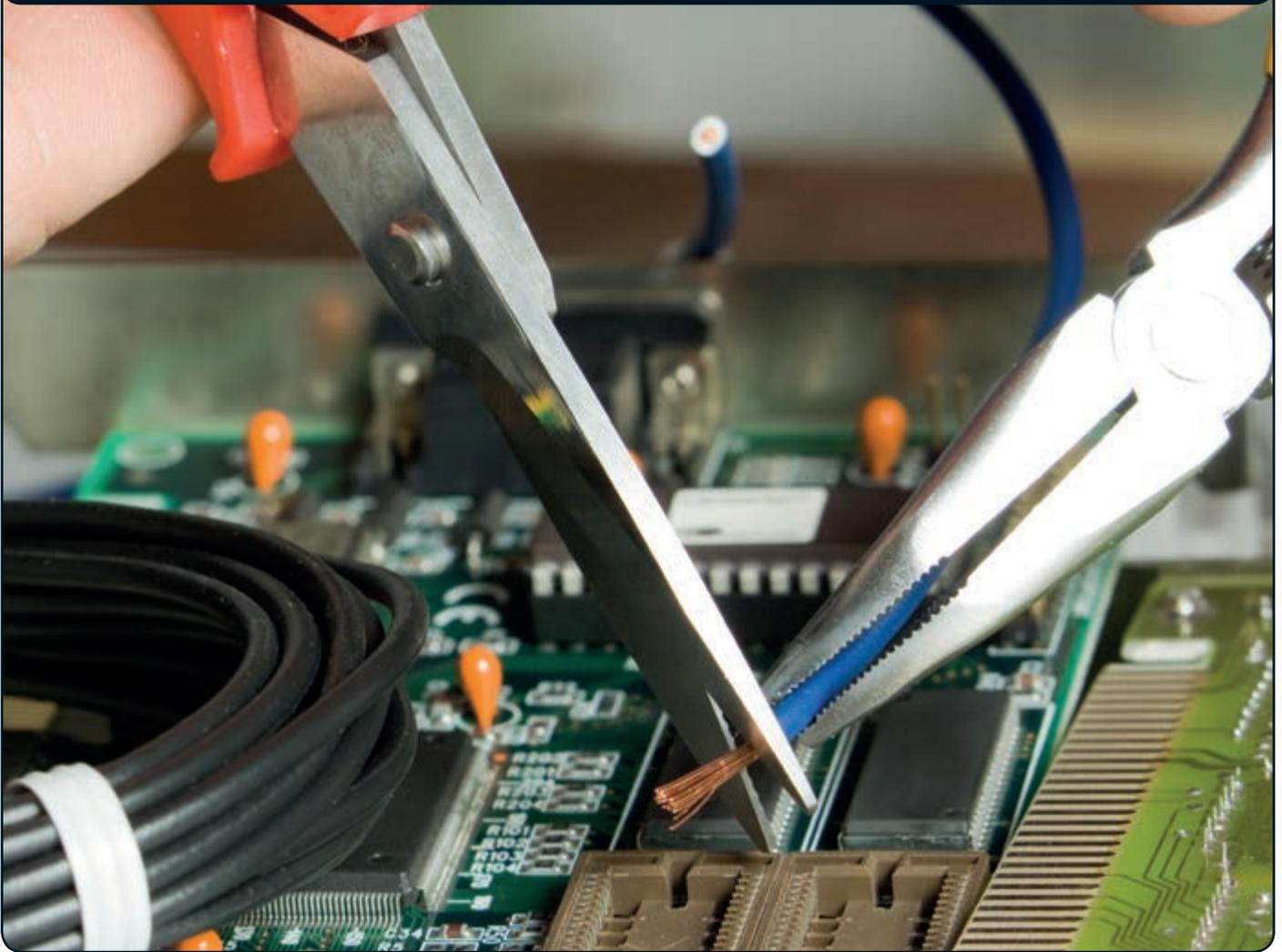
HRV505

Pelacables universal de cables UTP/STP, teléfono y coaxial

- **Tamaño** 125,0mm
- **Aplicación** Cables UTP/STP, Coaxiales RG59/11/7/6 y planos teléfono
- **Material** Cuchillas Acero SK5
- **Mango** Plástico ABS
- **Tipo** Pelacables universal para UTP/STP, teléfono y coaxial

Pelacables universal para cables UTP/STP, cables telefónicos planos y cables coaxiales tipo RG-59/11/7/6.
El pelado se realiza mediante rotación.
Función de corte.

Alicates y Pelacables

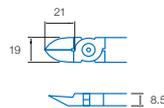


HRV1193

Pro'sKit®
8PK-807R

Alicate de corte para plástico

- **Tamaño** 190,0mm
- **Punta** Palas de 24,0x23,5MM
- **Aplicación** Corte de plástico
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de corte especial para plástico

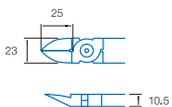


HRV1191

Pro'sKit®
8PK-806 / PM-806E

Alicate de corte para plástico

- **Tamaño** 150,0mm
- **Punta** Palas de 21,0x19,0mm
- **Aplicación** Corte de plástico
- **Material** Acero S55C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de corte especial para plástico

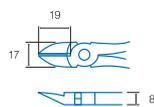


HRV1192

Pro'sKit®
8PK-807E / PM-807E

Alicate de corte para plástico

- **Tamaño** 185,0mm
- **Punta** Palas de 25,0x23,0mm
- **Aplicación** Corte de plástico
- **Material** Acero S55C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de corte especial para plástico

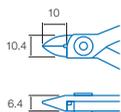


HRV1189

Pro'sKit®
8PK-805E / PM-805E

Alicate de corte para plástico

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas de 19,0x17,0mm
- **Aplicación** Corte de plástico
- **Material** Acero S55C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de corte especial para plástico

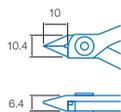


Pro'sKit®
PM-761

HRV7550

Alicate de corte diagonal

- **Tamaño** 115,0mm
- **Punta** Palas ovaladas de 10,4x6,4mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre de 1,3mm máx.
- **Material** Acero 65CRM
- **Mango** Aislado y antideslizante en TPR
- **Tipo** Alicates de corte diagonal punta ovalada

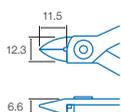


Pro'sKit®
PM-764

HRV7551

Alicate de corte diagonal

- **Tamaño** 115,0mm
- **Punta** Palas con punta cónicas 10,4x6,4mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre de 1,3mm máx.
- **Material** Acero 65CRM
- **Mango** Aislado y antideslizante en TPR
- **Tipo** Alicates de corte con punta

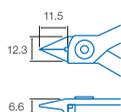


Pro'sKit®
PM-771

HRV7552

Alicate de corte diagonal

- **Tamaño** 115,0mm
- **Punta** Palas ovaladas de 12,3x6,6mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre de 1,3mm máx.
- **Material** Acero 65CRM
- **Mango** Aislado y antideslizante en TPR
- **Tipo** Alicates de corte diagonal punta ovalada

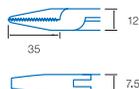


Pro'sKit®
PM-773

HRV7553

Alicate de corte diagonal

- **Tamaño** 115,0mm
- **Punta** Palas cónicas rebajadas de 12,3x6,6mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre de 1,3mm máx.
- **Material** Acero 65CRM
- **Mango** Aislado y antideslizante en TPR
- **Tipo** Alicates de corte diagonal con puntas cónicas rebajadas

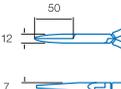


Pro'sKit®
1PK-036S

HRV036

Alicate de puntas con corte

- **Tamaño** 136,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 35,0x12,0mm
- **Aplicación** General, corte cobre 1,6mm máx.
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de corte y puntas

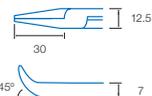


Pro'sKit®
1PK-046S

HRV1130

Alicate de puntas largas y finas

- **Tamaño** 150,0mm
- **Punta** Palas lisas de 50,0x12,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates punta fina

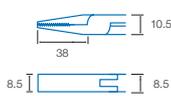


Pro'sKit®
1PK-055S

HRV1136

Alicate de puntas curvas

- **Tamaño** 130,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 30,0x7,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas curvas

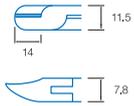


Pro'sKit®
1PK-054S

HRV1134

Alicate de puntas planas

- **Tamaño** 135,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 38,0x12,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas planas

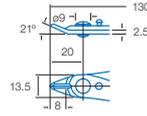


HRV037

Pro'sKit®
1PK-037S

Alicate de corte

- **Tamaño** 110,0mm
- **Punta** Palas de 14,0x11,5mm
- **Aplicación** Corte acero dulce 1,3mm, cobre 1,6mm máx.
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte

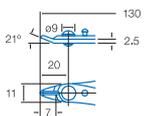


HRV101

Pro'sKit®
1PK-101D

Micro alicate de corte

- **Tamaño** 130,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21° de 20,0x13,5mm
- **Aplicación** Corta hilo de cobre 1,3mm máx.
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte

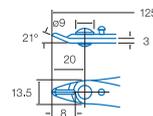


HRV2501

Pro'sKit®
8PK-25PDC

Micro alicate de corte con Clip antirrebote

- **Tamaño** 130,0mm
- **Punta** Palas de 20,0x11,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 1,3mm máx.
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte con Clip antirrebote

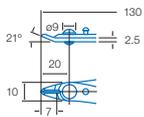


HRV1188

Pro'sKit®
8PK-30D

Micro alicate de corte

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21° de 20,0x13,5mm
- **Aplicación** Corta hilo de cobre 1,6mm máx.
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte oblicuo

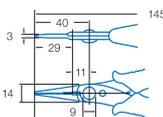


HRV2500

Pro'sKit®
8PK-25PD

Micro alicate de corte

- **Tamaño** 130,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21° de 20,0x11,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 1,3mm máx.
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte oblicuos

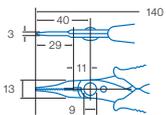


HRV1182

Pro'sKit®
8PK-102D

Micro alicate de puntas

- **Tamaño** 145,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 40,0x14,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de puntas

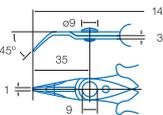


HRV1183

Pro'sKit®
8PK-103D

Micro alicate de puntas redondas

- **Tamaño** 140,0mm
- **Punta** Palas lisas de 40,0x13,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de puntas redondas

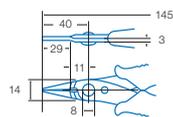


HRV1185

Pro'sKit®
8PK-105D

Micro alicate de puntas curvas

- **Tamaño** 145,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 35,0x14,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas curvas



HRV1184

Pro'sKit®
8PK-104D

Micro alicate de puntas planas

- Tamaño 145,0mm
- Punta Palas lisas de 40,0x14,0mm
- Aplicación General
- Material Acero SK7
- Mango Aislado
- Tipo Alicata de puntas planas

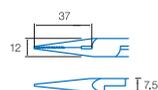


HRV1129

Pro'sKit®
PM-737

Alicata de corte

- Tamaño 108,0mm
- Punta Palas de 12,8x12mm
- Aplicación Corta hilo de cobre hasta 1,0mm
- Material Acero S45C con baño anticorrosión
- Mango Aislado antideslizante en TPR
- Tipo Alicata de corte diagonal

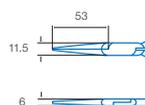


HRV1128

Pro'sKit®
PM-736

Alicata de puntas y corte

- Tamaño 136,0mm
- Punta Palas moleteadas 37,0x12,0mm
- Aplicación Corta hilo de cobre hasta 1,0mm máx.
- Material Acero S45C con acabado anticorrosión
- Mango Aislado antideslizante en TPR
- Tipo Alicata de puntas y corte

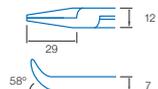


HRV6686

Pro'sKit®
PM-746

Alicata de puntas finas largas

- Tamaño 150,0mm
- Punta Palas lisas finas 53,0x11,5mm
- Aplicación Electrónica
- Material Acero Carbono S45C
- Mango Aislado y antideslizante, 2 colores
- Tipo Alicata de puntas finas

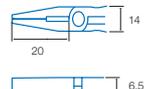


HRV1135

Pro'sKit®
PM-755

Alicata de puntas curvas

- Tamaño 135,0mm
- Punta Palas moleteadas de 29,0x12,0mm
- Aplicación General
- Material Acero S45C con baño anticorrosión
- Mango Aislado antideslizante en TPR
- Tipo Alicata de puntas curvas

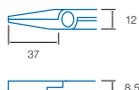


HRV6687

Pro'sKit®
PM-731

Mini alicate universal tipo Lineman

- Tamaño 120mm
- Punta Palas moleteadas y corte 14,0x20,0mm
- Aplicación Electrónica y precisión
- Material Acero Carbono S45C
- Mango Aislado y antideslizante, 2 colores
- Tipo Alicata universal

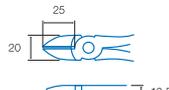


HRV1133

Pro'sKit®
1PK-054D

Alicata de puntas planas

- Tamaño 133,0mm
- Punta Palas moleteadas 37,0x12,0mm
- Aplicación General
- Material Acero S45C con baño anticorrosión
- Mango Aislado antideslizante en TPR
- Tipo Alicata puntas planas

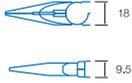


HRV067

Pro'sKit®
1PK-067

Alicata de corte standard

- Tamaño 160,0mm
- Punta Palas de 25,0x20,0mm
- Aplicación Corte acero dulce 2,0mm, cobre 2,6mm máx.
- Material Acero S60C
- Mango Aislado
- Tipo Alicata de corte

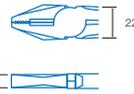


HRV070

Pro'sKit®
1PK-709

Alicate de puntas y corte standard

- **Tamaño** 160,0mm
- **Punta** Palas moleteadas 18,0x9,5mm
- **Aplicación** Corte acero dulce 2,0mm, cobre 2,6mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de puntas y corte

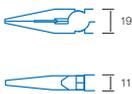


HRV052

Pro'sKit®
1PK-052

Alicate universal mini

- **Tamaño** 165,0mm
- **Punta** Palas moleteadas 22,0x10,0mm
- **Aplicación** Corte acero dulce 2,2mm, cobre 3,0mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata universal mini

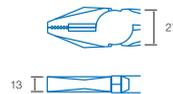


HRV1178

Pro'sKit®
1PK-709DS

Alicate de puntas y corte

- **Tamaño** 165,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 50,0x19,0mm
- **Aplicación** Corte en alambre 2,0mm, hilo de cobre 2,6mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado antideslizante en TPR
- **Tipo** Alicata de puntas y corte

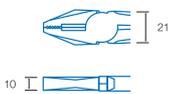


HRV1131

Pro'sKit®
1PK-051DS

Alicate universal

- **Tamaño** 200,0mm
- **Punta** Palas moleteadas, ancho 27,0mm
- **Aplicación** General y corte, alambre 2,6mm, hilo de cobre 3,2mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata universal

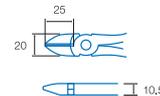


HRV1132

Pro'sKit®
1PK-052DS

Alicate universal

- **Tamaño** 165,0mm
- **Punta** Palas moleteadas ancho 21,0mm
- **Aplicación** General y corte, hilo de alambre 2,0mm, cobre 3,0mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata univesal

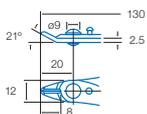


HRV1139

Pro'sKit®
1PK-067DS

Alicate de corte

- **Tamaño** 165,0mm
- **Punta** Palas 25,0x20,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de acero dulce 2,0mm, cobre 2,6mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte

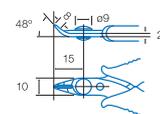


HRV1140

Pro'sKit®
1PK-101E

Alicate de corte

- **Tamaño** 130,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21° de 20,0x12,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 1,3mm máx.
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicata de corte

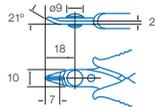


HRV1145

Pro'sKit®
1PK-209

Alicate de corte

- **Tamaño** 120,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 48°, de 15,0x10,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 0,6mm máx.
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicata de corte

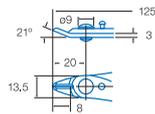


HRV1147

Alicate de corte

- **Tamaño** 120,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21° de 18,0x10,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 0,8mm máx.
- **Material** Acero carbono SK7
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicates de corte

Pro'sKit®
1PK-211

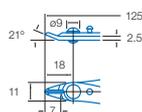


HRV1158

Alicate de corte

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21° de 20,0x13,5mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 1,6mm máx.
- **Material** Acero carbono SK7
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicates de corte

Pro'sKit®
1PK-30E

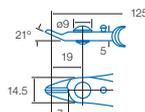


HRV1152

Alicate de corte con Klik antirrebote

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21°
- **Aplicación** Corte en hilo de cobre 1,3mm máx.
- **Material** Acero carbono SK7
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicates de corte con Clip antirrebote

Pro'sKit®
1PK-25P-CE

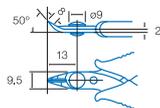


HRV5101

Mini alicate de corte

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21° de 19,0x14,5mm
- **Aplicación** Corte en hilo de cobre 2,0mm máx.
- **Material** Acero S50C
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicates de corte

Pro'sKit®
1PK-5101-CE

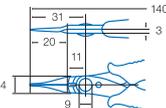


HRV1146

Alicate de corte oblicuo

- **Tamaño** 120,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 50°, de 13,0x9,5mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 0,6mm máx.
- **Material** Acero carbono SK7
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicates de corte

Pro'sKit®
1PK-210

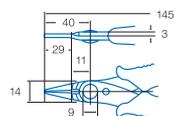


HRV1142

Alicate de puntas redondas

- **Tamaño** 140,0mm
- **Punta** Palas de 20,0x14,0mm
- **Aplicación** Especial electrónica
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicates de puntas redondas

Pro'sKit®
1PK-103E

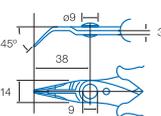


HRV1143

Alicate de puntas planas

- **Tamaño** 145,0mm
- **Punta** Palas planas lisas de 29,0x14,0mm
- **Aplicación** Especial electrónica
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicates de puntas planas

Pro'sKit®
1PK-104E

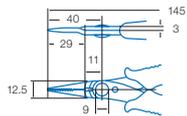


HRV1144

Alicate de puntas curvas

- **Tamaño** 140,0mm
- **Punta** Palas curvas 45° de 38,0x14,0mm
- **Aplicación** Especial electrónica
- **Material** Acero SK7
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicates de puntas curvas

Pro'sKit®
1PK-105E



HRV1141

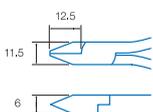
Pro'sKit®
1PK-102E

Alicate de puntas

- **Tamaño** 145,0mm
- **Punta** Planas moleteadas de 29,0x12,5mm
- **Aplicación** Especial electrónica
- **Material** Acero carbono SK7
- **Mango** Conductivo de 10-3 a 10-5 Ohm., ESD seguro
- **Tipo** Alicata de puntas



Pro'sKit®
PK-ST902



HRV5001

Pro'sKit®
PM-023CN

Alicate de corte

- **Tamaño** 115,0mm
- **Punta** Palas de 12,5x11,5mm
- **Aplicación** Corte cobre 1,3mm máx.
- **Material** Acero S45C al carbono con recubrimiento níquel
- **Mango** Conductivo ESD seguro 10-7 a 10-9 ohm.
- **Tipo** Alicata de corte



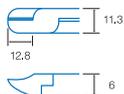
HRV5007

Juego de alicates de corte y puntas

- **Punta** Puntas, Puntas curvas y 2 de Corte
- **Aplicación** General y corte
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Conductivo ESD seguro, 10-7 a 10-9 ohm.
- **Tipo** Juego de 4 alicates

Compuesto de

- HRV5001
- HRV6160
- HRV5003
- HRV5006

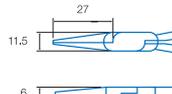


HRV5003

Pro'sKit®
PM-037CN

Alicate de corte

- **Tamaño** 115,0mm
- **Punta** Palas de 12,8x11,3mm
- **Aplicación** Corte acero dulce 1,3mm, cobre 1,6mm máx.
- **Material** Acero S45C al carbono con recubrimiento níquel
- **Mango** Conductivo ESD seguro 10-7 a 10-9 ohm.
- **Tipo** Alicata de corte

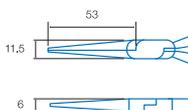


HRV6160

Pro'sKit®
PM-036CN

Alicate de puntas y corte

- **Tamaño** 127,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 27,0x11,5mm
- **Aplicación** General, corte acero dulce 1,3mm, cobre 1,6mm máx
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Conductivo ESD seguro 10-7 a 10-9 ohm.
- **Tipo** Alicata de punta y corte

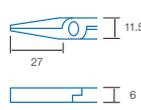


HRV5004

Pro'sKit®
PM-046CN

Alicates de puntas largas y finas

- **Tamaño** 150,0mm
- **Punta** Palas lisas de 53,0x11,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero S45C al carbono con recubrimiento níquel
- **Mango** Conductivo ESD seguro 10-7 a 10-9 ohm.
- **Tipo** Alicata de puntas

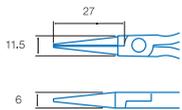


HRV5005

Pro'sKit®
PM-053CN

Alicates de puntas planas

- **Tamaño** 127,0mm
- **Punta** Palas lisas de 27,0x11,5mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero S45C al carbono con recubrimiento níquel
- **Mango** Conductivo ESD seguro 10-7 a 10-9 ohm.
- **Tipo** Alicata de puntas planas

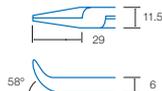


HRV5002

Pro'sKit®
PM-029CN

Alicates de puntas redondas

- Tamaño 127,0mm
- Punta Palas redondas lisas de 27,0x11,5mm
- Aplicación General
- Material Acero S45C al carbono con recubrimiento níquel
- Mango Conductivo ESD seguro 10-7 a 10-9 ohm.
- Tipo Alicates de puntas redondas

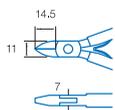


HRV5006

Pro'sKit®
PM-055CN

Alicate de puntas curvas

- Tamaño 127,0mm
- Punta Palas lisas de 29,0x11,5mm
- Aplicación General
- Material Acero S45C al carbono con recubrimiento níquel
- Mango Conductivo ESD seguro 10-7 a 10-9 ohm.
- Tipo Alicates de puntas curvas

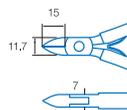


HRV1120

Pro'sKit®
1PK-20

Alicate de corte

- Tamaño 110,0mm
- Punta Palas de 14,5x11,0mm
- Aplicación Corte acero dulce 0,8mm, cobre 2,0mm máx.
- Material Acero AISI420
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de corte

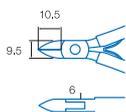


HRV1121

Pro'sKit®
1PK-21

Alicate de corte

- Tamaño 110,0mm
- Punta Palas de 15,0x11,7mm
- Aplicación Corte acero dulce 1,3mm, cobre 2,0mm máx.
- Material Acero AISI420
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de corte

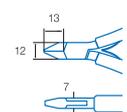


HRV1122

Pro'sKit®
1PK-22

Alicate de corte

- Tamaño 110,0mm
- Punta Palas de 14,0x11,7mm
- Aplicación Corte acero dulce 1,3mm, cobre 1,6mm máx.
- Material Acero AISI420
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de corte

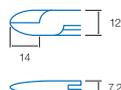


HRV1123

Pro'sKit®
1PK-23

Alicate de corte

- Tamaño 110,0mm
- Punta Palas de 13,0x12,0mm
- Aplicación Corte acero dulce 1,3mm, cobre 2,0mm
- Material Acero AISI420
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de corte

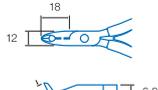


HRV239

Pro'sKit®
1PK-239

Alicate de corte

- Tamaño 125,0mm
- Punta Palas de 14,0x12,0mm
- Aplicación Corte acero dulce 1,6mm, cobre 2,0mm máx.
- Material Acero AISI420
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de corte

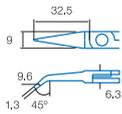


HRV1155

Pro'sKit®
1PK-291

Alicate de corte con puntas oblicuas

- Tamaño 125,0mm
- Punta Palas de 18,0x12,0mm
- Aplicación Corte en acero dulce 1,0mm, cobre 1,6mm máx.
- Material Acero AISI410
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de corte puntas oblicuas

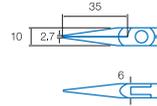


HRV1127

Pro'sKit®
1PK-27

Alicate de puntas curvas

- **Tamaño** 135,0mm
- **Punta** Palas lisas 32,5x9,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI420
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas curvas

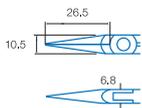


HRV1126

Pro'sKit®
1PK-26

Alicate de puntas

- **Tamaño** 135,0mm
- **Punta** Palas lisas de 35,0x10,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI420
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate de puntas

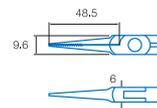


HRV1124

Pro'sKit®
1PK-24

Alicate de puntas

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas moleteadas 26,5x10,5mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI420
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate de punta

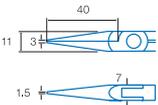


HRV1125

Pro'sKit®
1PK-25

Alicate de puntas largas y finas

- **Tamaño** 140mm
- **Punta** Palas moleteadas 48,5x9,6mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI420
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate de puntas finas largas

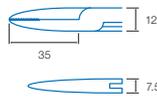


HRV1159

Pro'sKit®
1PK-34

Alicate de puntas

- **Tamaño** 145mm
- **Punta** Palas moleteadas de 40,0x11,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI410
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate de puntas

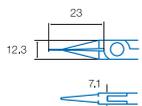


HRV243

Pro'sKit®
1PK-243

Alicate de puntas

- **Tamaño** 140,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 35,0x12,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI 420
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate de puntas

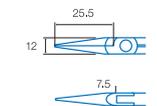


HRV1154

Pro'sKit®
1PK-29

Alicate de puntas redondas

- **Tamaño** 130,0mm
- **Punta** Palas redondas lisas 23,0x12,3mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI410
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate puntas redondas

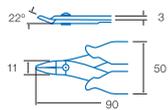


HRV1153

Pro'sKit®
1PK-28

Alicate de puntas planas

- **Tamaño** 130,0mm
- **Punta** Palas lisas de 25,5x12,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI410
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate de puntas planas

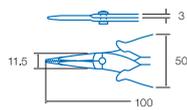


HRV1166

Mini alicate de corte

- Tamaño 90,0mm
- Punta Palas de 11,0x3,0mm
- Aplicación Corte hilo de cobre 1,3mm
- Material Acero AISI 420J2
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de corte

Pro'sKit®
1PK-501A

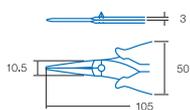


HRV1167

Mini alicate de puntas planas

- Tamaño 100,0mm
- Punta Palas de 11,5x3,0mm
- Aplicación General
- Material Acero AISI 420J2
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de puntas planas

Pro'sKit®
1PK-501B

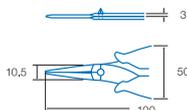


HRV1169

Mini alicate de puntas

- Tamaño 100,0mm
- Punta Palas 10,5x3,0mm
- Aplicación General
- Material Acero AISI 420J2
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de puntas

Pro'sKit®
1PK-501D

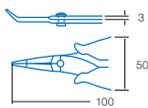


HRV1170

Mini alicate de puntas redondas

- Tamaño 100,0mm
- Punta Palas lisas de 10,5x3,0mm
- Aplicación Especial electrónica
- Material Acero AISI 420J2
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de puntas redondas

Pro'sKit®
1PK-501E

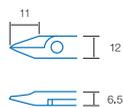


HRV1168

Mini alicate de puntas curvas

- Tamaño 100,0mm
- Punta Palas 11,5x3,0mm
- Aplicación General
- Material Acero AISI 420J2
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de puntas curvas

Pro'sKit®
1PK-501C

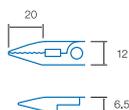


HRV1150

Alicates de corte

- Tamaño 125,0mm
- Punta Palas de 11,0x12,0mm
- Aplicación Corte hilo de cobre 1,0mm máx.
- Material Acero S55C
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de corte

Pro'sKit®
1PK-258A

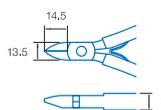


HRV1151

Alicates de puntas y corte

- Tamaño 138,0mm
- Punta Palas moleteadas de 20,0x12,0mm
- Aplicación General, Corte hilo de cobre 1,0mm máx.
- Material Acero S55C
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de puntas y corte

Pro'sKit®
1PK-258B

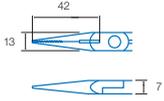


HRV1194

Alicates de corte

- Tamaño 125,0mm
- Punta Palas de 14,5x13,5mm
- Aplicación Corte cuerda de piano 0,5mm máx.
- Material Acero SAE 6140
- Mango Aislado
- Tipo Alicates de corte

Pro'sKit®
8PK-905

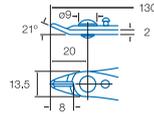


HRV1195

Pro'sKit®
8PK-906

Alicate de puntas y corte

- **Tamaño** 140,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 42,0x13,0mm
- **Aplicación** General y corte cuerda de piano 1,2mm máx.
- **Material** Acero SAE 6140
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de puntas y corte

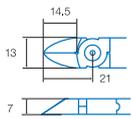


HRV1181

Pro'sKit®
8PK-101K

Micro alicate de corte

- **Tamaño** 130mm
- **Punta** Palas de 20,0x13,5mm
- **Aplicación** Corte en alambre 0,8mm, hilo de cobre 1,6mm máx.
- **Material** Acero SK5
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte

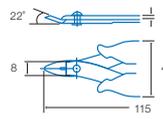


HRV5905

Pro'sKit®
PM-905HC

Alicate de corte diagonal con recogedor de restos

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas de 14,5x13,0mm
- **Aplicación** Corte en alambre 1,3mm, hilo de cobre 1,6mm máx.
- **Material** Acero S55C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte con recogedor de restos

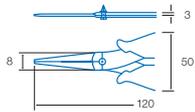


HRV6630

Pro'sKit®
PM-396F

Alicate de corte

- **Tamaño** 115,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 22°, 8,0x3,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 1,3mm máx.
- **Material** Acero inoxidable AISI 420
- **Mango** Antideslizante y aislado
- **Tipo** Alicata de corte

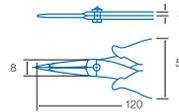


HRV6632

Pro'sKit®
PM-396H

Alicate de puntas planas

- **Tamaño** 120,0mm
- **Punta** Palas lisas de 8,0x3,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero inoxidable AISI 420
- **Mango** Antideslizante y aislado
- **Tipo** Alicata de puntas planas

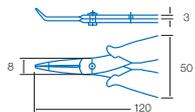


HRV6631

Pro'sKit®
PM-396G

Alicate de puntas finas

- **Tamaño** 120,0mm
- **Punta** Palas lisas de 8,0x3,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero inoxidable AISI 420
- **Mango** Antideslizante y aislado
- **Tipo** Puntas planas finas

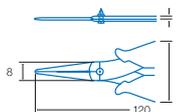


HRV6633

Pro'sKit®
PM-396I

Alicate de puntas curvas

- **Tamaño** 120,0mm
- **Punta** Palas de 8,0x3,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero inoxidable AISI 420
- **Mango** Antideslizante y aislado
- **Tipo** Alicata de puntas curvas

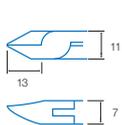


HRV6634

Pro'sKit®
PM-396J

Alicate de puntas redondas

- **Tamaño** 120,0mm
- **Punta** Palas redondas lisas de 8,0x3,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero inoxidable AISI 420
- **Mango** Antideslizante y aislado
- **Tipo** Alicata de puntas redondas

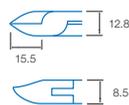


Pro'sKit®
1PK-701

HRV1171

Alicate de corte

- **Tamaño** 100,0mm
- **Punta** Palas de 13,0x11,0mm
- **Aplicación** Corte acero dulce 1,3mm, cobre 1,6mm máx.
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de corte

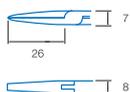


Pro'sKit®
1PK-705

HRV1173

Alicate de corte

- **Tamaño** 128,0mm
- **Punta** Palas de 15,5x12,8mm
- **Aplicación** Corte acero dulce 1,3mm, cobre 2,0mm
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate de corte

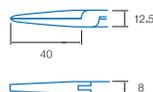


Pro'sKit®
1PK-702

HRV1172

Alicate de puntas

- **Tamaño** 115,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 26,0x11,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate de puntas

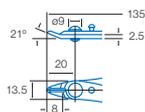


Pro'sKit®
1PK-706

HRV1175

Alicate de puntas y corte

- **Tamaño** 135,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 40,0x12,5mm
- **Aplicación** General y corte hilo de cobre 1,6mm máx.
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicate de puntas y corte

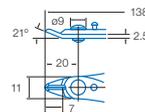


Pro'sKit®
PM-101D

HRV6692

Alicate de corte

- **Tamaño** 135,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21°, 8,0x13,5mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 1,3mm máx.
- **Material** Acero Carbono SK7
- **Mango** Aislado y antideslizante, 2 colores
- **Tipo** Alicate de corte

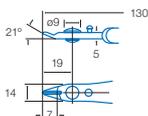


Pro'sKit®
PM-25PD

HRV6693

Alicate de corte

- **Tamaño** 138,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21°, 7,0x11,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 1,3mm máx.
- **Material** Acero Carbono SK7
- **Mango** Aislado y antideslizante, 2 colores
- **Tipo** Alicate de corte

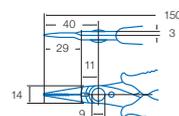


Pro'sKit®
PM-5101

HRV6694

Alicate de corte

- **Tamaño** 130,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 21°, 7,0x14,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 2,0mm máx.
- **Material** Acero S50C
- **Mango** Aislado y antideslizante, 2 colores
- **Tipo** Alicate de corte

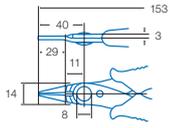


Pro'sKit®
PM-102D

HRV6695

Alicate de puntas finas

- **Tamaño** 150,0mm
- **Punta** Palas moleteadas, 29,0x14,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero Carbono SK7
- **Mango** Aislado y antideslizante, 2 colores
- **Tipo** Alicate de puntas finas

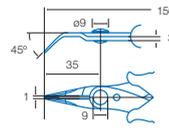


HRV6696

Pro'sKit®
PM-104D

Alicate de puntas planas

- **Tamaño** 153,0mm
- **Punta** Palas moleteadas, 29,0x14,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero Carbono SK7
- **Mango** Aislado y antideslizante, 2 colores
- **Tipo** Alicates de puntas planas

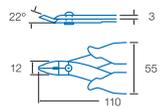


HRV6697

Pro'sKit®
PM-105D

Alicate de puntas curvas

- **Tamaño** 150,0mm
- **Punta** Palas oblicuas 45° y moleteadas, 29,0x14,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero Carbono SK7
- **Mango** Aislado y antideslizante, 2 colores
- **Tipo** Alicates de puntas curvas

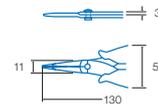


HRV1160

Pro'sKit®
1PK-396A

Alicate de corte

- **Tamaño** 110,0mm
- **Punta** Palas de 12,0x3,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 1,3mm máx.
- **Material** Acero AISI 420J2
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de corte

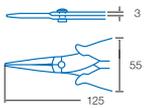


HRV1161

Pro'sKit®
1PK-396B

Alicate de puntas

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 11,0x3,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI 420J2
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas

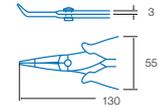


HRV1162

Pro'sKit®
1PK-396C

Alicate de puntas

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 11,0x3,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI 420J2
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas

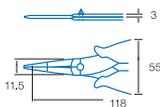


HRV1163

Pro'sKit®
1PK-396D

Alicate de puntas curvas

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 11,0x3,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI 420J2
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas curvas

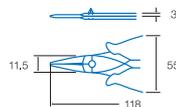


HRV1164

Pro'sKit®
1PK-396E

Alicate de puntas redondas

- **Tamaño** 118,0mm
- **Punta** Palas lisas de 11,5x3,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI 420J2
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas redondas

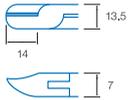


HRV1165

Pro'sKit®
1PK-396F

Alicate de puntas cortas

- **Tamaño** 118,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 11,0x3,0mm
- **Aplicación** General
- **Material** Acero AISI 420J2
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas cortas

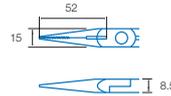


Pro'sKit®
1PK-705Y

HRV1174

Alicate de corte

- **Tamaño** 125,0mm
- **Punta** Palas de 14,0x13,5mm
- **Aplicación** Corte en alambre 1,6mm, hilo de cobre 2,0mm máx.
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de corte

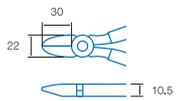


Pro'sKit®
1PK-706Y

HRV1176

Alicate de puntas y corte

- **Tamaño** 160,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 52,0x15,0mm
- **Aplicación** General y corte hilo de cobre 2,0mm máx.
- **Material** Acero S45C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas y corte



Pro'sKit®
1PK-067AS

HRV2502

Alicate de corte profesional

- **Tamaño** 160,0mm
- **Punta** Palas de 30,0x22,0mm
- **Aplicación** Corte acero dulce 2,0mm, hilo de cobre 2,6mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de corte

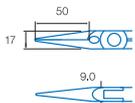


Pro'sKit®
CP-370AS

HRV6698

Pelacables regulable hasta 3,9mm de diámetro

- **Tamaño** 165mm
- **Punta** Palas ajustables
- **Aplicación** Pelacables, conductores hasta 3,9mm D.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado y antideslizante
- **Tipo** Pelacables universal

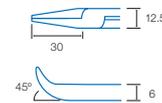


Pro'sKit®
1PK-709AS

HRV2505

Alicate de puntas profesional

- **Tamaño** 165,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 50,0x17,0mm
- **Aplicación** General y corte acero dulce 2,0mm, cobre 2,6mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas y corte

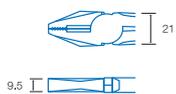


Pro'sKit®
1PK-065AS

HRV1137

Alicate de puntas curvas y corte

- **Tamaño** 160,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 30,0x12,5mm
- **Aplicación** General y corte hilo de cobre 2,6mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates de puntas curvas y corte

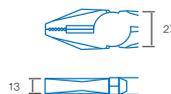


Pro'sKit®
1PK-052AS

HRV2503

Alicate universal profesional

- **Tamaño** 165,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 27,0x9,0mm
- **Aplicación** General, corte acero dulce 2,2mm, cobre 3,0mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates universal

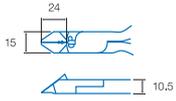


Pro'sKit®
1PK-051AS

HRV2504

Alicate universal profesional

- **Tamaño** 200,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 27,0x13,0mm
- **Aplicación** General, corte acero dulce 2,2mm, cobre 3,0mm máx.
- **Material** Acero S60C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicates universal

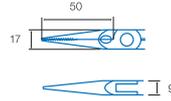


HRV1177

Pro'sKit®
1PK-708Y

Alicata de corte

- **Tamaño** 160,0mm
- **Punta** Palas de 24,0x15,0mm
- **Aplicación** Corte hilo de cobre 1,6mm máx.
- **Material** Acero S55C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata de corte

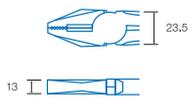


HRV1179

Pro'sKit®
1PK-709Y

Alicata de puntas

- **Tamaño** 165,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 50,0x17,0mm
- **Aplicación** General y corte acero dulce 2,0mm, cobre 2,6mm máx.
- **Material** Acero S55C
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicatas de punta y corte

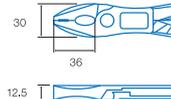


HRV1180

Pro'sKit®
8PK-051Y

Alicata universal

- **Tamaño** 215,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 40,0x23,5mm
- **Aplicación** General y corte acero dulce 2,6mm máx.
- **Material** Acero CR V6150
- **Mango** Aislado
- **Tipo** Alicata universal

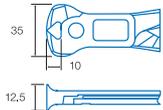


HRV8931

Pro'sKit®
PM-931

Alicata universal de alta presión de palanca

- **Tamaño** 215,5mm
- **Punta** Palas 36,0x30mm
- **Aplicación** General y corte acero duro 2,2mm máx.
- **Material** Acero 60Cr-V, Acabado anticorrosivo
- **Mango** Aislado antideslizante

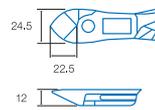


HRV8934

Pro'sKit®
PM-934

Alicata de corte de alta presión de palanca

- **Tamaño** 189,0mm
- **Punta** Palas de 10,0x30,0mm
- **Aplicación** Corte acero duro 2,0mm máx.
- **Material** Acero 60Cr-V, Acabado anticorrosivo
- **Mango** Aislado antideslizante
- **Tipo** Alicata de corte tipo tenaza

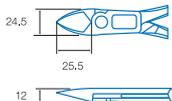


HRV8936

Pro'sKit®
PM-936

Alicata de corte diagonal 8" de alta presión de palanca

- **Tamaño** 201,5mm
- **Punta** Palas de 22,5x24,5mm
- **Aplicación** Corte acero duro 2,0mm máx.
- **Material** Acero 60Cr-V, Acabado anticorrosivo
- **Mango** Aislado antideslizante
- **Tipo** Alicata de corte

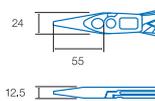


HRV8937

Pro'sKit®
PM-937

Alicata de corte diagonal 7" de alta presión de palanca

- **Tamaño** 177,0mm
- **Punta** Palas de 25,5x24,5mm
- **Aplicación** Corte acero duro 2,0mm máx.
- **Material** Acero 60Cr-V, Acabado anticorrosivo
- **Mango** Aislado antideslizante
- **Tipo** Alicata de corte

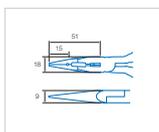


HRV8938

Pro'sKit®
PM-938

Alicata de pinzas de 8" de alta presión de palanca

- **Tamaño** 207,0mm
- **Punta** Palas moleteadas de 55,0x24,0mm
- **Aplicación** General y corte acero duro 2,0mm máx.
- **Material** Acero 60Cr-V, Acabado anticorrosivo
- **Mango** Aislado antideslizante
- **Tipo** Alicata de puntas y corte



Pro'sKit®
CP-148

HRV6121

Alicate especial para telecomunicaciones

- **Tamaño** 168,0mm
- **Punta** Palas dentadas
- **Aplicación** Ideal para mantenimiento en telecomunicaciones
- **Material** Acero S55C
- **Mango** Aislado y antideslizante, 2 colores
- **Tipo** Alicates de uso general, corta, pela y crimpa cables



Pro'sKit®
MS-325

HRV325

Herramienta de bolsillo multiuso

- **Tamaño** 67,0x32,0mm
- **Aplicación** Alicates, linterna, destornillador...
- **Material** Acero inoxidable
- **Tipo** Herramienta de bolsillo multiuso

Este llavero ofrece la posibilidad de tener siete herramientas siempre a mano en un cómodo tamaño de bolsillo. Ligero y resistente.

HRV6684

Alicate multiherramienta 12 en 1 inox

- **Tamaño** 155mm - 100mm plegado
- **Punta** Puntas y corte
- **Aplicación** Hobby, trabajos domésticos, acampadas, pesca, etc.
- **Material** Acero inoxidable
- **Mango** Acero y goma antideslizante
- **Tipo** Alicates multiherramienta

Alicate multiherramienta con muelle de apertura, linterna LED y 10 útiles herramientas alojadas en el mango. Muy cómodo para trabajos de construcción, trabajos domésticos, en viajes, de pesca, realizando marcha o acampadas, etc.

- Realizado en acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Mango fabricado con acero inoxidable y provisto de goma antideslizante que lo hace más cómodo de manejar.
- Cabeza de alicates de puntas y corte.
- Se pliega hasta alcanzar un cómodo tamaño de bolsillo para llevar a cualquier parte.
- Incluye un estuche para el transporte.
- Tamaño de 155mm de largo (sin las herramientas extendidas) y 100mm plegado.

Herramientas incluidas
Alicates de punta larga
Alicates de corte
Cuchillo
Cuchillo extradelgado
Cuchillo-lezna
Destornillador plano
Destornillador de estrella
Tijeras
Serrucho
Abrebotellas
Abrelatas
Linterna LED



Pro'sKit®
MS-526

HRV6685

Alicate multiherramienta 9 en 1 inox

- **Tamaño** 160mm - 100mm plegado
- **Punta** Puntas y corte
- **Aplicación** Hobby, trabajos domésticos, acampadas, pesca, etc.
- **Material** Acero inoxidable y aluminio
- **Mango** Antideslizante, 2 colores
- **Tipo** Alicates multiherramienta

Alicate multiherramienta con muelle de apertura, linterna LED y 10 útiles herramientas alojadas en el mango. Muy cómodo para trabajos de construcción, trabajos domésticos, en viajes, de pesca, realizando marcha o acampadas, etc.

- Realizado en acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Mango fabricado en aluminio anodizado y provisto de goma antideslizante que lo hace más cómodo de manejar.
- Cabeza de alicates de puntas y corte.
- Se pliega hasta alcanzar un cómodo tamaño de bolsillo para llevar a cualquier parte.
- Incluye un estuche para el transporte.
- Tamaño de 160mm de largo (sin las herramientas extendidas) y 100mm plegado.

Herramientas incluidas
Alicates
Cuchillo
Cuchillo-sierra
Cuchillo extradelgado
Destornillador plano
Destornillador de estrella
Serrucho
Abrebotellas
Abrelatas



Pro'sKit®
MS-525

Llaves y Mordazas



HRV086

Alicata-tenaza multiusos

- Paso Apertura máx. 38°
- Mango PVC
- Material Acero S45c
- Tamaño 154mm
- Peso 190gr

Pro'sKit®
PN-086N



HRV088

Alicata-tenaza multiusos

- Paso Apertura máx. 38°
- Mango PVC
- Material Acero S45c
- Tamaño 204mm
- Peso 300gr

Pro'sKit®
PN-088



HRV0999

Mordaza

- Paso Ancho 30mm, fondo 27mm
- Mango PVC
- Material Acero S45c
- Tamaño 204mm
- Peso 285gr

Pro'sKit®
PN-P008



HRV1000

Mordaza

- Paso Ancho 42mm, fondo 32mm
- Mango PVC
- Material Acero S45c
- Tamaño 254mm
- Peso 420gr

Pro'sKit®
PN-P010N



HRV1001

Mordaza

- Paso Ancho 51mm, fondo 42mm
- Mango PVC
- Material Acero S45c
- Tamaño 317mm
- Peso 640gr

Pro'sKit®
PN-P012



HRV378

Mordaza de presión ajustable

- Paso Sujeción en redondo 5,4 a 24,0mm. diámetro
- Material Pinzas en acero SAE 4140
- Tamaño 140mm, (5")
- Peso 200gr

Pro'sKit®
8PK-378A



HRV379

Mordaza de presión ajustable

- Paso Sujeción en redondo 5,0 a 19,0mm. diámetro
- Material Pinzas de acero SAE 4140
- Tamaño 160mm (6")
- Peso 222gr

Pro'sKit®
8PK-378B



HRV380

Mordaza de presión ajustable

- Paso Sujeción en redondo 7,3 a 37,0mm. diámetro
- Material Pinzas de acero CR-Mo
- Tamaño 180mm (7")
- Peso 365gr

Pro'sKit®
8PK-378C

Apertura máxima 20mm



HRV2531

Pro'sKit®
1PK-H026

Llave inglesa

- Paso Apertura 19mm máx.
- Mango Cubierta PVC
- Material Acero S50c
- Tamaño 150mm (6")

Apertura máxima 25mm



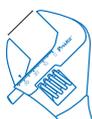
HRV2532

Pro'sKit®
1PK-H028

Llave inglesa

- Paso Apertura 25mm máx.
- Mango Cubierta PVC
- Material Acero S50c
- Tamaño 200mm (8")

Apertura máxima 30mm



HRV2534

Pro'sKit®
HW-010

Llave inglesa

- Paso Apertura 30mm máx.
- Mango Cubierta PVC
- Material Acero S50c
- Tamaño 250mm (10")

Apertura máxima 36mm



HRV2535

Pro'sKit®
HW-012

Llave inglesa

- Paso Apertura 36mm máx.
- Mango Cubierta PVC
- Material Acero S50c
- Tamaño 300mm (12")

HRV2533

Juego de 10 llaves planas combinadas

- Paso 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11 mm
- Material Acero AISI 1045



Pro'sKit®
HW-609B

HRV6137

Juego de llaves 12 en 1 con carraca, 2 piezas

- Material Acero de Cromo-Vanadio

Llaves aptas para 12 tamaños diferentes cada una.

- Carraca con 72 dientes e intervalos de rotación de 5° para facilitar su uso en espacios limitados.
- Alta capacidad de torsión
- Carraca con dirección intercambiable o posición fija.

Tamaño Largo 160 mm	● 8, 10, 11, 13 mm
	● 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
	● E10, E12, E14, E16
Tamaño Largo 230 mm	● 14, 16, 17, 19 mm
	● 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
	● E18, E20, E22, E24



Pro'sKit®
HW-5912E

Juegos de llaves dobles fijas

- Juego de llaves presentado en estuche enrollable para facilitar su almacenamiento y transporte.
- Se ajusta al estándar ANSI.
- Fabricadas en Acero Cromo Vanadio de alta calidad de gran resistencia a la corrosión.
- Bocas en ángulo de 15 grados.



HRV6647

Juego de 9 llaves dobles fijas

•Material Acero Cromo Vanadio

- Juego de llaves presentado en estuche enrollable para facilitar su almacenamiento y transporte.
- Se ajusta al estándar ANSI.
- Fabricadas en Acero Cromo Vanadio de alta calidad de gran resistencia a la corrosión.
- Bocas en ángulo de 15 grados.

Paso mm	Largo total mm
6 - 7	125
8 - 10	135
11 - 13	170
12 - 14	170
14 - 17	185
17 - 19	205
21 - 23	255
22 - 24	255
24 - 27	280

Pro'sKit®
HW-7509B



HRV6648

Juego de 13 llaves dobles fijas

•Material Acero Cromo Vanadio

- Juego de llaves presentado en estuche enrollable para facilitar su almacenamiento y transporte.
- Se ajusta al estándar ANSI.
- Fabricadas en Acero Cromo Vanadio de alta calidad de gran resistencia a la corrosión.
- Bocas en ángulo de 15 grados.

Paso mm	Largo total mm
6 - 7	125
8 - 10	135
10 - 12	146,5
11 - 13	170
12 - 14	170
14 - 17	185
17 - 19	205
19 - 21	230
21 - 23	255
22 - 24	255
24 - 27	280
27 - 30	305
30 - 32	330

Pro'sKit®
HW-7513B

HRV5907

Juego de 7 llaves fijas articuladas

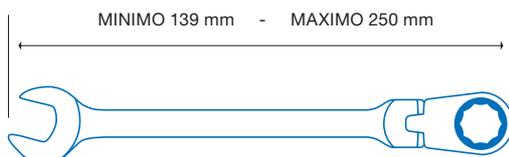
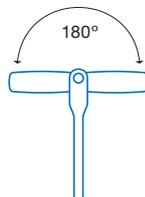
•Paso 8/10/11/13/14/17/19mm

•Material Acero AISI 1045

•Tamaño Entre 139 y 250mm

- Kit de llaves articulables.
- Fabricación de alta calidad en acero pulido de cromo-vanadio.
- Se necesita tan solo 5 grados para maniobrar.
- Eje abatible 180°.

Paso mm	Largo mm
8	139
10	157
11	175
13	194
14	212
17	231
19	250



Pro'sKit®
HW-5907M



HRV3140

Pro'sKit®
CP-3148

Util para conexionado por impacto

- Aplicación Conexionado por impacto
- Tamaño 162,0mm

Puntas de repuesto para HRV3140

REF MOLGAR	REF PROSKIT	Descripción
HRV3140P01	5CP-16	Tipo 66
HRV3140P02	5CP-16A	Tipo 110
HRV3140P03	5CP-16BK	Tipo KRONE



HRV3141

Pro'sKit®
CP-3140

Util para conexionado por impacto

- Tipo Crimpadora por impacto con ajuste de presión
- Aplicación Conexionado por impacto
- Terminales Cuchilla 110/88
- Tamaño 186,0mm

Puntas de repuesto para HRV3141

REF MOLGAR	REF PROSKIT	Descripción
HRV3141P01	5PK-14	Tipo 66*
HRV3141P02	5PK-14B	Tipo 110 / 88*
HRV3141P03	5PK-14BK	Tipo KRONE*

* Puntas reversibles, con corte ó sin corte



HRV6138

Pro'sKit®
CP-3145B

Util para conexionado por impacto 2 en 1 con hoja giratoria

- Aplicación Conexionado por impacto
- Tamaño 128,0mm



HRV3142

Pro'sKit®
8PK-3141A

Util para conexionado por impacto

- Aplicación Conexionado por impacto
- Tamaño 175,0mm



HRV6158

Pro'sKit®
1PK-CT006

Crimpadora para empalmes telecom UR, UY y UG

- Tipo Crimpadora de empalmes
- Aplicación Cable rígido
- Paso 0,4 - 0,9, 0,9 - 0,6, 0,4 - 0,9mm
- Terminales Empalmes de telecomunicaciones (CON080, CON081, CON082)
- Tamaño 150,0mm

La forma especial de la punta evita dañar los conectores al crimparlos.



HRV6025

Pro'sKit®
8PK-CT005

Crimpadora manual de terminales huecos redondos

- Tipo Crimpadora manual de terminales tubulares
- Aplicación Empalmes y punteras
- Paso Terminales 0,25, 0,34, 0,5, 0,75, 1,0, 1,5 y 2,5mm2
- Terminales Tubulares
- Tamaño 160,0mm

Incluye 150 punteras.



HRV413

Pro'sKit®
CP-413G

Tenaza Crimpadora, Pela, Corta Cables y Tornillos

- Tipo Tenaza crimpadora, pelacables, corta cables y tornillos
- Aplicación Cables flexibles
- Paso 0,4 - 1,6, 2,0 - 2,6, 0,6 - 2,6mm
- Terminales Terminales aislados y no aislados
- Tamaño 215,0mm



HRV412

Pro'sKit®
CP-412G

Tenaza Crimpadora, Pela, Corta cables y Tornillos

- Tipo Tenaza crimpadora, pelacables, corta cables y tornillos
- Aplicación Cables flexibles
- Paso 0,6 - 1,0, 1,3 - 2,6mm
- Terminales Terminales aislados y no aislados
- Tamaño 206,0mm





Pro'sKit
CP-416

HRV6141

Tenaza Crimpadora, corta y pelacables

- **Tipo** Corta, pelacables y crimpa terminales tubulares
- **Aplicación** Cables flexibles
- **Paso** 0,25, 0,5, 0,75, 1,5, 2,5mm²
- **Terminales** Punteras y terminales tubulares
- **Tamaño** 200x50x12mm

Herramienta todo en uno que combina el crimpado, corte y pelado de cables. Fabricado en acero de carbono de alta calidad con acabado negro óxido para una mayor resistencia a la corrosión. Mango acolchado antideslizante fabricado en PCV de gran comodidad. Ideal para crimpar punteras de final cable desde 0,25 a 2,5mm², cortar y pelar cable con tamaño desde AWG 26 hasta AWG 14 (0,4 a 1,6mm). Cabeza crimpadora fabricada en 4140 HRC40° ~ 43° con acabado en negro óxido. Cuerpo de crimpadora fabricado en S45 HRC43° ~ 45° con acabado en negro óxido.



Pro'sKit
CP-151B

HRV6120

Crimpadora de terminales no aislados

- **Tipo** Crimpadora de terminales no aislados
- **Aplicación** Cables flexibles
- **Paso** Terminales de 1,5, 2,0, 3,5, y 5,5mm²
- **Terminales** Terminales abiertos o cerrados no aislados
- **Tamaño** 176,0mm

Crimpadora profesional manual de terminales no aislados. Nuevo mecanismo que requiere un 35% menos de fuerza en el crimpado. Boca de presión fabricada en acero AISI 4140. Mango ergonómico y antideslizante TPR. Presión de crimpado ajustable.



Pro'sKit
6PK-508

HRV508

Crimpadora por compresión para conectores coaxiales

- **Tipo** Crimpadora por compresión
- **Aplicación** Conectores F
- **Paso** Conectores de compresión waterproof
- **Terminales** RG58, RG59, RG6 (3C, 4C, 5C)
- **Tamaño** 215,0mm



Pro'sKit
CP-316

HRV6119

Crimpadora por compresión para conectores coaxiales

- **Tipo** Crimpadora por compresión
- **Aplicación** Conectores coaxiales por compresión
- **Paso** RG58, RG59, RG6 (3C, 4C, 5C) coaxial
- **Terminales** Conectores F, Mini F, BNC, RCA y IEC
- **Tamaño** 146mm



Pro'sKit
CP-313

HRV5014

Crimpadora por compresión para conectores coaxiales.

- **Tipo** Crimpadora por compresión
- **Aplicación** Conectores coaxiales por compresión para TV, CATV...
- **Paso** RG58, RG59, RG6(3C, 4C, 5C) coaxiales
- **Terminales** Terminales Conectores F, Mini F, BNC, RCA y IEC
- **Tamaño** 152,0mm

Crimpadora de conectores por compresión. RG-59 y RG-6 (5C) F. Cables coaxiales, BNC y RCA. Solución rápida y fiable para conexiones CATV, satélite, sistemas de seguridad y Home Theater. Conexiones seguras y duraderas. Diseño universal para la mayoría de los conectores de compresión.



Pro'sKit
CP-315

HRV6139

Crimpadora ajustable para conectores BNC por compresión

- **Aplicación** Telecomunicaciones
- **Tamaño** 125x54x18mm

Herramienta para crimpar conectores resistentes al agua tipo F, BNC, RCA en cables coaxiales tipo RG-58, RG-59 y RG-6. Ajustable para crimpar diferentes longitudes de conectores de compresión, desde 14,7 a 47,7mm. Ofrece una solución rápida y de buena relación calidad precio para alcanzar los requerimientos de terminación necesarios en sistemas CATV, HDTV, satélite y video por componentes. Alojamiento hexagonal en un extremo de la herramienta para facilitar el ensamblaje de cables en los conectores tipo F. Cuerpo metálico de acero de carbono con mango de nailon.



HRV5017

Pro'sKit®
CP-808

Crimpadora por compresión para conectores coaxiales.

- Tipo Crimpadora de conectores por compresión
- Aplicación Conectores coaxiales por compresión para TV, CATV...
- Paso RG58, RG59, RG6 (3C, 4C, 5C) coaxial
- Terminales Conectores F, Mini F, BNC, RCA y IEC
- Tamaño 195.0mm

Crimpadora de conectores por compresión.
RG-58, RG-59, RG-6 (3C, 4C, 5C), F, BNC y RCA.
Solución rápida y fiable para conexiones CATV, satélite, sistemas de seguridad y Home Theater.
Regula la distancia desde el conector.
Mecanismo de trinquete.
Conexiones seguras y duraderas.
Diseño universal para la mayoría de los conectores de compresión.



HRV6006

Pro'sKit®
PK-9103

Kit de crimpadora y pelacables para redes.

- Tipo Pelacables y crimpadora de conectores modulares
- Aplicación Telefonía y Redes
- Paso 8P8C, 6P6C, 6P4C
- Terminales Conectores RJ11, RJ12, RJ45
- Tamaño Crimpadora 190.0mm

Juego de herramientas para crimpar conectores modulares de 4 y 8 pin

Incluye

- Pelacables rotativo ajustable.
- 10 Conectores RJ10 y 10 conectores RJ45.



HRV6008

Pro'sKit®
PK-9105

Juego de herramientas para conexionado de redes y telefonía.

- Tipo Crimpadora modular, pelacables, conexionado por impacto
- Aplicación Telefonía y Redes
- Paso 8P8C, 6P6C, 6P4C, 6P2C
- Terminales Conectores RJ11, RJ12, RJ45
- Tamaño Crimpadora 190.0mm

Juego de herramientas para telefonía y redes.

Incluye

- Crimpadora de conectores modulares RJ11, RJ12 y RJ45.
- Pelacables rotativo ajustable.
- Herramienta de conexionado por impacto, cuchilla 110 reversible.
- 10 Conectores RJ11 y 10 conectores RJ45.



HRV377

Pro'sKit®
CP-373

Crimpadora para conectores modulares

- Tipo Crimpadora de conectores modulares, Cuerpo plástico ABS
- Aplicación Telefonía y Redes
- Paso 8P8C, 6P6C, 6P4C, 6P2C, 4P4C, 4P2C
- Terminales Conectores RJ11, RJ12, RJ22, RJ45
- Tamaño 160.0mm

Crimpadora de conectores modulares, corta y pela.
RJ11: 6P2C/6P4C/6P6C .
RJ22: 4P2C/4P4C.
RJ45: 8P8C.



HRV376

Pro'sKit®
808-376H

Crimpadora para conectores modulares

- Tipo Crimpadora de conectores modulares, Cuerpo metálico
- Aplicación Telefonía y Redes
- Paso 8P8C, 6P6C, 6P4C, 6P2C
- Terminales RJ11, RJ12, RJ45
- Tamaño 190.0mm

Crimpadora de conectores modulares, corta y pela.
RJ11: 6P2C/6P4C/6P6C .
RJ45: 8P8C.



HRV7509

fixPOINT

Crimpadora para conectores modulares RJ11/RJ12/RJ45

- Tipo Crimpadora conectores modulares, Cuerpo metálico
- Aplicación Telefonía y Redes
- Paso 8P8C, 6P6C, 6P4C, 6P2C
- Terminales RJ11, RJ12, RJ45
- Tamaño 185,0x70,0x18,0mm

Crimpadora de conectores modulares de redes y telecomunicaciones, incluye sistema de corte y pela cables.



HRV200

Pro'sKit®
CP-200

Crimpadora universal de conectores modulares.

- **Tipo** Crimpadora de conectores modulares, Cuerpo metálico
- **Aplicación** Telefonía y Redes
- **Paso** 10P10C, 8P8C, 6P6C, 6P4C, 4P4C, 4P2C
- **Terminales** Conectores RJ11, RJ12, RJ22, RJ45
- **Tamaño** 205.0mm

Crimpadora de conectores modulares para clip central o lateral



HRV373

Pro'sKit®
GP-376KX

Crimpadora para conectores Modulares

- **Tipo** Crimpadora conectores modulares, Cuerpo metálico
- **Aplicación** Telefonía y Redes
- **Paso** 8P8C, 6P6C, 6P4C, 4P4C, 4P2C
- **Terminales** Conectores RJ11, RJ12, RJ22, RJ45
- **Tamaño** 203.0mm



HRV1608

Pro'sKit®
608-400

Crimpadora de 4 puntos para pines RS232-D

- **Tipo** Crimpadora 4 puntos para pines RS232-D
- **Aplicación** Pines conectores Sub-D
- **Paso** DIN 0.2 a 0.5mm
- **Terminales** Pines de conectores Sub-D RS232
- **Tamaño** 162.0mm



HRV7546

Pro'sKit®
608-384N

Crimpadora mini-pines de palas abiertas, SUB D, V.35

- **Tipo** Crimpadora mini-pines de palas abiertas
- **Paso** DIN 0.05, 0.25, 0.5, 1.0mm2
- **Terminales** Pines JST, SUB D, V.35...
- **Tamaño** 205,0mm



HRV331

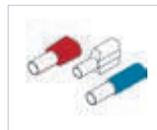
Pro'sKit®
6PK-330K

Kit de herramientas para crimpar coaxiales

- **Tipo** Crimpadora universal para coaxiales
- **Aplicación** Cables RG58, RG59, RG62, RG174, RG179, RG6, Belden 8218
- **Paso** Exagonal de 1.73 a 10.9mm
- **Terminales** BNC, N y Fibra óptica
- **Tamaño** Crimpadora 220,0mm

Incluye:

- Tenaza de corte
- Pelacables para coaxiales
- 1 Boca Hex. de 1,73/4,75/5,41 y 8,10mm
- 1 Boca Hex. de 1,73/5,41/6,50 y 8,10mm
- 1 Boca Hex. de 2,03/2,54 y 10,90mm
- 1 Boca Hex. de 1,73/2,54/3,48/5,41/6,48 y Cuadrada de 1,09mm
- 1 Boca Hex. de 1,73/1,98/3,25/3,84/4,52 y Cuadrada de 1,07mm



HRV5142

Pro'sKit®
CP-462G

Crimpadora de punteras para cables eléctricos

- **Tipo** Crimpadora de punteras
- **Aplicación** Cables flexibles
- **Paso** Punteras DIN 0.25 a 6.0mm2
- **Terminales** Punteras
- **Tamaño** 175.0mm

Esta es una herramienta de nuevo diseño para crimpar punteras de final de cables. Herramienta imprescindible para la construcción de cuadros eléctricos y otras aplicaciones. Ideal tanto en punteras aisladas como no aisladas. Dispone de una fuerza de compresión de 426g, lo cual nos proporciona una elevada seguridad de agarre en la conexión. Gracias a su diseño ergonómico el esfuerzo es mínimo, con lo cual tendremos una menor fatiga cuando se utiliza en trabajo continuo. Construida con cuerpo de acero S45C y mango de Nylon.

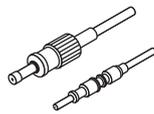
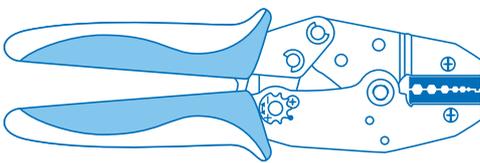
Crimpadoras

- Mango fabricado con resina elastomérica de doble estructura en el agarre.
- Antideslizante.
- Ajuste de la presión de crimpado.
- Trinquete de liberación.
- Construida en acero de aleación AISI 4140.
- Tamaño 220m.



8 modelos de crimpadoras

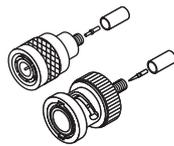
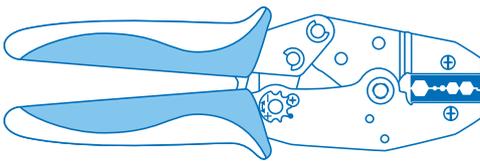
Pro'sKit®



HRV3010

8PK-301J

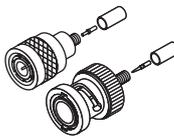
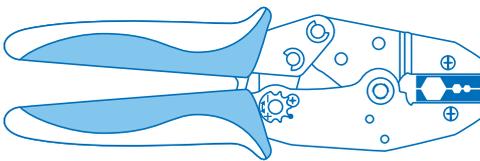
- Crimpadora de fibra óptica
- Cables fibra óptica y coaxiales RG174, RG179 Belden 8218
- SQ 1.07, HEX. 1.73, 1.98, 3.25, 3.84, 4.52mm
- Fibra óptica Belden 8212 y coaxiales
- 220.0mm



HRV232

6PK-230PA

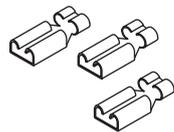
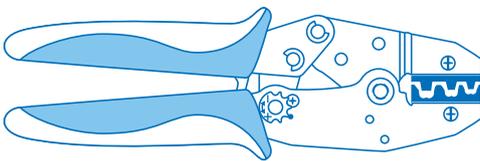
- Crimpadora para coaxiales
- Cables RG55, 58, 59, 5, 6, 21, 141, 142, 143, 210, 212..
- Hexagonal 1,73/2,49/5,41/6,48/8,15mm
- Conectores N, BNC
- 220.0mm



HRV233

6PK-336K

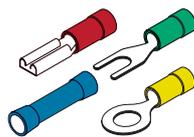
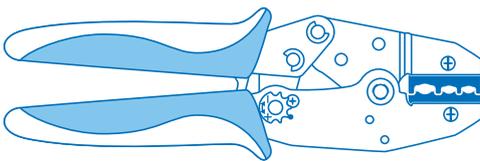
- Crimpadora de coaxiales
- Cables RG8, RG11, RG174, RG179, RG213
- Hexagonal 2,54/3,25 y 10,90mm
- Conectores BNC
- 220.0mm



HRV231

6PK-230C

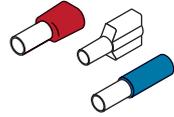
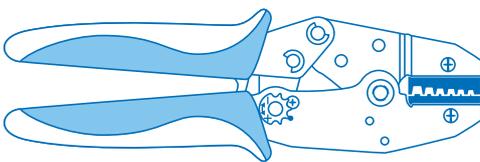
- Crimpadora de terminales no aislados
- Cables flexibles
- DIN 0,5-1,0/1,5-2,5/4,0-6,0mm
- Terminales de palas abiertas
- 220.0mm



HRV301

6PK-301H

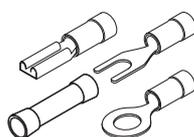
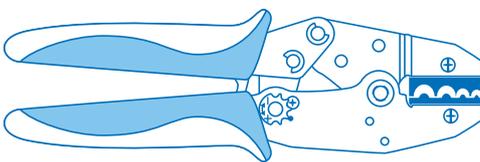
- Crimpadora terminales pre-aislados de colores
- Cables flexibles
- DIN 0,5-1,0, 1,5-2,5, 4,0-6,0mm
- Pre-aislados código de colores
- 220.0mm



HRV6000

6PK-301E

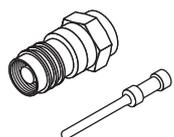
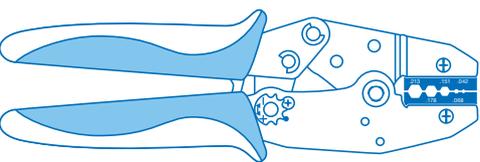
- Crimpadora de punteras
- Cables flexibles
- DIN 0,5-0,75/1,0-2,5/2,5-4,0mm
- Punteras aisladas y no aisladas
- 220.0mm



HRV6001

6PK-301N

- Crimpadora de terminales no aislados
- Cables flexibles
- DIN 1,5/2,5/6,0/10,0mm
- No aislados
- 220.0mm



HRV3020

8PK-301F2

- Crimpadora de coaxiales y fibra óptica
- Cables RG58, RG174, Belden 8218
- SQ 1.07, HEX 1.73, 3.84, 4.52, 5.41mm
- Conectores SMA, SMB, FC y SC, ST fibra óptica
- 220.0mm

Tenazas Crimpadoras para bocas intercambiables



HRV3003F

Pro'sKit®
1PK-3003F

Crimpadora para bocas intercambiables

- **Tipo** Tenaza para bocas de crimpado intercambiables
- **Aplicación** Universal, más de 50 bocas disponibles
- **Terminales** Bocas opcionales, no incluidas
- **Tamaño** 260.0mm



HRV6140

Pro'sKit®
CP-3005F

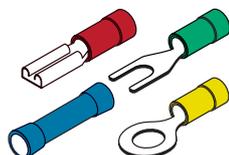
Crimpadora de cambio rápido de bocas

- **Tipo** Tenaza de crimpado con cambio rápido de bocas
- **Aplicación** Universal, más de 50 bocas disponibles
- **Terminales** Bocas opcionales, no incluidas
- **Tamaño** 236,0mm

Nuevo diseño mecánico con gatillo especial que permite el cambio rápido y sencillo de las puntas, no precisa herramientas. Fabricado en acero de carbono de alta calidad con acabado negro oxidado para mayor resistencia a la corrosión. Gran calidad de crimpado y bloqueo integrado. Admite una amplia gama de bocas, más de 50 tipos diferentes (no incluidas). Gatillo de liberación de seguridad que ayuda a eliminar los conectores mal crimpados accidentalmente. Mango ergonómico antideslizante de gran comodidad realizado en TPR. Ajuste de presión de crimpado.

Bocas intercambiables para los modelos HRV3003F y HRV6140

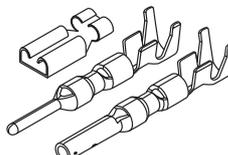
Pro'sKit®



HRV3003D1

1PK-3003D1

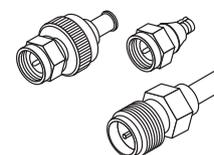
- **Aplicación** Cables flexibles
- **Paso** DIN 0.5-1.0, 1.5-2.5, 4.0-6.0mm
- **Terminales** Terminales aislados código color



HRV3003D2

1PK-3003D2

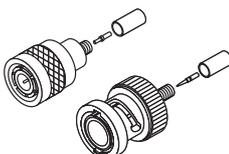
- **Aplicación** Cables flexibles
- **Paso** DIN 0.5-1.0, 1.5-2.5, 4.0-6.0mm²
- **Terminales** Conectores no aislados de palas abiertas



HRV3003D4

1PK-3003D4

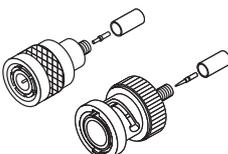
- **Aplicación** Fibra óptica AMP
- **Paso** Redondo 3.51, 4.19, 4.95mm
- **Terminales** Conectores AMP fibra óptica SMA, SFR



HRV3003D6

1PK-3003D6

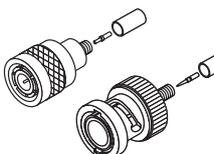
- **Aplicación** Coaxiales RG8, RG11
- **Paso** Hexagonal 2.03, 2.54, 10.90mm
- **Terminales** Conectores N, BNC



HRV3003D8

1PK-3003D8

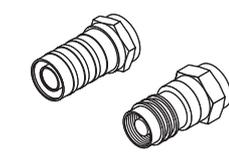
- **Aplicación** Cables coaxiales RG174, RG58, RG6, Belden tipo RG8281
- **Paso** Hexagonal 1.72, 4.52, 8.23mm
- **Terminales** Conectores BNC, TN



HRV3003D9

1PK-3003D9

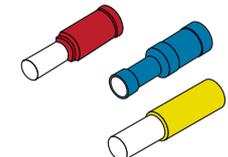
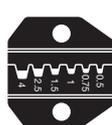
- **Aplicación** Cables RG58, RG59
- **Paso** Hexagonal 1.07, 1.73, 4.83, 5.41mm
- **Terminales** Conectores BNC, N



HRV3003D10

1PK-3003D10

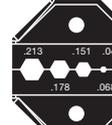
- **Aplicación** Cable coaxial RG59, RG6, RG8281
- **Paso** Hexagonal de 6.48, 8.13 y 8.89mm
- **Terminales** Conectores tipo F y Conectores CATV



HRV3003DE

CP-3006FD18

- **Aplicación** Cables flexibles
- **Paso** 0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0mm
- **Terminales** Punteras aisladas y no aisladas



HRV3003DF2

CP-336DF2

- **Aplicación** Cables fibra óptica RG174, RG58, Belden tipo RG8281
- **Paso** Hexagonal 1.73, 3.84, 4.52, 5.41mm
- **Terminales** Conectores fibra óptica SMA, SMB, FC, SC, ST

MANGOS



Mangos PVC / ABS



Mangos antideslizantes
Dos colores ABS&TPR



ESD safe y cabeza giratoria



Mangos aislados VDE 1000V



VARILLAS Y PUNTAS



Varillas de destornillador y puntas hechos de acero de alta calidad para satisfacer la mayoría de las aplicaciones, incluyendo el acero al cromo-vanadio (Cr-V), cromo-molibdeno vanadio (Cr-Mo-V), acero de aleación S2 (S2).
Punta con un acabado endurecido que proporciona más duración y un ajuste perfecto en las ranuras de los tornillos.

Magnetic Punta magnética para un mayor control y un ajuste siempre perfecto.



Black tip Punta negra con acabado templado que garantiza una larga duración y una mayor protección contra la corrosión.



TIPOS DE PUNTAS



Slotted



Spanner



Clutch



Wing nut driver



Phillips



Phillips tamper proof



Pozidriv



Torq



Torx



Torx tamper proof



Star



Spline



Hex



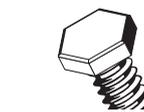
Hex tamper proof



Ball hex



Nut



Square



Square tamper proof



Triangle



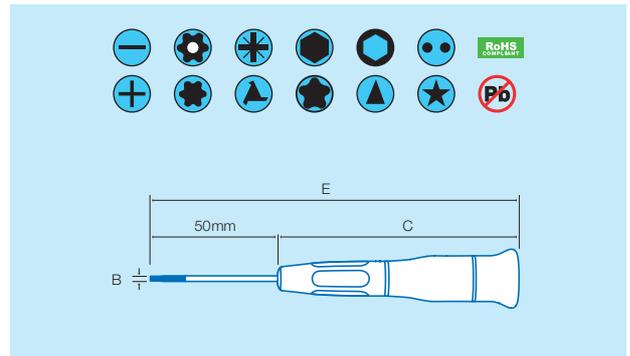
TRI-wing



Destornilladores de precisión para electrónica

- Destornillador con mango ergonómico antideslizante fabricado TPR
- Varilla anti corrosión de acero Cromo-molibdeno Vanadio con punta negra.
- Varilla especialmente adaptada al mango con una gran capacidad de torsión.
- Mango de tipo Boley para facilitar el manejo.

REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tipo	B	C	E
DES910	SD-081-S1	⊖	1,0mm	97,0mm	147,0mm
DES911	SD-081-S2	⊖	1,6mm	97,0mm	147,0mm
DES912	SD-081-S3	⊖	2,0mm	97,0mm	147,0mm
DES913	SD-081-S4	⊖	2,4mm	97,0mm	147,0mm
DES914	SD-081-S5	⊖	3,0mm	97,0mm	147,0mm
DES918	SD-081-P1	⊕	#000	97,0mm	147,0mm
DES919	SD-081-P2	⊕	#00	97,0mm	147,0mm
DES920	SD-081-P3	⊕	#0	97,0mm	147,0mm
DES921	SD-081-P4	⊕	#1	97,0mm	147,0mm
DES925	SD-081-TA20	▲	2,0mm	97,0mm	147,0mm
DES926	SD-081-TA23	▲	2,3mm	97,0mm	147,0mm
DES927	SD-081-TA27	▲	2,7mm	97,0mm	147,0mm
DES928	SD-081-TRI000	▲	#000	97,0mm	147,0mm
DES929	SD-081-TRI00	▲	#00	97,0mm	147,0mm
DES930	SD-081-TRI0	▲	#0	97,0mm	147,0mm
DES931	SD-081-TRI1	▲	#1	97,0mm	147,0mm
DES932	SD-081-T1	⊗	T1	97,0mm	147,0mm
DES900	SD-081-T2	⊗	T2	97,0mm	147,0mm
DES901	SD-081-T3	⊗	T3	97,0mm	147,0mm
DES902	SD-081-T4	⊗	T4	97,0mm	147,0mm
DES933	SD-081-T5	⊗	T5	97,0mm	147,0mm
DES934	SD-081-T6	⊗	T6	97,0mm	147,0mm
DES935	SD-081-T7	⊗	T7	97,0mm	147,0mm
DES936	SD-081-T8	⊗	T8	97,0mm	147,0mm
DES937	SD-081-T9	⊗	T9	97,0mm	147,0mm
DES938	SD-081-T10	⊗	T10	97,0mm	147,0mm
DES939	SD-081-T15	⊗	T15	97,0mm	147,0mm
DES940	SD-081-T20	⊗	T20	97,0mm	147,0mm
DES941	SD-081-T5H	⊗	T5H	97,0mm	147,0mm
DES942	1PK-081-T6H	⊗	T6H	97,0mm	147,0mm
DES943	1PK-081-T7H	⊗	T7H	97,0mm	147,0mm
DES944	SD-081-T8H	⊗	T8H	97,0mm	147,0mm
DES945	SD-081-T9H	⊗	T9H	97,0mm	147,0mm
DES946	SD-081-T10H	⊗	T10H	97,0mm	147,0mm
DES947	SD-081-T15H	⊗	T15H	97,0mm	147,0mm
DES948	SD-081-T20H	⊗	T20H	97,0mm	147,0mm
DES960	SD-081-TS1	⊗	TS1	97,0mm	147,0mm
DES961	SD-081-A1	★	A1	97,0mm	147,0mm
DES962	SD-081-A2	★	A2	97,0mm	147,0mm
DES963	1PK-081-H1	⊗	0,7mm	97,0mm	147,0mm
DES964	1PK-081-H2	⊗	0,9mm	97,0mm	147,0mm
DES965	1PK-081-H3	⊗	1,3mm	97,0mm	147,0mm
DES966	1PK-081-H4	⊗	1,5mm	97,0mm	147,0mm
DES967	1PK-081-H5	⊗	2,0mm	97,0mm	147,0mm
DES968	1PK-081-H6	⊗	2,5mm	97,0mm	147,0mm
DES969	1PK-081-H7	⊗	3,0mm	97,0mm	147,0mm
DES950	SD-081-Z1	⊕	#000	97,0mm	147,0mm
DES951	SD-081-Z2	⊕	#00	97,0mm	147,0mm
DES952	SD-081-Z3	⊕	#0	97,0mm	147,0mm
DES953	SD-081-Z4	⊕	#1	97,0mm	147,0mm



Mango de tipo Boley para facilitar el manejo.

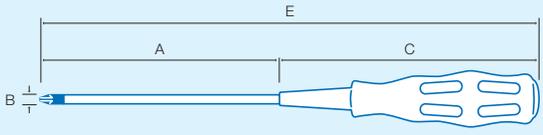


Pro'sKit®

Destornilladores profesionales para electrónica

- Destornillador profesional para electrónica
- Mango de polipropileno y varilla insertada de forma segura y duradera que nos proporciona una gran capacidad de torsión
- Varilla de acero de alto grado AISI6150 Cromo-Vanadio y punta negra.





REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tipo	B	A	C	E
DES019	9SD-220A	⊖	6,0mm	40,0mm	58,0mm	98,0mm
DES020	9SD-220B	⊕	#2	40,0mm	58,0mm	98,0mm
DES001	89401A	⊖	3,2mm	75,0mm	85,0mm	160,0mm
DES002	89401B	⊕	#0	75,0mm	85,0mm	160,0mm
DES003	89405A	⊖	3,2mm	100,0mm	85,0mm	185,0mm
DES004	89405B	⊕	#0	100,0mm	85,0mm	185,0mm
DES005	89402A	⊖	5,0mm	75,0mm	110,0mm	185,0mm
DES006	89402B	⊕	#1	75,0mm	110,0mm	185,0mm
DES007	89410A	⊖	5,0mm	100,0mm	110,0mm	210,0mm
DES008	89410B	⊕	#1	100,0mm	110,0mm	210,0mm
DES009	89416A	⊖	5,0mm	150,0mm	110,0mm	260,0mm
DES010	89416B	⊕	#1	150,0mm	110,0mm	260,0mm
DES011	89407AL	⊖	6,0mm	57,0mm	153,0mm	210,0mm
DES012	89407BL	⊕	#2	57,0mm	153,0mm	210,0mm
DES013	89413A	⊖	6,0mm	107,0mm	153,0mm	260,0mm
DES014	89413B	⊕	#2	107,0mm	153,0mm	260,0mm
DES015	89414A	⊖	6,0mm	157,0mm	153,0mm	310,0mm
DES016	89414B	⊕	#2	157,0mm	153,0mm	310,0mm
DES017	89417A	⊖	6,0mm	207,0mm	153,0mm	360,0mm
DES018	89417B	⊕	#2	207,0mm	153,0mm	360,0mm
DES021	89412A	⊖	5,0mm	250,0mm	110,0mm	360,0mm
DES025	89400-TRI	▲	3,2mm	50,0mm	85,0mm	135,0mm



Pro'sKit®

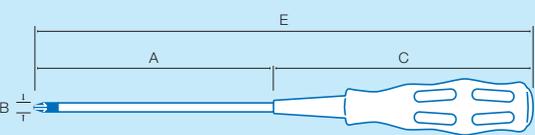
HRV9401

Pro'sKit®
1PK-9401

Juego de 8 destornilladores

Juego de destornilladores profesionales para electrónica

- Mango de polipropileno y varilla insertada de forma segura y duradera que nos proporciona una gran capacidad de torsión
- Varilla de acero de alto grado AISI6150 Cromo-Vanadio y punta negra.

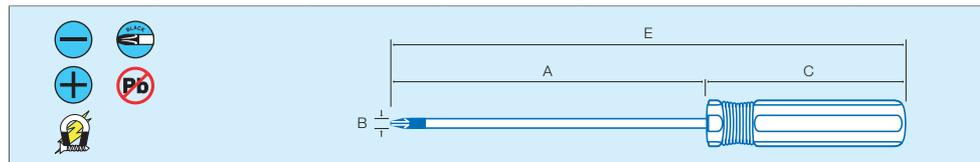


Tipo	B	A	C	E
⊖	3,2mm	75,0mm	85,0mm	160,0mm
⊕	#0	75,0mm	85,0mm	160,0mm
⊖	5,0mm	75,0mm	110,0mm	185,0mm
⊕	#1	75,0mm	110,0mm	185,0mm
⊖	6,0mm	57,0mm	153,0mm	210,0mm
⊕	#2	57,0mm	153,0mm	210,0mm
⊖	6,0mm	40,0mm	58,0mm	98,0mm
⊕	#2	40,0mm	58,0mm	98,0mm



Línea de destornilladores ergonómicos y robustos

- Mango transparente fabricado en PVC de alta resistencia, con color identificativo por tipo.
- Varilla de acero de Cromo-Molibdeno Vanadio AISI 8660.
- Punta negra e imantada.



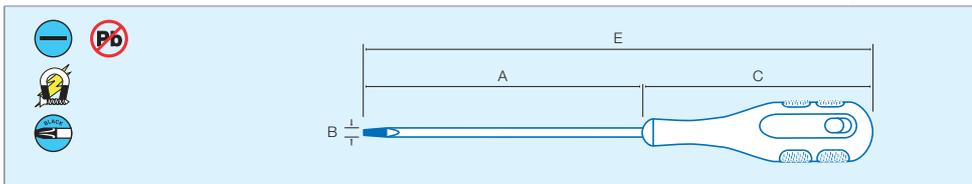
REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tipo	B	A	C	E
DES050	89101A	⊖	3,2mm	75,0mm	56,0mm	131,0mm
DES051	89101B	⊕	#0	75,0mm	56,0mm	131,0mm
DES052	89105A	⊖	3,2mm	100,0mm	56,0mm	156,0mm
DES053	89105B	⊕	#0	100,0mm	56,0mm	156,0mm
DES054	89106A	⊖	3,2mm	150,0mm	56,0mm	206,0mm
DES055	89106B	⊕	#0	150,0mm	56,0mm	206,0mm
DES056	89118A	⊖	3,2mm	200,0mm	56,0mm	256,0mm
DES057	89118B	⊕	#0	200,0mm	56,0mm	256,0mm
DES058	89102A	⊖	5,0mm	75,0mm	80,0mm	155,0mm
DES059	89102B	⊕	#1	75,0mm	80,0mm	155,0mm
DES060	89110A	⊖	5,0mm	100,0mm	80,0mm	180,0mm
DES061	89110B	⊕	#1	100,0mm	80,0mm	180,0mm
DES062	89116A	⊖	5,0mm	150,0mm	80,0mm	230,0mm
DES063	89116B	⊕	#1	150,0mm	80,0mm	230,0mm
DES064	89115A	⊖	5,0mm	200,0mm	80,0mm	280,0mm
DES065	89115A	⊕	#1	200,0mm	80,0mm	280,0mm
DES066	89112A	⊖	5,0mm	250,0mm	80,0mm	330,0mm
DES067	89112A	⊕	#1	250,0mm	80,0mm	330,0mm
DES068	89119A	⊖	5,0mm	300,0mm	80,0mm	380,0mm
DES069	89119B	⊕	#1	300,0mm	80,0mm	380,0mm
DES070	89107A	⊖	6,0mm	100,0mm	90,0mm	190,0mm
DES071	89107A	⊕	#2	100,0mm	90,0mm	190,0mm
DES072	89103A	⊖	6,0mm	125,0mm	85,0mm	210,0mm
DES074	89113A	⊖	6,0mm	150,0mm	90,0mm	240,0mm
DES075	89113B	⊕	#2	150,0mm	90,0mm	240,0mm
DES076	89114A	⊖	6,0mm	200,0mm	90,0mm	290,0mm
DES077	89114B	⊕	#2	200,0mm	90,0mm	290,0mm
DES078	89117A	⊖	6,0mm	250,0mm	90,0mm	340,0mm
DES079	89117B	⊕	#2	250,0mm	90,0mm	340,0mm
DES080	89121A	⊖	6,0mm	300,0mm	90,0mm	390,0mm
DES081	89121A	⊕	#2	300,0mm	90,0mm	390,0mm
DES082	89122A	⊖	8,0mm	150,0mm	100,0mm	250,0mm
DES083	89122B	⊕	#3	150,0mm	100,0mm	250,0mm
DES084	89123A	⊖	8,0mm	200,0mm	100,0mm	300,0mm
DES085	89120B	⊕	#2	38,0mm	45,0mm	83,0mm
DES086	89120A	⊖	6,0mm	38,0mm	45,0mm	83,0mm
DES087	89112A	⊖	5,0mm	250,0mm	80,0mm	330,0mm
DES088	89119B	⊖	5,0mm	300,0mm	80,0mm	380,0mm



Pro'sKit®

Destornilladores profesionales con punta imantada

- Destornillador Profesional con punta imantada
- Mango de resina de elástomero
- Nuevo diseño de gran agarre y más ergonómico
- Varilla de acero AISI8660
- Punta imantada.



REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tipo	B	A	C	E
DES110	9SD-201A	⊖	3,0mm	75,0mm	88,0mm	163,0mm
DES111	9SD-205A	⊖	3,0mm	100,0mm	88,0mm	188,0mm
DES112	9SD-202A	⊖	5,0mm	75,0mm	109,0mm	184,0mm
DES113	9SD-210A	⊖	5,0mm	100,0mm	109,0mm	209,0mm
DES114	9SD-207A	⊖	6,0mm	100,0mm	121,0mm	221,0mm
DES115	9SD-220A	⊖	6,0mm	48,0mm	58,0mm	98,0mm



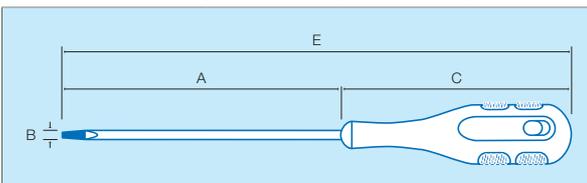
Pro'sKit®

HRV2301

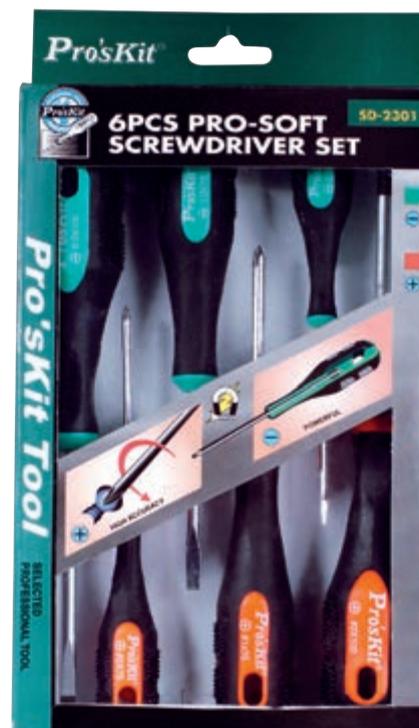
Pro'sKit®

Juego de 6 destornilladores imantados

SD-2301



Tipo	B	A	C	E
⊖	3,0mm	75,0mm	88,0mm	163,0mm
⊖	5,0mm	75,0mm	109,0mm	184,0mm
⊖	6,0mm	100,0mm	121,0mm	221,0mm
⊕	#0	75,0mm	88,0mm	163,0mm
⊕	#1	75,0mm	109,0mm	184,0mm
⊕	#2	100,0mm	121,0mm	221,0mm



Juegos de Llaves y Destornilladores



Mango de tipo Boley para facilitar el manejo.

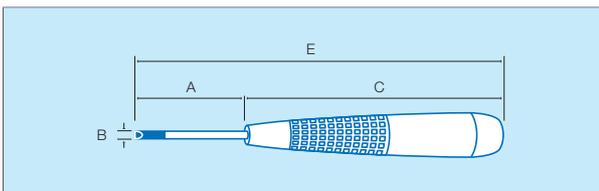
Pro'sKit®

HRV112

SW-0118

Juego de 15 destornilladores de precisión

- Mango de tipo Boley para facilitar el manejo.
- Fabricados en Acero AISI 8660 Cromo Vanadio.



Tipo	B	A	C	E
⊖	1,0mm	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊖	2,0mm	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊖	3,0mm	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊖	3,5mm	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊕	#000	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊕	#00	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊕	#0	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊙	1,5mm	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊙	2,0mm	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊙	2,5mm	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊙	3,0mm	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊙	T6	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊙	T8	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊙	T10	40,0mm	90,0mm	130,0mm
⊙	T15	40,0mm	90,0mm	130,0mm



Mango de tipo Boley para facilitar el manejo.

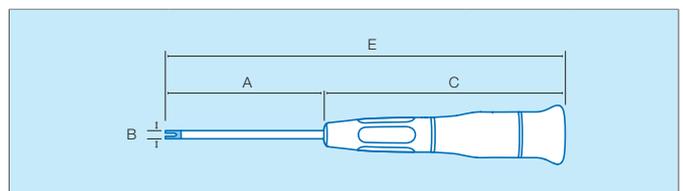
Pro'sKit®

DES907

SD-2404

Juego de 4 destornilladores de seguridad tipo Spanner

- Juego de 4 destornilladores de seguridad tipo Spanner
- Destornillador con mango ergonómico antideslizante fabricado en TPR.
- Varilla de acero con baño de cromo (Cr) para evitar la corrosión.
- Varilla especialmente adaptada al mango con una gran capacidad de torsión.
- Mango de tipo Boley que facilita el manejo.
- Libre de plomo.



REF MOLGAR	Tipo	B	A	C	E
DES903	⊙	1,5mm	80,0x4,0mm	86,0mm	186,0mm
DES904	⊙	2,3mm	80,0x5,0mm	86,0mm	186,0mm
DES905	⊙	2,5mm	80,0x6,0mm	86,0mm	186,0mm
DES906	⊙	3,1mm	80,0x6,0mm	86,0mm	186,0mm

HRV6679

Juego de destornilladores en estuche de 21 piezas

- Piezas 21 Pieza
- Material Acero Cromo Vanadio
- Nota Incluye estuche rígido

- Estuche de destornilladores de 21 piezas.
- 6 destornilladores fijos y 1 de puntas intercambiables con 14 puntas.
- Estuche tipo maletín para su almacenaje y organización.



CONTENIDO

Juego de puntas y destornilladores, total 21pcs.

Destornilladores

⊕ #1 x 75,0mm, #2 x 100,0mm

⊖ 3,0, x 170,0mm, 4,5 x 1170,0mm, 6,5 x 215,0mm, 8,5 x 275,0mm

Puntas de 1/4" x 25,0mm

⊙ T15, T20, T30

⊖ 4,0, 5,0, 6,0mm

⊕ TRI 1, TRI 2, TRI 3, TRI 4

⊕ #0, #1, #2, #3

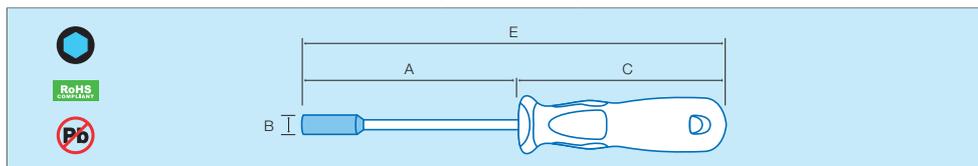
⊙ S0, S1

Mango adaptador para puntas de 1/4", largo 155,0mm

Maletín en plástico 300,0x235,0x50,0mm

Destornilladores de tubo

- Destornillador de tubo
- Mango ergonómico moldeado directamente sobre la varilla para una unión perfecta.
- Varilla y cabezal con acabado en cromo para evitar la corrosión, fabricado a partir de una única pieza de acero de Boro AISI 50BV30, para una mayor resistencia al desgaste y a la torsión.
- Dibujo del tipo de boca en la parte superior del mango para una identificación rápida y cómoda.

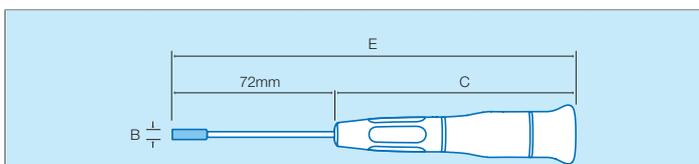


REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tipo	B	A	C	E
DES234	SD-2800-M4	⦿	4,0mm*	125,0mm	110,0mm	235,0mm
DES235	SD-2800-M5	⦿	4,5mm	125,0mm	110,0mm	235,0mm
DES236	SD-2800-M5,5	⦿	5,5mm	125,0mm	110,0mm	235,0mm
DES237	SD-2800-M6	⦿	6,0mm	125,0mm	110,0mm	235,0mm
DES238	SD-2800-M7	⦿	7,0mm	125,0mm	110,0mm	235,0mm
DES239	SD-2800-M8	⦿	8,0mm	125,0mm	110,0mm	235,0mm
DES240	SD-2800-M9	⦿	9,0mm	125,0mm	110,0mm	235,0mm
DES241	SD-2800-M10	⦿	10,0mm	125,0mm	110,0mm	235,0mm
DES242	SD-2800-M11	⦿	11,0mm	125,0mm	110,0mm	235,0mm
DES243	SD-2800-M12	⦿	12,0mm	125,0mm	110,0mm	235,0mm
DES244	SD-2800-M13	⦿	13,0mm	125,0mm	110,0mm	235,0mm

* DES234 - Profundidad 2.0mm



Pro'sKit®



REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tipo	B	C	E
DES970	1PK-081-M3	⦿	M3,0	97,0mm	169,0mm
DES971	1PK-081-M3,5	⦿	M3,5	97,0mm	169,0mm
DES972	1PK-081-M4,0	⦿	M4,0	97,0mm	169,0mm
DES973	1PK-081-M4,5	⦿	M4,5	97,0mm	169,0mm
DES974	1PK-081-M5,0	⦿	M5,0	97,0mm	169,0mm
DES975	SD-081-M5,5	⦿	M5,5	97,0mm	169,0mm
DES976	1PK-081-M6,0	⦿	M6,0	97,0mm	169,0mm

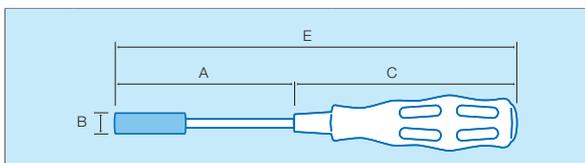


Pro'sKit®

HRV9402

Juego de 7 llaves de tubo

- Varilla de acero Cromo-Vanadio.



Tipo	B	A	C	E
⦿	M3,0mm	70,0mm	85,0mm	155,0mm
⦿	M3,5mm	70,0mm	85,0mm	155,0mm
⦿	M4,0mm	70,0mm	85,0mm	155,0mm
⦿	M4,5mm	70,0mm	85,0mm	155,0mm
⦿	M5,0mm	70,0mm	85,0mm	155,0mm
⦿	M5,5mm	70,0mm	85,0mm	155,0mm
⦿	M6,0mm	70,0mm	85,0mm	155,0mm



Pro'sKit®
1PK-9402



DES089

Destornillador reversible

- **Tipo** Plano 6,0mm y Estrella #2, Reversible
- **Varilla** 126,0x6,5mm. Acero AISI6150, Cromo Vanadio
- **Mango** 105,0mm. PVC Transparente
- **Largo Total** 198,0mm
- **Presentación** Blistér

Pro'sKit®
89107D

CONTENIDO

	6mm		#2
--	-----	--	----



DES100

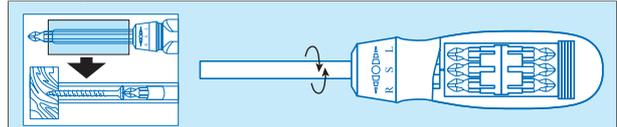
Destornillador de carraca 12 en 1

- **Tamaño** 230mm
- **Material** Aleación de acero S2
- **Mango** Goma TPR+PP 130mm
- **Largo Varilla** 100mm
- **Piezas** 13 piezas

Pro'sKit®
8PK-SD010

Destornillador de puntas intercambiables con carraca.

- Dispone de alojamiento en el interior del mango para guardar y transportar las puntas.
- La varilla del destornillador incorpora un tubo transparente para sujetar y guiar los tornillos con facilidad.
- Mango ergonómico antideslizante.
- 12 Puntas de sujeción hexagonal de 1/4", 3 Planas, 6 Torx y 3 de Estrella, largo de las puntas 30,0mm.



CONTENIDO

Mango en goma antideslizante

Puntas: 12pcs ϕ 1/4"x30mm largo

	T6, T7, T8, T9, T10, T15
	#0, #1, #2
	3, 4, 7, 6, 3



DES101

Destornillador magnético múltiple de carraca 6 en 1

- **Tamaño** 200mm
- **Material** Aleación de acero S2
- **Mango** Antideslizante TPR+PP de 125mm
- **Largo Varilla** 115mm
- **Piezas** 4 piezas

Pro'sKit®
1PK-SD006

- Destornillador de calidad industrial y máxima versatilidad.
- Mango a prueba de golpes fabricado en T.P.R. + P.P. y punta de aleación de acero S2.
- Mango antideslizante de dos colores.
- Dos puntas dobles y varilla con dos terminaciones de llave hexagonal.

CONTENIDO

Mango de 125mm, fabricado en TPR+PP, 2 colores y antideslizante

3 Accesorios dobles, 2 destornilladores y 1 llaves de tubo:

	Llave hueca 8mm x115mm largo
	Llave hueca 6mm x115mm largo
	Plano de 3/16" y 1/4" x75mm
	Estrella de #1 y #2 x75mm



HRV2313

Juego de destornilladores

Pro'sKit®
SD-2313

CONTENIDO

Mango antideslizante con varilla magnética

30 Puntas de 1/4" x 25,0mm de Acero SAE 6150 CR-V

	SQ1, SQ2
	#0, #1, #2, #3
	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
	SL3.5, 4.5, 5.5, 6, 8mm
	HX2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm
	T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20, T35

Juegos de Llaves y Destornilladores

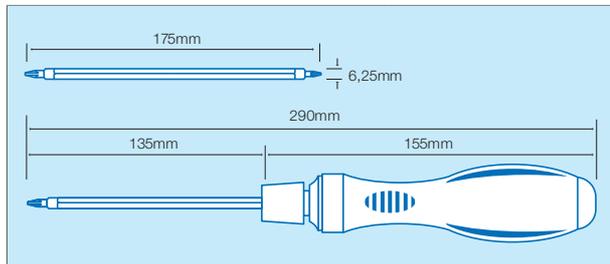


HRV9816

Pro'sKit®
SD9816

Juego destornilladores 16 en 1

Kit destornillador 16 en 1.
Mango con 3 posiciones: Fijo, carraca derecha y carraca izquierda.
Varillas de 175mm fabricadas en metal S[™] ALLOY STEEL.
Puntas dobles de extremos diferentes. Tipo TORX, PLANAS, HEXAGONAL, PHILIPS y POZIDRIV.



CONTENIDO

Mango con carraca de 3 posiciones, Izq, Dch y Fijo

8 Puntas reversible de $\varnothing 1/4"$ x 175mm fabricadas en Acero S2

⊖	4.0, 5.0	⊖	6.0, 7.0
⊕	T20, T30	⊕	T25, T40
⊕	H5.0, H6.0	⊕	HB5.0, HB6.0
⊕	#1	⊕	#2
⊕	PZ1	⊕	PZ2



HRV9814

Pro'sKit®
SD-9814

Destornillador de bolsillo, 9 puntas intercambiables

- Material Puntas Acero AISI 420
- Mango Mango hueco para puntas en aluminio, 110x15mm
- Piezas 9 Puntas

Destornillador de bolsillo con 9 puntas intercambiables de precisión.

Contenido:

- 4 Puntas Philips de 000, 00, 0 y 1.
- 2 Puntas planas de 2.0 y 3.0mm.
- 3 Puntas Torx T4, T5 y T6.
- 1 Empuñadura de aluminio con clic para bolsillo y alojamiento interno para puntas.

CONTENIDO

Destornillador tipo bolígrafo en aluminio anodizado en verde de 110,0mm

Mango con alojamiento para 9 puntas de $\varnothing 4$ x 28mm en acero AISI 6150 Cr-V

⊕	#000, #00, #0, #1	⊖	2.0, 3.0mm	⊕	T4, T5, T6
---	-------------------	---	------------	---	------------

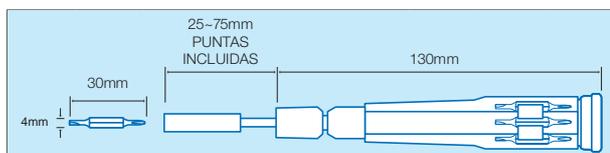


HRV9812

Pro'sKit®
SD-9812

Destornillador múltiple 6 en 1

- Piezas 6 piezas



CONTENIDO

Mango 130,0mm, con alojamientos para puntas, extensor de 50,0mm y carraca con 3 posiciones, Derecha, Izquierda y Fijo

6 Puntas reversibles de $\varnothing 4$ x 30mm en Acero AISI 8660 Cr-Mo-V

⊕	T4 - T8	⊕	
⊕	T6 - T10	⊕	
⊕	T7 - T15	⊕	
⊖	2,5mm - #000	⊕	
⊖	2,0mm - #00	⊕	
⊖	1,5mm - #0	⊕	



DES232

Pro'sKit®
SD-2305T

Destornillador con carraca 9 puntas y cambio rápido de punta

- Tipo Plano 4/6mm, Estrella #1/#2/#3, Cuadrado S1/S2
- Mango 110,0mm. Plástico ABS antideslizante

Destornillador ergonómico con mango tipo empuñadura Equipado con carraca, Izq., Dch. y posición fija. Incluye 7 puntas de acero de cromo-molibdeno vanadio de alta calidad con acabado satinado, Planas, Estrella y Cuadrado.

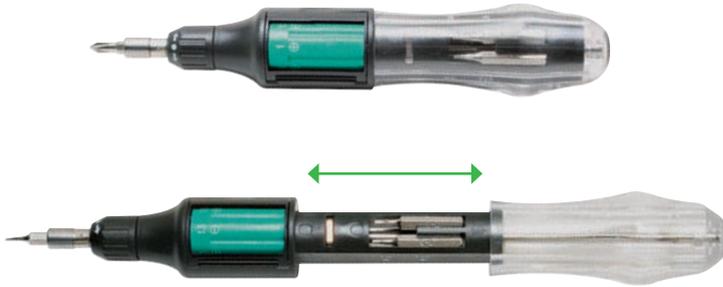
CONTENIDO

⊕	#1, #2, #3
⊖	4, 6
⊕	S1, S2



Cambio de puntas automático, diseño con mecanismo especial tipo revolver con alojamiento para 5 puntas que permite un intercambio automático y rápido de las mismas.

Juegos de Llaves y Destornilladores



DES233

ProsKit®
SD-9810A

Destornillador con carraca y 10 puntas de intercambio rápido

- Piezas 10 Puntas, 3 Planas, 3 Estrella y 4 Torx
- Material Acero Cromo Molibdeno Vanadio AISI8660
- Nota Mango en plástico ABS antideslizante

Destornillador de precisión con carraca. Izq., Dch. y posición fija. Cambio de puntas automático, diseño con mecanismo especial tipo revolver con alojamiento para 6 puntas que permite un intercambio automático y rápido de las mismas. Mango ergonómico antideslizante que proporciona gran comodidad al usuario. Incluye diez puntas de acero de cromo-molibdeno vanadio de alta calidad con acabado satinado, Planas, Estrella y Torx.



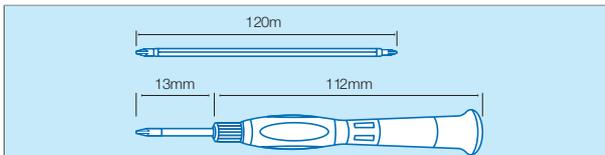
DES231

Expositor de 25 destornilladores DES233

HRV1081

Juego de destornilladores reversibles

- Composición Puntas Planas, Estrella y Hexagonales
- Piezas 7 Varillas reversibles de 120,0mm y Mango con mandril
- Material Acero Cromo Molibdeno Vanadio AISI8660
- Nota Estuche de guarda y transporte de 170,0x139,0x23,0mm



CONTENIDO

Mango antideslizante de 112,0mm largo		
7 Varillas reversibles de 120,0mm de Acero AISI 8660 Cr-Mo-V		
+	+	#00 - 2.0mm, #1 - 4.0mm, #0 - 3.0mm
-	-	1.5 - 3.0mm
+	+	#0 - #1
●	●	H2 - H2
⬡	⬡	H2.5 - H2.5
Estuche rígido de 170.0x139.0x23.0mm		



ProsKit®
SD-081B



DES2001

ProsKit®
SD-020

Juego de 20 puntas para destornillador

- Piezas 20 Puntas
- Material Acero S2
- Nota Estuche para cinturón

CONTENIDO	
+	#1, #2, #3
-	4.0, 5.0, 6.0, 7.0mm
●	3.0, 4.0, 5.0, 6.0mm
⬡	T10, T15, T20, T25, T30, T40
+	#1, #2, #3



DES2002

ProsKit®
SD-021

Juego de 17 puntas para destornillador

- Piezas 17 Puntas y adaptador magnético de 60,0mm
- Material Acero S2
- Nota Estuche para cinturón

CONTENIDO	
+	#1 #2 #3
-	4.0, 5.0, 6.0, 7.0mm
●	4.0, 5.0, 6.0mm
⬡	T10, T15, T20, T25
+	#1, #2, #3



DES2003

ProsKit®
SD-022P2

Juego de 10 puntas para destornilladores

- Piezas 10 Puntas reversibles
- Material Acero S2
- Nota Estuche para cinturón

CONTENIDO	
+	#2 Reversible

Juegos de Llaves y Destornilladores



HRV7503

Estuche de puntas de destornillador de 100pcs

- Piezas 100 Piezas
- Material Acero Cromo Vanadio
- Nota Incluye estuche rígido

- El más completo estuche de puntas de destornillador.
- Incluye 12 tipos de puntas diferentes
- Presentadas en un estuche para mantenerlas ordenadas y accesibles.
- Incluye también los adaptadores necesarios para su utilización.

CONTENIDO

Juego de puntas de destornilladores universal de 1/4".	
100 Puntas hexagonales de $\phi 1/4"$ x 25mm, Acero Cr-Mo-V	
+	#0, #1, #2 + 5pcs #2
+	1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0mm
+	P2, P5, P6
+	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
+	H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H4, H5, H5.5, H6, H8mm H1/6, H5/64, H3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"
+	H2.0, H2.5, H3.0, H4, H5, H6mm 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32"
+	TRI 1, TRI 2, TRI 3, TRI 4
+	TA2.0
+	Spanner 4.0, 6.0, 8.0, 10.0mm
+	PZ0, PZ1, PZ3 + 5pcs. PZ2
+	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
+	S0, S1, S2, S3
+	M5, M6, M8
+	1, 2, 3
Boca en Y	
Adaptador magnético hexagonal de 60,0mm	
Adaptador cuadrado a hexagonal de 50,0mm	
Adaptador cuadrado a hexagonal de 25,0mm	
Adaptador cuadrado a hexagonal hembras de 25,0mm	
Maletín en plástico 190,0x135,0x40,0mm	



HRV212

Juego de destornilladores

- Composición Puntas Planas, Estrella, Pozidriv y Torx
- Piezas 10 Puntas de 1/4"x30,0mm y Mango en escuadra
- Material Acero Cromo Vanadio AISI6150

Pro'sKit
1PK-212

CONTENIDO

Mango en escuadra reversible de 110mm largo	
10 puntas de $\phi 1/4"$ x 30mm acero AISI 6150 Cr-V	
+	4, 5, 6mm
+	#1, #2
+	PZ1, PZ2
+	T10, T15, T20



HRV201

Juego de destornilladores con adaptador flexible

- Composición Puntas Planas, Estrella, Pozidriv y Torx
- Piezas Mango con carraca, 10 Puntas 1/4"x30,0mm y Extensor
- Material Acero Cromo Vanadio AISI6150

Pro'sKit
1PK-201

CONTENIDO

Extensor flexible (190mm)	
Mango con carraca	
10 puntas de $\phi 1/4"$ x 30mm acero AISI 6150 Cr-V	
+	4, 5, 6mm
+	#1, #2
+	PZ1, PZ2
+	T10, T15, T20

HRV203

Juego de destornilladores con adaptador magnético

- Piezas 28 Puntas de 1/4"x25,0mm y mango adaptador magnético
- Material Acero Cromo Vanadio SAE6150
- Nota Mango de 190,0mm. Estuche 240,0x65,0x44,0mm. Peso 390gr.

CONTENIDO

Mango con adaptador magnético y 26 puntas de 1/4" x 25,0mm, en Acero SAE 6150 Cr-V	
+	3, 4, 5mm
+	#1, #2, #3
+	2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6mm
+	S-0, S-1, S-2, S-3
+	T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T30H, T40H (Tamper proof)
Alargador de 25,0mm	
Estuche: 240x65x44mm / 390gr.	



Pro'sKit
8PK-203

Juegos de Llaves y Destornilladores



HRV9701

Pro'sKit®
SD-9701M

Juego de destornilladores y llaves de tubo

- Mango Mango antideslizante en T, 180x80mm
- Piezas 21 Piezas

- Juego de destornilladores y llaves de tubo.
- Juego de llaves y destornilladores 20 en 1, mango en T, que nos facilita ejercer una mayor fuerza con menos esfuerzo.

CONTENIDO

Mango en "T" reversible y antideslizante, 182,0mm largo	
10 Puntas de $\phi 1/4"$ x 25mm, Acero SAE 6150 Cr-V	
⊕ #1, #2	⊕ PZ1, PZ2
⊖ 4,0, 5,0mm	⊖ 4,0, 5,0mm
9 Llaves de tubo de $\phi 1/4"$, Acero SAE 6150 Cr-V	
⊖ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
Extensor de 50,0mm	Estuche 115,0x55,0x17,0mm



HRV009

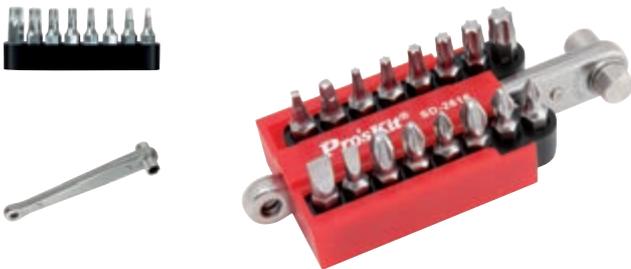
Pro'sKit®
8PK-SD009

Juego de 31 puntas para destornillador

- Composición Puntas Planas, Estrella, Torx, Pozidriv, Tri-Wing, Torq.
- Piezas 31 Punta y 1 adaptador magnetico de 60,0mm largo
- Material Acero S2
- Nota Estuche de guarda y transporte

CONTENIDO

1 Adaptador magnético para puntas de 1/4", 60mm largo	
31 puntas de $\phi 1/4"$ x 30mm largo	
⊖ 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4"	
⊖ T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H	
⊖ 4, 6, 8, 10	⊖ 1, 2, 3, 4
⊕ 6, 8, 10	⊕ 1, 2, 3, 4



HRV5616

Pro'sKit®
SD-2616

Juego de llaves y destornilladores, carraca

- Material Acero AISI 420
- Mango Carraca 200kgf-cm (Máx), Acero AISI304 y AISI316C
- Piezas 16 Puntas

CONTENIDO

Juego de 16 puntas de Acero AISI420, 1/4" x25,0mm	
Mango reversible Dch - Izq., en Acero AISI 316C de 108,0mm	
⊕ #1, #2, #3	
⊖ T10, T15, T20, T25, T30,T40	
⊖ 4,6	
⊕ #1, #2, #3	
⊖ #1, #2	



HRV6014

Pro'sKit®
SD-2610

Juego mango carraca con puntas planas, PH y hexagonal

- Material Acero AISI 420
- Mango Carraca Acero AISI 316C, Fuerza 200kgf-cm Máx.
- Piezas 11 Piezas

CONTENIDO

Juego de 9 puntas en Acero AISI420, 1/4" x25,0mm	
Mango reversible Dch - Izq., en Acero AISI 316C de 108,0mm	
Extensor de 60,0mm en Acero AISI 304	
⊖ 4, 5, 6	
⊕ #1, #2	
⊖ 3,0, 4,0, 5,0, 6,0	

HRV205

Juego de destornilladores de seguridad

- Piezas 61 Puntas y mango con adaptador magnético
- Material Acero Cromo Vanadio SAE6150
- Nota Estuche rígido 256,0x80,0x43,0mm, Peso 575gr

CONTENIDO

Mango con carraca y 60 puntas de 1/4" x 25,0mm en Acero SAE 6150 Cr-V	
⊖ M5, M6, M8	⊖ C1, C2, C3
⊖ 1/8", 3/16"	⊖ 2mm x 2mm x 2mm
⊖ S0, S1, S2, S3	⊖ 1, 2, 3, 4, 5
⊕ #0, #1, #2	⊖ Wing nut driver
⊕ 6, 8, 10	⊕ PZ0, PZ1, PZ2
⊖ 4, 6, 8, 10, 12	
⊖ T5H, T6H, T7H, T8H, T9H, T10H,T15H, T20H, T25H, T27H, T30,H T40H	
⊖ 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"	
1 Alargador 60mm	
Estuche: 256,0x80,0x43,0mm / 575gr.	



Pro'sKit®
SD-205

Juegos de Llaves y Destornilladores



HRV9824

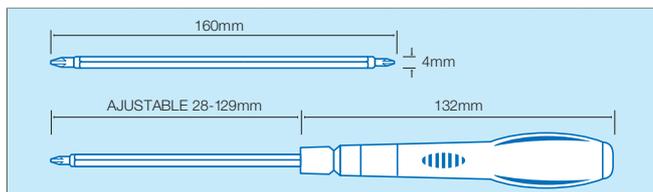
Pro'sKit®
SD-9824

Juego de destornilladores

•Mango 3 posiciones

Juego de destornilladores 24 en 1.

- Mango con 3 posiciones: Fijo, carraca derecha y carraca izquierda.
- Varillas de 160mm fabricadas en metal S2 ALLOY STEEL.
- Puntas dobles de extremos diferentes. Tipo TORX, PLANAS, HEXAGONAL, PHILIPS y POZIDRIV.



CONTENIDO

Mango antideslizante con carraca de 3 posiciones Dch, Izq y Fijo, 130,0mm

12 Puntas reversibles de 4,0mm D x 160,0mm en Acero AISI 8660 Cr-Mo-V

+	PZ1	+	PZ0	●	H2.5	●	H4.0	-	4.0
●	T8H	●	T10H	●	H2.0	●	H3.5	-	3.0
●	T7H	●	T9H	●	H1.5	●	H3.0	-	2.0
●	T6H	●	T15H	+	#1	+	#00	-	1.5
●	T5H	●	T20H	+	#0	+	#000	-	

Estuche rígido de 192,0x130,0x26,0mm



HRV9312

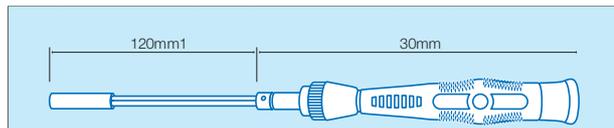
Pro'sKit®
SD-9312

Juego de destornilladores y llaves

•Largo Varilla Extensible 120mm
•Piezas 13 piezas

Juego de destornilladores 24 en 1.

- Mango con 3 posiciones: Fijo, carraca derecha y carraca izquierda.
- Varillas de 160mm fabricadas en metal S2 ALLOY STEEL.
- Puntas dobles de extremos diferentes. Tipo TORX, PLANAS, HEXAGONAL, PHILIPS y POZIDRIV.



CONTENIDO

Mango con 3 posiciones de carraca, lqz, Dch. y fijo, 130,0mm largo

10 Puntas ø4,0x28,0mm, Acero AISI8660 Cr-Mo-V

+ #00, #0, #1 | - | 1.0, 1.5, 2.5mm | ● | T5, T6, T7, T8 |

2 Llaves hexagonales de ø4,0x28,0mm, Acero AISI 6150 Cr-V

● 4.0, 5.0mm

Varilla de extensión de 120,0mm,

Estuche de 137,0x104,0x26,0mm



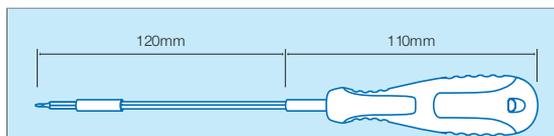
HRV9804

Pro'sKit®
SD-9804

Destornillador con puntas de precisión intercambiables

•Material Puntas de acero AISI 420
•Mango Antideslizante de 85mm
•Piezas 14 Piezas

Destornillador con puntas de precisión intercambiables.



CONTENIDO

Juego de destornilladores de precisión

14 Puntas de destornillador de 4,0 x 28,0mm en acero AISI 6150 Cr-V

+ #000, #00, #0, #1 |

- 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0mm |

● T5, T6, T7, T8, T9 |

Extensor de 110,0mm

Mango en TPR antideslizante de 110,0mm

Maletín plástico de 147,0x95,0x24,0mm



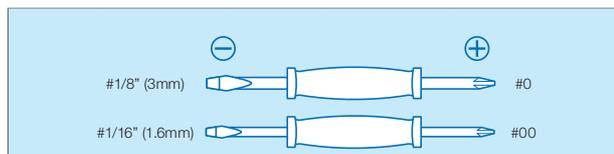
DES803

Pro'sKit®
SD-803

Expositor de destornilladores múltiple tipo lápiz

•Piezas 50 Destornilladores múltiples de bolsillo tipo lápiz

- Se presenta en caja expositora de 50 unidades
- Destornillador múltiple reversible de bolsillo tipo lápiz
- Varilla de acero Cromo-Vanadio AISI6150



PUNTAS

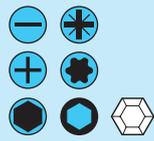
Largo (mm)

-	3,0 y 1,6mm	+	#00 y #0	131,0mm
---	-------------	---	----------	---------

Tamaño del expositor: 213x123x144mm

Juegos de Llaves y Destornilladores

Juegos de destornilladores de precisión



- Mango de tipo Boley para facilitar el manejo.
- Perforación de 5mm para colgar.
- Varilla de aleación de acero AISI 8660 Cr-Mo-V de 60mm.
- Mango de plástico TPR antideslizante.
- Punta con protección anticorrosión.



Mango de tipo Boley para facilitar el manejo.



Punta con protección anticorrosión



HRV113

Pro'sKit®
8PK-SD002N

Juego de destornilladores de precisión

CONTENIDO	
+	#0, #00, #1
-	2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0



HRV114

Pro'sKit®
8PK-SD003N

Juego de 6 destornilladores de tubo de precisión

CONTENIDO	
•	3.2, 4, 5, 5.5, 1/8", 3/16"



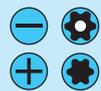
HRV115

Pro'sKit®
8PK-SD001N

Juego de destornilladores de precisión

CONTENIDO			
Mango tipo Boley antideslizante de 163,0mm largo			
19 Puntas de ø4,0mm x 28,0mm de Acero AISI 8660 Cr-Mo-V			
+	#00, #0	•	1.5, 2.0, 2.5
-	2.0, 2.5, 3.0, 4.0	+	PZ#00, PZ#0
•	T6, T7, T8, T9, T10	•	1.5, 2.0, 2.5

Juegos de destornilladores de precisión



- Mango de tipo Boley para facilitar el manejo.
- Varilla de aleación de acero AISI Cr-Mo-V de 20mm.
- Mango de plástico ABS antideslizante.
- Punta con protección anticorrosión.



Mango de tipo Boley para facilitar el manejo.



Punta con protección anticorrosión



HRV3101

Pro'sKit®
SD-3101

Juego de destornilladores de precisión

CONTENIDO	
Juego de 6 destornilladores de precisión, varillas de 20,0mm	
+	#0, #00, #1
-	2.0, 2.4, 3.0mm



HRV3102

Pro'sKit®
SD-3102

Juego de destornilladores torx de precisión

CONTENIDO	
Juego de 6 destornilladores de precisión, varillas de 20,0mm	
•	T4
•	T5H, T6H, T7H, T8H, T9H



HRV3103

Pro'sKit®
SD-3103

Juego de destornilladores torx de precisión

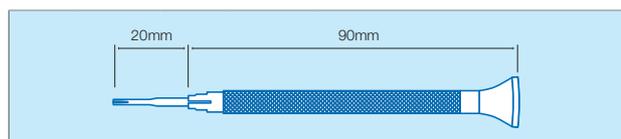
CONTENIDO	
Juego de 6 destornilladores de precisión, varillas de 20,0mm	
•	T5H, T6H, T7H, T10H, T15H, T20H

Juegos de Llaves y Destornilladores

DES9811

Destornillador precisión puntas allen, planas, philips, torx

- Mango De puntas intercambiables
- Piezas 10 (9 puntas dobles + mango)



CONTENIDO

Mango en aluminio de 90mm

9 Varillas reversibles de 52mm, Acero AISI 8660 Cr-Mo-V

		Longitud de punta		
⊕	1.5	⊕	#000	52 mm
⊖	2.0	⊕	#00	52 mm
⊖	2.5	⊕	#0	52 mm
⊖	3.0	⊕	#1	52 mm
⊗	T5	⊗	T10	52 mm
⊗	T6	⊗	T8	52 mm
⊗	T7	⊗	T9	52 mm
⊗	H1.5	⊗	H2.5	52 mm
⊗	H2.0	⊗	H1.3	52 mm

Caja: 114x136x26mm



Pro'sKit®
SD-9811



HRV6680

Estuche de destornilladores de precisión de 6 piezas

- Piezas 6 Destornilladores
- Material Acero Cromo Vanadio
- Nota Incluye estuche rígido de plástico

CONTENIDO

Juego de 6 destornilladores tipo relojero..

⊕	#0, #1
⊖	1.4, 2.0, 2.4, 3.0

Estuche rígido de plástico



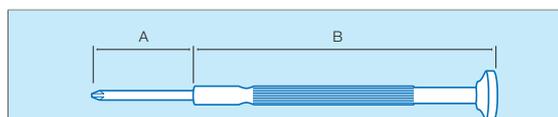
HRV6136

Juego de destornilladores tipo relojero

- Tamaño 135x95x20mm
- Piezas 6 Destornilladores

- El juego contiene 4 destornilladores de punta plana y 2 de estrella o Philips.
- Las puntas están fabricadas en acero de carbono.
- Los destornilladores se presentan en un estuche rígido para almacenamiento y transporte. La caja incorpora a su vez un soporte para los destornilladores que permite, mientras se trabaja, colocarlos de forma que sean fácilmente accesibles.
- Los mangos de los destornilladores son de tipo "boley" que facilitan su manejo.
- Mango moleteado para ejercer un agarre firme.

Pro'sKit®
SD-9815



TIPO	Varilla (mm)	Mango (mm)	TOTAL (mm)	
⊕	#0	29	76	105
⊕	#1	31	81	112
⊖	1.4mm	18	63	81
⊖	1.8mm	25	68	93
⊖	2.4mm	29	75	104
⊖	3.0mm	31	81	112

Juegos de Llaves y Destornilladores

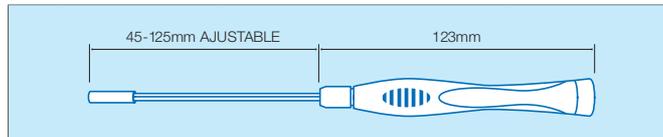


HRV9808

Pro'sKit®
SD-9808N

Juego de destornilladores de precisión

•Piezas 58 piezas



CONTENIDO

Juego de destornilladores de precisión universal			
54 Puntas hex. de 4,0x28,0mm en Acero AISI 8660 Cr-Mo-v			
+	#000, #00, #0, #1		
-	1,0mm, 1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm		
⊕	T5H, T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H		
⊙	T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15		
⊕	1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 1/16", 5/64", 3/32"		
⊙	2mm, 2,3mm, 2,5mm		
⊙	0,7mm, 0,9mm, 1,3mm, 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm 0,028", 0,035", 0,05", 1/16", 5/64", 3/32"		
+	PZ0, PZ1	⊕	TR1
		⊕	2mm
Varilla extensora regulable entre 45 y 125mm			
Mango con mandril de 123,0mm			
Estuche plástico de 175,0x73,0x39,0mm			



HRV6182

Pro'sKit®
8PK-6182

Juego de destornilladores

•Piezas 9 piezas

CONTENIDO

Juego destornilladores, Mango antideslizante de 115,0mm	
9 Puntas de ø4 x 50mm, Acero AISI 6150 Cr-V	
⊕	T5, T6, T7, T8
-	2,0mm
+	#0
⊕	3,0mm Seguridad Spanner
3,0x0,5mm Palanca	
1,0mm Punzón	
Estuche rígido de 104,0x60,0x30,0mm	

HRV6643

Estuche de destornillador de precisión con 22 piezas

•Tipo Conjunto de precisión
•Mango Antideslizante 180mm
•Material PP-TPR

- Mango con tapa giratoria que proporciona un control preciso y cómodo.
- Diseño ergonómico fabricado en PP-TPR antideslizante.
- Incluye 20 puntas fabricadas en aleación de acero Cr-Mo y una barra de extensión para facilitar el acceso en lugares estrechos.
- Puntas identificadas por colores para facilitar su localización.
- Estuche de tamaño compacto para almacenar y transportar el conjunto.
- Ideal para reparación de telefonía móvil, PDA, PC y otras aplicaciones.

CONTENIDO

Juego de llaves y destornilladores 22 en 1			
⊙	2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5mm	+	PH1, PH0, PH00, PH000
-	1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0mm	⊙	T4, T5, T6, T7, T8
Extensión de 4mm x 70mm			
Estuche plástico 130,0x86,0x29,0mm			



Pro'sKit®
SD-9315

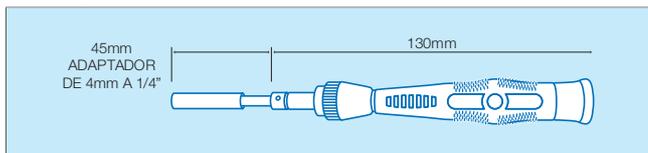


Juegos de Llaves y Destornilladores

HRV9313

Estuche de herramientas para reparación de consolas

- Juego de destornilladores especial para Consolas.
- 28 Puntas de precisión intercambiables para las marcas Microsoft, Nintendo, Sony y Sega.



CONTENIDO

Juego de destornilladores especial para video consolas	
20 puntas hexagonales de $\varnothing 4 \times 28\text{mm}$, Acero AISI 8660 Cr-Mo-V	
+	#000, #00, #0
-	2.0, 3.0, 5.0mm
+	T5H, T6H, T8H, T10H, T15H, T20H
+	T4
+	H0.7
+	TRI 1, TRI 0, TRI 00
+	1.7, 2.0, 2.3mm
5 Puntas hexagonales de $1/4" \varnothing \times 25\text{mm}$, Acero SAE 6150 Cr-V	
-	4.0, 5.0, 6.0mm
+	#1, #2
4 Bocas huecas Torx y hexagonales, Acero SAE 6150 Cr-V	
+	TS3.8, TS4.5 (L:38mm)
+	6mm, 8mm (L:36mm)
Mango tipo Boley con carraca de 3 posiciones Izq, Dch y Fijo	
Adaptador de hexagonal de 4mm a $1/4" \varnothing$, largo 45,0mm	
Extensor de 115mm	
Maletín plástico de 205,0x126,0x34,0mm	



Pro'sKit®
SD-9313



Adaptador de
4mm a $1/4" \varnothing$

Mango de tipo Boley
para facilitar el manejo.

HRV6682

Estuche de herramientas para reparación de telefonía y PCs

- **Tipo** Juego de destornilladores especial consolas y smart phones
- **Contenido** 3 Puntas de destornillador, Pinzas, Palancas, Ventosa...
- **Aplicación** Para video consolas, Smart phones, Notebook...
- **Tamaño** Extensible de 140,0 a 215,0mm
- **Piezas** Puntas Planas, Estrella, Torx, Triwing, P2, P5, P6...
- **Mango** Mango extensible antideslizante tipo Boley

Juego de herramientas en un cómodo estuche compuesto de destornillador de puntas intercambiables con 30 puntas de precisión seleccionadas y 10 útiles esenciales que permiten la apertura de la mayoría de los dispositivos electrónicos de las principales marcas de consolas de videojuegos, smart phones, telefonía y ordenadores portátiles.

CONTENIDO

Juego de destornilladores especial para video consolas, smart phones, notebook...	
30 puntas hexagonales de $\varnothing 4 \times 28\text{mm}$, Acero AISI 8660 Cr-Mo-V	
+	#000, #00, #0, #1
-	2.0, 2.5, 3.0, 4.0mm
+	P2, P5, P6
+	T4, T5, T6, T8, T10, T15, T20
+	H0.7, H1.5, H2.0, H3.0
+	TRI 1, TRI 0, TRI 00
+	TA2.0
+	Spanner 2.6mm
+	PZ1, PZ0
+	Pin
Mango de 140,0mm tipo Boley con varilla extensible hasta 215,0mm	
Pinzas curvas, Pinzas de presión, Ventosa y 5 Accesorios para apertura de equipos	
Maletín plástico de 215,0x120,0x34,0mm	



Pro'sKit®
SD-9326M



Juegos de Llaves y Destornilladores



HRV9110

Pro'sKit®
PK-9110

Conjunto básico para reparación de iPhone

- Tipo Conjunto de útiles para reparación iPhone
- Contenido 4 útiles para apertura y 2 destornilladores TS1, #00
- Aplicación Reparación de iPhone 3, 4, 5 y 6
- Piezas 6 Piezas

Completo kit de herramientas profesional perfecto para desmontaje de iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 6 y 6 Plus para su reparación. También permite la apertura de otros dispositivos.

Especificaciones

Nuevo destornillador de 5 puntos tipo TS1 y destornillador tipo Philips#000 para encajar en todos los tornillos del dispositivo.
Palancas de polioximetileno para facilitar la apertura y el acceso al interior del dispositivo.
Mini ventosa de 36mm para tirar del cristal del iPod Touch y el iPhone sin dejar marcas en el dispositivo.
Cuña triangular para abrir la carcasa sin rayar la cubierta.

CONTENIDO

	#00 x 91.5mm
	TS1 x 91.5mm



HRV9314

Pro'sKit®
SD-9314

Estuche de herramientas para reparación de productos Apple

Estuche de herramientas profesional 16 en 1 perfecto para el desmontaje de productos Apple como iPod, iPad, iPhone, portátiles MacBook, etc. También permite la apertura de otros dispositivos.

Compuesto de:

Mango de destornillador de precisión.
12 puntas de precisión de 4mm.
Una de las puntas es tipo aguja para la apertura del alojamiento de la tarjeta SIM del iPhone o iPad.
2 palancas de polioximetileno para facilitar la apertura de 84,4mm y 88,7mm de largo.
Ventosa de succión para tirar del cristal de los dispositivos iPod Touch, iPhone o similar.
Cuña triangular para abrir la carcasa sin rayar la cubierta.

CONTENIDO

12 Puntas de 4,0x28,0mm AISI 8660 Cr-Mo-V	
	TS1
	00#
	1,5mm
	T4, T5, T6, T8, T10, T15, T20
	1,2, 2,0mm



HRV6122

Pro'sKit®
1PK-3179

Herramientas para apertura de Tablet, Teléfonos, MP3...

- Tipo Herramientas para apertura de equipos electrónicos
- Contenido Palancas y extractores
- Aplicación Apertura de teléfonos móviles, Tablet, iPod, iPad...
- Piezas 5 Piezas

Contenido

Palanca de doble pala metálica de 180mm
2 Palancas extractoras de 84,4 y 88,7mm en Polyoxymethylene
Útil de de apoyo en Nylon de 150mm
Triángulo para aperturas de 30,5x30,5x30,5mm



HRV9112

Pro'sKit®
PK-9112

Kit profesional de reparación, más de 70 piezas

- Tipo Kit profesional de reparación para micro electrónica
- Contenido 73 Piezas
- Aplicación En reparación de Smart phone, Pda, Tablet, Cámaras...
- Tamaño Estuche de 233,0x150,0x55,0mm
- Material Destornilladores, pinzas, palancas...

El mas completo Kit integral de herramientas para la reparación de Smart phone, PDA, tablet, portátiles, cámaras, consolas, etc.
Incluye las herramientas esenciales para abrir, restaurar y reparar equipos de las marcas más reconocidas como Apple, HTC, Samsung, Sony, Microsoft, Nintendo, Sega...

CONTENIDO

Ventosa de 36,0mm diámetro
Palanca de 3 puntas
2 Palancas de Polioximetileno
2 Palanca metálicas
3 Herramientas de apoyo
Pinzas super finas de 140,0mm
Pinzas super finas de 120,5mm
Pinzas super finas curvas de 120,5mm
Pulsera disipadora de estática (HRV908)
Regla 6"
Cutter de precisión Juego de destornilladores 58 pcs. (HRV9828)
Cartera de transporte de 233,0x150,0x55,0mm

Juegos de Llaves y Destornilladores



HRV2065

Pro'sKit®
8PK-2065

Juego de destornilladores para telefonía celular

- Piezas 7 Destornilladores
- Aplicación Reparación de teléfonos celulares
- Tamaño Destornilladores de 140mm

CONTENIDO

Juego de destornilladores especial para telefonía celular	
Fabricados en acero AISI 8660 Cr-Mo-V	
⊕	#0
⊖	2.0mm (Spanner)
⊗	T5, T6, T7
Palanca de apertura	
Palanca de doblado	
Maletín plástico de 170,0x132,0x21,0mm	



HRV939

Pro'sKit®
1PK-939

Kit para mantenimiento de teléfonos celulares.

- Piezas 9 Destornilladores
- Aplicación Reparación de teléfonos celulares
- Tamaño Destornilladores 146mm

CONTENIDO

Juego de destornilladores especial para video consolas	
Fabricado en acero AISI 8660 Cr-Mo-V	
⊕	#00
⊗	T5H, T6H, T7H, T8H
⊖	T4
⊕	TRI 1
⊗	1.9, 2.9mm
Maletín plástico de 205,0x126,0x34,0mm	



HRV7549

Pro'sKit®
MS-161

Ventosa mecánica para pantallas

- Producto Ventosa mecánica, potencia de succión 11kg máx.
- Tamaño 72,0x52,0mm diámetro
- Aplicación Reparación de pantallas de monitores y tablet



HRV1016

Pro'sKit®
8PK-SD016

Juego de llaves de carraca con adaptadores

CONTENIDO

Llave de carraca de 140mm y mango adaptador de 140,0mm	
Adaptadores para carraca de 75,0 y 150,0mm	
18 pcs 1/4" DR	
⊗	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
⊕	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"

Juegos de Llaves y Destornilladores

HRV9828

Juego de destornilladores de precisión profesional 58pcs

- Tipo Juego de destornilladores 58 puntas
- Aplicación Especial Smart phone, Pda, notebook, cámara, consolas
- Piezas 58 Piezas
- Mango Mango tipo Boley antideslizante y con varilla extensora
- Material Puntas en acero Cromo vanadio

Juego de destornilladores de precisión profesional 58pcs. El conjunto de destornillador más completo, incluye las puntas esenciales para abrir smart phone, tablets, portátiles, carcasas de dispositivos electrónicos y la mayoría de consolas tal como Apple, HTC, Samsung, LG, Nokia, Sony, Sega, Microsoft, Nintendo, etc. Especialmente diseñado para Smart phone, Pda, portátiles, cámaras y videojuegos.

CONTENIDO

42 Puntas de 28,0x4,0mm Diámetro, Acero AISI 8660

- ⊕ #000, #00, #0, #1, #2
- ⊖ 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0mm
- ⊗ T3, T4
- ⊗ T5H, T6H, T7H, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H
- ⊗ 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0mm
- ⊗ #0, #1, #2
- ⊗ 3.0mm
- ⊗ #1, #2
- ⊗ 3.0mm
- ⊗ P2, P5, P6 (iPhone, MacBook Air, MacBook Pro)

6 Puntas de 30,0x4,0mm Diámetro, Acero 50BV30

- ⊗ 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0mm

5 Puntas de 25,0x6,3mm Diámetro, Acero AISI 6150

- ⊕ #2
- ⊖ 6.0mm
- ⊗ 4.5, 5.0, 6.0mm

2 Puntas de 25,0x6,3mm Diámetro, Acero AISI 6150

- ⊗ TS3.8, TS4.5

Adaptador 4.0mm a 6,3mm de diámetro x 50mm largo

Extensor 4.0mm de diámetro por 125.0mm

Mango adaptador antideslizante tipo Boley



Pro'sKit®
SD-9828



HRV3018

Juego de destornilladores y llaves de tubo profesional

- Piezas 43 piezas



Pro'sKit®
PK-3018B

CONTENIDO

31 Punta de Acero SAE8660 y 9 bocas hexagonales

Adaptador magnetico de 60,0mm y extensor de 75,0mm

Mango antideslizante ajustable 15 posiciones angulares

- ⊖ 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 9/32"
- ⊕ #1, #2, #3
- ⊕ PZ1, PZ2, PZ3
- ⊗ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- ⊗ H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6
- ⊗ 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13mm
- ⊗ S1, S2, S3

Estuche de 257,0x150,0x45,0mm



HRV943

Kit de llaves y destornilladores

- Piezas 59 piezas

Pro'sKit®
1PK-943B

CONTENIDO

- ⊖ 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 9/32"
- ⊕ #1, #2, #3
- ⊕ PZ1, PZ2, PZ3
- ⊗ H5/64", H3/22", H1/8", H5/32", H3/16", H7/32", H1/4"
- ⊗ H2mm, H2.5mm, H3mm, H4mm, H5mm, H5.5mm, H6mm
- ⊗ 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
- ⊗ 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm
- ⊗ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- ⊗ S1, S2, S3

5 Brocas de: 1,5mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm

1 Extensor flexible.

1 Extensor magnético de 60,0mm

1 Alicata de puntas/corte de 150mm

1 Llave inglesa de 150mm

1 Mango adaptador ergonómico con carraca

Juegos de Llaves y Destornilladores

HRV6641

Estuche de 38 piezas y mango de carraca

- Tipo Conjunto
- Mango Antideslizante
- Material TPR+PP

Mango de carraca de 1/4" con sistema de desmontaje rápido.
Mango de destornillador de carraca.
Mangos antideslizantes fabricados en TPR+PP que ofrecen un gran agarre y comodidad de uso.
Incluye una articulación universal que permite variar el ángulo del eje de giro.
Llaves de alta calidad con baño de grosor 5u para una mejor resistencia a la corrosión.
Puntas identificadas por colores para facilitar su localización.
Estuche resistente de tamaño compacto para almacenar y transportar el conjunto.
Ideal para carpintería, electricidad, mecánica del automóvil o trabajos en el hogar.



Pro'sKit®
SD-2317M

CONTENIDO

Juego de llaves y destornilladores en Acero Cr-V paso de 1/4"

●	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	●	H3.0, H4.0, H5.0, H6.0
●	3.0, 4.0, 5.0, 6.0mm	●	T10, T15, T20, T25, T30, T8
+	#1, #2, #3		
+	PZ1, PZ2, PZ3		

Adaptador magnético de 60,0mm

Adaptador macho cuadradillo - hembra articulado 1/4"

Adaptadores hembra 1/4"

Mango de palanca con carraca

Mango recto con carraca

Maletín Plástico 225,0x125,0x50,0mm

HRV6642

Juego de destornilladores, llaves y carraca 27 piezas

- Tipo Conjunto
- Tamaño 130x90x40mm
- Mango Carraca reversible
- Material Acero inoxidable

Mango de carraca de 72 dientes reversible que puede utilizarse como mango de destornillador.
Adaptador para llaves de tubo.
Extensión hexagonal de 60mm.
Estuche resistente de tamaño compacto para almacenar y transportar el conjunto.



Pro'sKit®
SD-2318M

CONTENIDO

Juego de llaves y destornilladores en Acero Cr-V, paso 1/4"

●	6, 7, 8, 10, 12mm	●	H3.0, H4.0, H5.0, H6.0
●	3.0, 4.0, 5.0, 6.0mm	●	T10, T15, T20, T25
+	#1, #2, #3		
+	PZ1, PZ2, PZ3		

Prolongador magnético de 60,0mm

Adaptador de cuadradillo hembra a hex. 1/4" macho

Adaptador de 1/4" macho - macho

Mango reversible de carraca con 72 dientes

Maletín plástico de 130,0x90,0x40,0mm

HRV6644

Conjunto de mini carraca con mango desmontable y 20 puntas

- Tipo Conjunto
- Mango Antideslizante
- Material Aluminio y acero

La carraca de mano facilita operar con mayor rapidez y comodidad.
Más rápida que una carraca de palanca, sobre todo en espacios estrechos.
Combinada con el mango desmontable ofrece una mayor velocidad y capacidad de torsión.
Caja fabricada en plástico de alta durabilidad para un cómodo transporte debido a su tamaño compacto.
Contiene las puntas y llaves de tubo de tamaños de uso más frecuente, haciendo el conjunto útil en la mayoría de aplicaciones.



Pro'sKit®
SD-2319M

CONTENIDO

Juego de llaves y destornilladores

●	3.0, 4.0, 6.0mm	+	#1, #2, #3
●	T10, T15, T20	●	5, 6, 7, 8, 10mm
●	H2.5, H3.0, H4.0, H5.0, H6.0mm		

Adaptador macho de cuadradillo a hex. 1/4"

Adaptador macho - macho de 1/4"

Carraca reversible 1/4" con mango roscado

Maletín plástico de 126,0x82,0x30,0mm

Juegos de Llaves y Destornilladores



HRV2308

Pro'sKit®
SD-2308M

Juego de herramientas universal de 35 piezas

•Piezas Total 27 puntas y llaves de vaso

Juego de herramientas de 27 puntas de destornillador y llaves de vaso, muy práctico y compacto.
Piezas bañadas en Vanadio, caja de almacenamiento reversible.

CONTENIDO	
11 Llaves de tubo para adaptador DR 1/4"	
● 4mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm	
12 Puntas de destornillador para adaptador DR de 1/4" x 25mm	
⊕ #1, #2, #3	⊖ 3mm, 4mm, 5mm, 6mm
⊕ T10, T15, T20, T25, T30	
4 Puntas de destornillador para adaptador DR de 1/4" x 50mm	
⊕ #2, #3	⊖ 6mm, 7mm
1 Mango de palanca con carraca de 1/4"	
2 Mango tipo destornillador de 1/4"	
2 Extensores DR 1/4" de 3" y 6"	
1 Adaptador DR 1/4"	
1 Adaptador DR de 1/4" en T	
1 Alicata	
Estuche rígido 225,0x70,0x71,0mm	



HRV227

Pro'sKit®
8PK-227

Juego de llaves de carraca y destornillador

•Tipo Carraca

CONTENIDO	
Llave de carraca 175mm, mango adaptador de 155,0mm y 30 puntas en Acero SAE 6150 Cr-V	
2 Adaptadores de extensión	
⊕ PH0, PH1, PH2, PH3	
⊖ 3, 5, 6, 8mm	
● 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm	
● 2,5, 3, 4, 5, 6, 8mm	
● T10, T15, T20, T25, T30, T40	
Estuche de 273,0x97,0x46,0mm / 2400gr.	



Pro'sKit®

Juegos de llaves y destornilladores



HRV221

Pro'sKit®
HW-0221

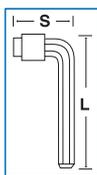
Juego de llaves allen hexagonales

- Tipo Juego de llaves hexagonales
- Paso Métrica de 1,5... 6,0mm, Pulgadas de 1/16"... 1/4"
- Tamaño Corto de 15,0... 34,0mm, Largo 46,0... 89,0mm
- Compuesto de 8 Llaves de Métrica y 8 de Pulgada
- Nota Incluye estuche rígido

Juego de 16 llaves hexagonales

Puntas (pulgadas)	S (mm)	L (mm)
1/16"	15	46
5/64"	18	52
3/32"	18	53
1/8"	21	58
5/32"	26	68
3/16"	28	74
7/32"	31	81
1/4"	34	89

Puntas (mm)	S (mm)	L (mm)
1.5	15	46
2	17	52
2.5	20	59
3	23	66
4	29	73
5	32	84
5.5	34	89
6	38	96



HRV027

Pro'sKit®
8PK-027

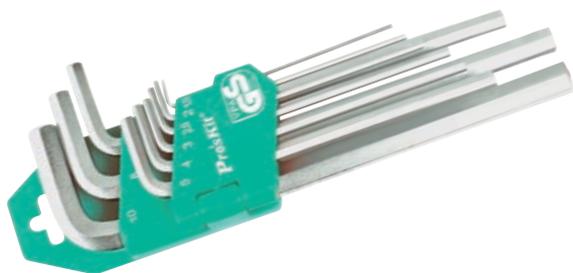
Juego completo de llaves allen hexagonales

- Tipo Juego de llaves hexagonales
- Paso Métrica de 0.7... 10.0mm, Pulgadas de 0.028"... 3/8"
- Tamaño Corto de 8,0... 43,0mm, Largo de 65,0... 179,0mm
- Compuesto de 15 Llaves de Métrica y 15 de Pulgada
- Nota Incluye estuche rígido

Juego de 30 llaves hexagonales

Puntas (pulgadas)	S (mm)	L (mm)
0.028"	8	65
0.035"	11	69
0.050"	13	73
1/16"	15	78
5/64"	16	84
3/32"	19	90
7/64"	21	95
1/8"	22	99
9/64"	23	105
5/32"	24	108
3/16"	28	118
7/32"	31	129
1/4"	34	141
5/16"	39	159
3/8"	43	179

Puntas (mm)	S (mm)	L (mm)
0.7	8	35
0.9	11	39
1.3	13	42
1.5	15	46
2	18	52
2.5	20	58
3	23	66
4	29	73
4.5	30	79
5	32	85
5.5	34	90
6	37	95
7	40	102
8	43	107
10	49	121



HRV2520

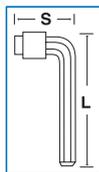
Pro'sKit®
HW-129B

Conjunto de llaves allen

- Tipo Juego de llaves hexagonales
- Paso Métrica de 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
- Tamaño Corto de 15,0... 18,0mm, Largo 79,0... 178,0mm
- Compuesto de 9 Llaves, Acabado en acero pulido SAE6150
- Nota Incluye estuche rígido

Juego de 9 llaves hexagonales

Punta (mm)	S (mm)	L (mm)
1.5	15	79
2	18	84
2.5	20	91
3	22	101
4	28	108
5	32	121
6	37	144
8	43	166
10	49	178



HRV012

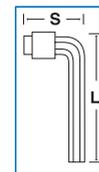
Pro'sKit®
8PK-022

Juego de llaves hexagonales

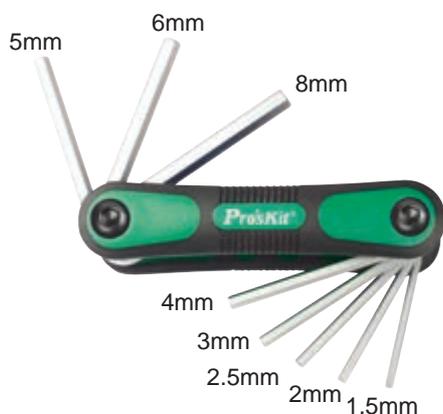
- Tipo Juego de llaves hexagonales
- Paso Métrica 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0mm
- Tamaño Corto de 8,0... 20,0mm, Largo de 35,0... 65,0mm
- Compuesto de 7 Mini llaves

Juego de 7 llaves hexagonales

Punta (mm)	S (mm)	L (mm)
0.7	8	35
0.9	10	38
1.3	12	41
1.5	14	45
2	17	50
2.5	19	56
3	20	65



Juegos de llaves y destornilladores



HRV2516

Juego de 8 llaves hexagonales

- Tipo Juego de llaves hexagonales de mano
- Tamaño 109,0x43,0x23,0mm
- Compuesto de 8 llaves

	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm
--	-------------------------------

Pro'sKit®
HW-121M



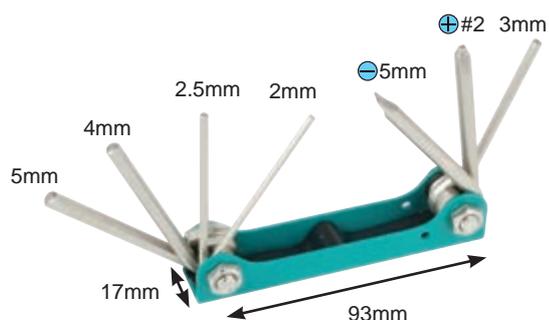
HRV2518

Juego de 8 destornilladores torx

- Tipo Juego de llaves hexagonales de mano
- Tamaño 109,0x43,0x23,0mm
- Compuesto de 8 llaves

	T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
--	---

Pro'sKit®
HW-121L

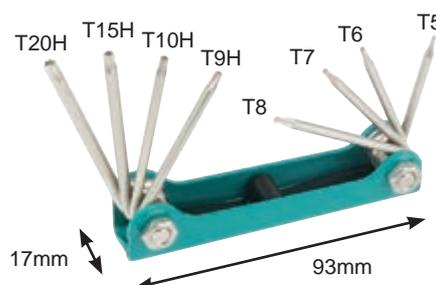


HRV2517

Juego de 7 destornilladores y llaves allen

	2, 2.5, 3, 4, 5 mm
	5 mm
	#2

Pro'sKit®
8PK-021S



HRV2519

Juego de 8 destornilladores torx

	T5, T6, T7, T8
	T9H, T10H, T15H, T20H

Pro'sKit®
8PK-021T

HRV2119

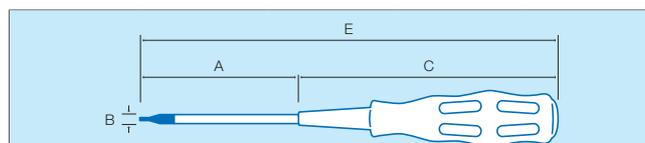
Juego de 11 destornilladores Torx

Juego de 11 destornillador Torx profesionales

- Mango de polipropileno y varilla insertada de forma segura y duradera que nos proporciona una gran capacidad de torsión
- Varilla de acero de alto grado AISI6150 Cromo-Vanadio y punta negra.



Pro'sKit®
1SD-2119N



Tipo	B	A	C	E
	T06	50 mm	85 mm	135 mm
	T07	50 mm	85 mm	135 mm
	T08	80 mm	85 mm	165 mm
	T09	80 mm	85 mm	165 mm
	T10	80 mm	85 mm	165 mm
	T15	80 mm	85 mm	165 mm
	T20	80 mm	85 mm	165 mm
	T25	80 mm	110 mm	190 mm
	T27	80 mm	110 mm	190 mm
	T30	100 mm	110 mm	210 mm
	T40	100 mm	110 mm	210 mm



HRV2078

Pro'sKit®
PK-2078

Juego de herramientas para mantenimiento

- Peso 1,13kg
- Tamaño 305x280mm
- Aplicación Juego de herramientas para mantenimiento.
- Piezas 5 piezas

CONTENIDO

Mordaza de 8"
Llave inglesa de 8"
Alicate de punta 6"
Alicate de corte 6"
Alicate universal 6"
Cartera porta herramientas



HRV2093

Pro'sKit®
PK-2093M

Kit de herramientas compacto

- Peso 0,95kg
- Tamaño 205x118x40mm
- Aplicación Kit de herramientas compacto.
- Piezas 22 piezas

CONTENIDO

Mango PVC transparente antideslizante
Alicate de puntas profesional 150mm
Alicate-tenaza multiusos 154mm
Juego de llaves hexagonales
Mango con carraca 150mm
Juego de 10 puntas destornillador
Extensor magnético para puntas
Llaves de tubo de 5, 6, 7, 8, 9 y 10mm
Extensor para llaves TV



HRV2076

Pro'sKit®
PK-2076B

Kit de herramientas doméstico

- Peso 0,67kg
- Tamaño 206x130x35mm
- Aplicación Kit de herramientas doméstico.
- Piezas 24 piezas

CONTENIDO

Llave de carraca
10 puntas de atomillador
6 llaves de tubo
Alicate de puntas 5,5"
Alicate de corte 4,7"
Llave inglesa 6"
Linterna tipo lápiz
Cutter profesional



HRV2080

Pro'sKit®
PK-2080

Kit de herramientas doméstico

- Peso 2,22kg
- Tamaño 230x122x35mm
- Compuesto de 9 Piezas
- Aplicación Kit de herramientas doméstico.

CONTENIDO

Alicate de corte profesional 135mm
Alicate de corte y puntas profesional 137mm
Pinzas de puntas rectas superfinas
⊕ #0, #00 (x 20mm)
⊕ 2.0, 3.0 (x 20mm)
⊕ #2
⊖ 6mm
Destornillador reversible mango 130mm



HRV640

Pro'sKit®
1PK-640

Kit de herramientas básico

- **Peso** 0,73kg
- **Tamaño** 215x123x43mm
- **Aplicación** Kit de herramientas básico.
- **Piezas** 7 piezas

CONTENIDO	
Llave inglesa 150mm (6")	
Alicate de puntas 125mm	
Alicate de corte 125mm	
⊖ 5.0x75mm	
⊖ 6.0x100mm	
⊕ #1x75mm	
⊕ #2x100mm	



HRV2091

Pro'sKit®
PK-2091M

Kit de herramientas junior

- **Peso** 1,25kg
- **Tamaño** 250x153x57mm
- **Aplicación** Kit de herramientas junior.
- **Piezas** 14 piezas

CONTENIDO	
Alicate de puntas 150mm	
Llave inglesa 150mm (6")	
Juego de 7 llaves hexagonales	
Cutter hoja fina	
Flexómetro 3m	
Alicate-tenaza multiusos 154mm	
Alicate pelacables y corte	

CONTENIDO	
⊖ 3.2x75mm	
⊕ #0x75mm	
⊖ 5.0x100mm	
⊕ #2x100mm	
⊖ 6.0x100mm	
⊕ #1x100mm	
⊖ 6.0x38mm	



HRV6115

Pro'sKit®
PK-2015

Juego de herramientas doméstico, maletín rígido

- **Tamaño** Estuche rígido 320x260x60mm
- **Piezas** 13 piezas

CONTENIDO	
Llave inglesa de 8"	
Linterna LED tipo lápiz	
Alicate de puntas de 165mm	
Cutter con compartimento de recarga de 3 hojas	
Alicate universal de 165mm	
Destornillador de prueba de voltaje	
Cinta métrica retráctil de 3m	
Destornillador reversible con punta tipo Philips #2 y plano 6.0 de 100mm de largo	
Juego de 8 llaves allen plegable	
Juego de destornilladores de precisión 9 en 1	
Cinta aislante PVC	
Mini sierra multipropósito	
Martillo metálico de orejas con mango antideslizante de 227g	



HRV635

Pro'sKit®
1PK-635

Cartera básica de precisión para electrónica

- **Peso** 0,51kg
- **Tamaño** 205x140x32mm
- **Aplicación** Cartera básica de precisión para electrónica.
- **Piezas** 10 piezas

CONTENIDO	
Micro alicate de corte 125mm	
Micro alicate de puntas 125mm	
Pinzas especiales de puntas rectas cónicas super finas	
⊖ 1.6, 2.0, 2.4, 3.0 (x50mm)	
⊕ #00, #0, #1 (x50mm)	



HRV2079

Pro'sKit®
PK-2079

Juego de herramientas de precisión ESD

- Peso 0,78kg
- Tamaño 288x203x40mm
- Aplicación Juego de herramientas de precisión ESD.
- Piezas 16 piezas

CONTENIDO
Micro alicate de corte 125mm
Micro alicate de corte oblicuo de 120mm
Alicate de puntas planas de 145mm
Alicate de puntas curvas de 145mm
Alicate de puntas finas de 145mm

CONTENIDO
Juego de 4 trimadores ESD
Pulsera anti-estática
Cartera porta herramientas
⊖ 2, 2.4 ,3 (x 50 mm)
⊕ #00, #0 ,#1 (x 50 cm)



HRV2087

Pro'sKit®
PK-2087B

Kit de herramientas para mantenimiento

- Peso 2,22kg
- Tamaño 330x258x55mm
- Aplicación Kit de herramientas para mantenimiento.
- Piezas 23 piezas

CONTENIDO
Alicate de corte profesional 165mm
Set de trimadores antiestáticos
Alicate 150mm
Llave inglesa 6"
Lima plana
Lima redonda
Soldador 30W 220V
Trenza desoldadora
Pinza profesional

CONTENIDO
Alicate-tenaza multiusos 154mm
Tubo de estaño 63% / 1mm 17g
Flexómetro de 3m
Juego de llaves hexagonales
Cinta aislante PVC
Cutter profesional
⊖ 3.2, 6.0, 5.0 (x 100mm)
⊕ #0, #1, #2 (x 100mm)
● 5mm, 6mm



HRV615

Pro'sKit®
1PK-615

Kit básico de herramientas con soldador a gas

- Peso 1,60kg
- Tamaño 207x127x40mm
- Aplicación Kit básico de herramientas con soldador a gas.
- Piezas 10 piezas

CONTENIDO
Alicate de corte
Alicate de puntas
Bomba de absorción
Pinzas de punta fina
Soldador a gas
Estaño
⊖ 3.2x75mm
⊕ #0x75mm



HRV612

Pro'sKit®
1PK-612NB

Kit de herramientas FPI y FPII

- Peso 1,80kg
- Tamaño 320x239x52mm
- Aplicación Kit de herramientas FPI y FPII
- Piezas 18 piezas

CONTENIDO
Mini cutter
Extractor C.I.
Caja para componentes
Alicate de corte 125mm
Alicate de puntas 138mm
Soporte de soldador
Bomba desoldadora
Juego de 7 llaves hexagonales

CONTENIDO
Tubo de estaño 63% / 1mm 17g
Soldador tipo lápiz con resistencia cerámica 20/200W 220V
⊖ 3.2, 5.0 (x 75mm)
⊖ 6.0x100mm
⊕ #0, #1 (x75mm)
⊕ #2x100mm



HRV5096

Pro'sKit®
PK-2096BM

Juego herramientas para mantenimiento de ordenadores

- Tamaño 340x223x60mm
- Aplicación Mantenimiento y Reparación Ordenadores
- Piezas 44 Herramientas

Juego de herramientas para mantenimiento y reparación de ordenadores. Cartera con herramientas ideal para el técnico a domicilio, contiene todas las herramientas necesarias para operaciones de mantenimiento y reparación, todo ello en una cómoda y practica cartera.

CONTENIDO
Alicate de corte diagonal de 110mm.
Alicate de puntas y corte de 135mm.
Alicate de puntas largas de 150mm.
Soldador de 30W.
Bomba desoldadura manual.
Destornillador eléctrico articulado con linterna.
Mango manual para puntas de 1/4".
3 Adaptadores prolongadores.
Extractor de C.I. y Garra universal.

CONTENIDO
Pulsera disipadora de estática.
Pinzas de punta fina.
Conjunto de útiles de apoyo a la soldadura y reparación.
⊕ 1, 2 y 3mm, largas 2 y 3mm.
⊖ 3, 4, 5, 6 y 7mm, largas 1 y 2mm.
⊗ T10, T15 y T20.
● 9 Llaves de Vaso: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13mm.



HRV616

Pro'sKit®
1PK-616B

Kit de herramientas FPII completo

- Peso 2,20kg
- Tamaño 370x245x60mm
- Aplicación Kit de herramientas FPII completo.
- Piezas 19 piezas

CONTENIDO
Multímetro digital profesional
Cinta aislante
Alicate universal 165mm
Alicate puntas finas 150mm
Alicate de corte 125mm
Soporte de soldador
Bomba desoldadura
Soldador tipo lápiz con resistencia cerámica 20/200W 220V
Tubo de estaño 63% / 1mm 17g

CONTENIDO
Juego de 6 destornilladores de precisión
Juego de 7 llaves hexagonales
⊕ 3.2, 5.0 (x75mm)
⊕ #0, #1 (x75mm)
⊖ 6.0x100mm
⊕ #2x100mm
● 3/16"
● 1/4"



HRV618

Pro'sKit®
1PK-618B

Kit de mantenimiento

- Peso 1,90kg
- Tamaño 330x220x48mm
- Aplicación Kit de mantenimiento.
- Piezas 20 piezas

CONTENIDO
Alicate de corte
Alicate de puntas
Alicate universal
Llave inglesa
Mordaza
Llave de tubo
Cutter
Juego de llaves hexagonales

CONTENIDO
2 limas
Soldador
Metro
⊖ 3.2x75mm
⊖ 6.0x100mm
⊕ #0, #1 (x75mm)
⊕ #2 (x100mm)
● 3/16"



HRV636

Pro'sKit®
1PK-636B

Kit de herramientas para Formación Profesional

- Peso 1,81kg
- Tamaño 325x195x48mm
- Aplicación Kit de herramientas para Formación Profesional.
- Piezas 12 piezas

CONTENIDO
Soldador
Estaño
Alicate de puntas 5,5"
Alicate de corte 4,7"
Alicate universal
Llave inglesa
Pinzas de punta plana

CONTENIDO
⊕ #0, #1 (x75mm)
⊕ #2x100mm
⊖ 5.0x75mm
⊖ 6.0x100mm



HRV638

Pro'sKit®
1PK-301

Kit de herramientas hobby

- Peso 2,22kg
- Tamaño 204x140x31mm
- Aplicación Kit de herramientas hobby.
- Piezas 10 piezas

CONTENIDO
Alicate de corte profesional 135mm
Alicate de corte y puntas profesional 110mm
Pinza profesional
Lima plana
Lima redonda
Cutter profesional (con 3 hojas de repuesto)

CONTENIDO
⊕ #0x75mm
⊕ Destornillador de precisión #0x25mm
⊖ 3.2x75mm
⊖ Destornillador de precisión 2.4x25mm



HRV810

Pro'sKit®
1PK-810B

Kit de herramientas para informática

CONTENIDO
Alicate de corte
Alicate de puntas
Bomba de absorción
Pinzas de punta fina
Soldador
Estaño
Extractor C.I.
Insertor C.I.

CONTENIDO
Juego de llaves
Llave inglesa
Garra
Juego de útiles varios
Tenaza crimpadora
⊖ 5.0x75mm
⊕ #1x75mm



HRV813

Pro'sKit®
1PK-813B

Kit básico de herramientas para electrónica

- Peso 2,20kg
- Tamaño 330x210x50mm
- Aplicación Kit básico de herramientas para electrónica.
- Piezas 22 piezas

CONTENIDO
Alicate de puntas
Alicate de corte
Alicate universal
Llave inglesa
Bomba de absorción
Pinzas de punta fina
Soldador
Estaño

CONTENIDO
2 limas
⊖ 3/16"
⊖ 1/4"
⊖ 3.2, 5.0 (x75mm)
⊖ 6.0 (x100mm)
⊕ #0, #1 (x75mm)
⊕ #2 (x100mm)
⊕ #2 (x107mm)



HRV2088

Pro'sKit®
PK-2088B

Juego de herramientas para mantenimiento de PC

- Tamaño 265,0x330,0x45,0mm
- Aplicación Kit de herramientas para mantenimiento de PC
- Compuesto de 27 Herramientas

CONTENIDO
Alicate puntas 135mm
Alicate de corte 110mm
Alicate de corte y pela cables de 127mm
Llave inglesa de 6"
Soldador tipo lápiz con resistencia cerámica 30W 220V
Bomba desoldadora
Tubo de estaño 63% / 1mm 17g
Bomba desoldadora
Trenza desoldadora
Tubo de estaño 63% / 1mm 17g
Juego de herramientas para soldadura, 5 piezas
Garra manual tipo lápiz

CONTENIDO
Cepillo conductivo
Pulsera disipadora de estática
Extractor de CI
Extractor de PLCC
⊖ 3.0 x 163mm
⊕ #0 x 163mm)
⊖ 5.0x 184mm
⊕ #1 x 184mm
⊖ T10 x 184mm
⊖ T15 x 184mm
⊖ 5,0 x 184mm
⊖ 6,0 x 184mm
Cartera de transporte de 265,0x330,0x45,0mm

HRV900

Conjunto de herramientas para computadoras

- **Aplicación** Conjunto de herramientas para computadoras.
- **Compuesto de** 75 Piezas
- **Tamaño** 458x330x150mm
- **Peso** 10,00kg

CONTENIDO
Caja para componentes
Alicate de corte de 110,0mm
Alicate de puntas planas de 135,0mm
Alicate de puntas universal de 130,0mm
Alicate de puntas curvas de 130,0mm
Alicate universal de 200,0mm
Llave inglesa 6"
Juego de 10 llaves fijas de 4,0 a 11,0mm
Tijera
Cinta aislante
Mini garra mecanica
Tornillo de banco con pinza
Llave de tubo de 5,0mm
Llave de tubo de 6,0mm
Juego de 6 destornilladores, planos y estrella
Juego de 5 limas
Pinzas de acción reverse
Crimpadora manual
Soldador 12W /410°C. Resistencia cerámica 220V
Juego 3pcs herramientas para soldadura
Soporte de soldador
Tubo de estaño 63%, SN
Bomba desoldadora
Multímetro MUL1210
Extractor de CI
Brocha
Mini aspirador
Cúter
Bote para líquido de limpieza 60cc
Bote para líquido de limpieza 18cc
Linterna
Pulsera antiestática
Mini taladro
Juego de 7 llaves hexagonales métrica
Mango para destornillador



CONTENIDO
⊖ T10x30mm
⊖ T15x30mm
⊖ 3.2x75mm
⊕ #0x75mm
⊖ 5.0x75mm
⊕ #1x75mm
⊖ 6.0x57mm
⊕ #2x57mm
⊕ #2x157mm
⊕ #1x150mm
⊖ 6.0x40mm
⊕ #2x40mm
Maleta aluminio de 458x330x150mm

Pro'sKit®
1PK-1900NB

HRV7110

Conjunto de herramientas para computadoras

- **Aplicación** Conjunto de herramientas para computadoras.
- **Compuesto de** 51 Piezas
- **Tamaño** 400x300x70mm
- **Peso** 4kg

CONTENIDO
Pinzas de punta fina de 120mm
Alicate de puntas de 138mm
Alicate de corte de 125mm
Micro alicate de corte de 130mm
Alicate de corte y pelacables de 140mm
Llave inglesa 6"
Trenza desoldadora
Extractor antiestático de PLCC
Extractor de C.I.
Soldador 12W /410°C. Resistencia cerámica 220V
Pera con cepillo de limpieza
Tapete antiestático
Pulsera antiestática
Juego de 7 llaves hexagonales
Útil para muelles
Espejo articulado con varilla telescópica
Linterna tipo lápiz
Mango articulado con carraca
Prolongador de 175mm



CONTENIDO
⊖ 3, 5, 6mm
⊕ #0, #1, #2
⊖ 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6mm
⊖ T6, T7, T8, T9, T10 y T15

Pro'sKit®
1PK-7110B



HRV818

Pro'sKit®
1PK-818B

Kit profesional para el mantenimiento de redes

- Piezas 25 piezas
- Aplicación Kit profesional para el mantenimiento de redes.
- Tamaño 375x250x60mm
- Peso 0,65kg

CONTENIDO
Alicate de corte y pela cables
Alicate de corte
Alicate de puntas
Tenaza de corte
Soldador
Crimpadora modular (RJ-11/12/45)

CONTENIDO
Crimpadora coaxial
Juego de llaves hexagonales
Juego de destornilladores
Pela cables por giro
Llave inglesa
Bomba de absorción



HRV4015

Pro'sKit®
PK-4015

Juego de herramientas para redes y telefonía

- Piezas 13 Piezas
- Aplicación Redes y Telefonía
- Tamaño 333x210x50mm
- Peso 1,60kg.

CONTENIDO
Tester de Redes, comprobador y localizador de cables por TES Y TONO.
Util de conexionado por impacto, cuchillas 110/88.
Crimpadora para conectores modulares RJ12, RJ22 y RJ45.
Pela cables para coaxiales.
Destornillador con punta intercambiables planas y estrella.
2 Adaptadores F a BNC hembra.
2 Adaptadores F a RCA hembra.
Tenaza de corte de hoja curva.



HRV2092

Pro'sKit®
PK-2092

Juego para mantenimiento de redes y telefonía

- Peso 3,10kg.
- Tamaño 313x300x60mm
- Aplicación Redes y Telefonía
- Piezas 13 Piezas

CONTENIDO
Comprobador y localizador de conductores por TONO (TESNT023).
Util de conexionado por impacto, cuchillas 66 y 110/88.
Crimpadora metálica para conectores modulares RJ12, RJ22 y RJ45.
Pela cables para coaxiales.
Flexómetro de 3 metros.
Extractor de conectores BNC, TNC 6" y F.
Crimpadora por compresión.
Cuchillo de electricista.
Alicate Universal de 254mm.
Pela cables de precisión.
Tijera de electricista.
Mordaza de 230mm.
Útil localizador de cables.



HRV937

Pro'sKit®
1PK937

Kit de herramientas para redes.

- Piezas 7 piezas
- Aplicación Kit de herramientas para redes.
- Tamaño 340x250x65mm
- Peso 1,51kg

CONTENIDO
Crimpadora 4, 6 y 8 vías
Conector RJ-11 50 pcs
Conector RJ-22 50 pcs
Conector RJ-45 25 pcs
Abre mangueras sencillo
Comprobador de líneas (TES NT022)
Alicate pela cables

Juegos de Herramientas

HRV9385

Maleta de herramientas profesional

- **Aplicación** Maleta de herramientas profesional.
- **Compuesto de** 57 Piezas
- **Tamaño** 440x320x110mm
- **Peso** 4,65kg



CONTENIDO

Alicate de puntas de 138mm
Alicate de corte de 125mm
Juego 3pcs herramientas para soldadura
Alicate de puntas de 165mm
Cuchillo de electricista
Llave inglesa de 200mm
Tijera de electricista
Multímetro MUL1270
Juego de 6 destornilladores de precisión
Crimpadora multiusos
Linterna tipo lápiz
Destornillador reversible de bolsillo
Tubo de estaño 63% SN
Mango articulado con carraca
Juego de 7 puntas hexagonales de 1.5, 2, 3, 4mm
Juego de 7 puntas de llaves de tubo de 5 a 12mm
Punta Torx T10
Punta Torx T15
Punta reversible plana 3mm - #0
Tijera de electricista
Trenza desoldadora
Juego de 10 llaves planas de 4 a 11mm
Espejo articulado con varilla telescópica
Soldador 12W /410°C. Resistencia cerámica 220V

CONTENIDO

⊖	3.2x75mm
⊖	3.2x100mm
⊖	6.0x100mm
⊖	6.0x38mm
⊖	8.0x150mm
⊕	#0 x75mm
⊕	#1 x75mm
⊕	#2x38mm

Maleta simil piel de 435x325x90mm

Pro'sKit®
1PK-9385B

HRV6030

Juego de herramientas para telecomunicaciones

- **Aplicación** Juego de herramientas para telecomunicaciones
- **Tamaño** Cartera polipiel 4 departamentos, 435,0x325,0x90,0mm
- **Peso** 6,0kg



CONTENIDO

1PK-108T	Pinza de acción inversa
1PK-317N	Útil para muelles
1PK-606A	Set de 3 trimadores antiestáticos
1PK-701	Micro alicate de corte
1PK-705	Alicate de corte diagonal
1PK-706	Alicate de puntas y corte
1PK-709	Alicate de puntas profesional 160mm
8PK-3001D	Alicate de corte y pela cables
1PK-H026	Llave inglesa 6"
1PK-H078	Útil de apoyo para reparaciones
1PK-T405	Pinzas rectas de presión con anclaje 155,0mm
3PK-NT023N	Localizador de conductores por tono
9PD-3141C-W	Útil para conexionado por impacto
5CP-16B	Puntas de repuesto conex. impacto 110/88
8PK-2061	Juego de 6 destornilladores para electrónica
8PK-CT004	Herramienta de inserción y extracción de pines
9FL-005	Linterna tipo bolígrafo
9H002A	Juego de 7 llaves hexagonales
9R006	Regla de acero de 150,0mm (6")
9SD055-EX	Extensor de 6,4x175,0mm
9PK-3018SD	Mango antideslizante articulado y con carraca para 6,4mm
9SD055N-BIT	8 puntas destornillador de 6,4x100,0mm
	⊕ #0, #1, #2, ⊖ 3, 5, 6mm, ⊕ T10, T15
9SD055N-6NA	7 Llaves de tubo de 6,4x100,0mm.
9SD055-I13	Pasos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12mm
9SD055-NB	

CONTENIDO

9SD057P	Destornillador reversible plano 3mm - estrella ⊕ #0
AS-611	Pulsera disipadora de estática
DK-2040	Flexómetro 3m con punta magnética
DK-2047N	Tijeras de electricista
MS-391	Espejo para visualizar lugares de difícil acceso
MT-8001	Comprobador de líneas telefónicas
NT-6006	Teléfono de pruebas para líneas telefónicas
PD-994	Cuchillo de electricista
PN-P008	Mordaza de 204,0mm
TC-2002	Maleta para herramientas en poli piel

Pro'sKit®
PK-4020B



HRV8000

Pro'sKit®
PK-2016

Kit de herramientas para mantenimiento telefónico

- Piezas 6 Herramientas
- Aplicación Juego de herramientas para mantenimiento telefónico
- Tamaño 305x235x95mm

Ideal para instalar, mantener y resolver problemas en líneas telefónicas. Este práctico kit de herramientas de cinturón incluye herramientas de telecomunicaciones pensado para instaladores de telecomunicaciones y líneas de teléfono. Incluye: Teléfono de pruebas, útil para conexionado, cuchillo y tijeras de electricista, localizador de conductores por tono, correa colgador de manos libres y conexiones RJ-45.

CONTENIDO

Teléfono de pruebas
Útil para conexionado
Cuchillo y tijeras de electricista
Localizador de conductores por tono
Correa colgador de manos libres
Conexiones RJ-45.



HRV2940

Pro'sKit®
1PK-940

Kit básico de reparación de redes

- Piezas 5 piezas
- Aplicación Kit básico de reparación de redes.
- Tamaño 280x197x70mm
- Peso 1,60kg

CONTENIDO

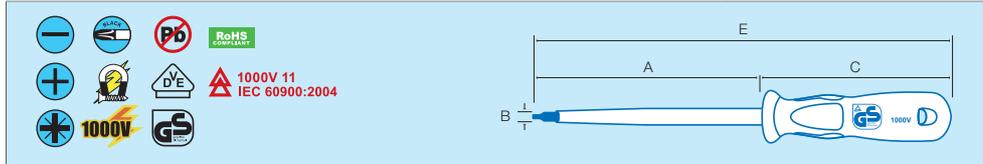
Crimpadora 6 y 8 vías
Comprobador de redes
Útil para conexionado
Conector RJ-22 50 pcs
Conector RJ-45 25 pcs
Capuchón RJ-45 20 pcs
Testeador universal
Cartera auxiliar



Pro'sKit®

Destornilladores profesionales para electricista DIN 1000V

- Destornillador profesional para electricistas DIN 1000V
- Mango de alta visibilidad, ergonómico y de fácil agarre
- Varilla aislada, fabricada en acero Cromo-Molibdeno Vanadio AISI8660
- Certificados IEC 60900: 2004, VED y DIN 1000V.



REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tipo	B	A	C	E
DES800P0	SD-800-P0	+	#0	60,0mm	100,0mm	160,0mm
DES800P1	SD-800-P1	+	#1	80,0mm	105,0mm	185,0mm
DES800P2	SD-800-P2	+	#2	100,0mm	110,0mm	220,0mm
DES800P3	SD-800-P3	+	#3	150,0mm	120,0mm	270,0mm
DES800S2	SD-800-S2.5	-	2,5x0,4mm	75,0mm	100,0mm	175,0mm
DES800S3	SD-800-S3.0	-	3,0x0,5mm	100,0mm	95,0mm	195,0mm
DES800S4	SD-800-S4.0	-	4,0x0,8mm	100,0mm	95,0mm	195,0mm
DES800S5	SD-800-S5.5	-	5,5x1,0mm	125,0mm	100,0mm	225,0mm
DES800S6	SD-800-S6.5	-	6,5x1,2mm	150,0mm	110,0mm	260,0mm
DES800S8	SD-800-S8.0	-	8,0x1,2mm	175,0mm	120,0mm	295,0mm
DES800Z0	SD-800-Z0	+	PZ0	60,0mm	100,0mm	160,0mm
DES800Z1	SD-800-Z1	+	PZ1	80,0mm	105,0mm	185,0mm
DES800Z2	SD-800-Z2	+	PZ2	100,0mm	110,0mm	210,0mm
DES800Z3	SD-800-Z3	+	PZ3	150,0mm	120,0mm	270,0mm



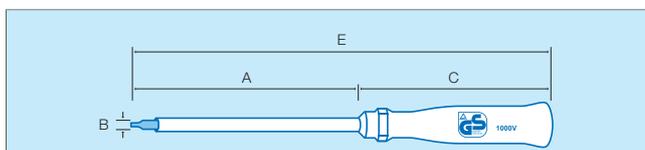
Pro'sKit®



HRV8100

Pro'sKit®
8PK-8100

Juego de 7 destornilladores aislados DIN 1000V



Tipo	B	A	C	E
-	2,5x0,4mm	85,0mm	80,0mm	165,0mm
-	4,0x0,8mm	100,0mm	85,0mm	185,0mm
-	5,5x1,0mm	125,0mm	100,0mm	225,0mm
-	6,5x1,2mm	150,0mm	100,0mm	250,0mm
+	#0	75,0mm	80,0mm	155,0mm
+	#1	100,0mm	85,0mm	185,0mm
+	#2	100,0mm	100,0mm	200,0mm

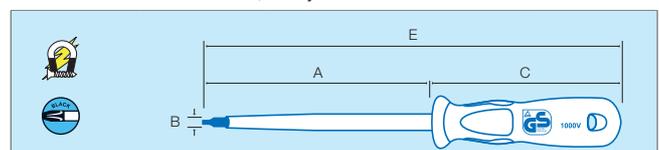


HRV8011

Pro'sKit®
SD-8011

Juego de 7 destornilladores aislados DIN 1000V

- Juego de destornilladores profesionales para electricistas DIN 1000V
- Mango de alta visibilidad, ergonómico y de fácil agarre
- Varilla aislada, fabricada en acero Cromo-Molibdeno Vanadio AISI8660
- Certificados IEC 60900: 2004, VED y DIN 1000V.



Tipo	B	A	C	E
-	2,5x0,4mm	75,0mm	100,0mm	175,0mm
-	3,0x0,5mm	100,0mm	95,0mm	195,0mm
-	5,5x1,0mm	125,0mm	100,0mm	225,0mm
-	6,5x1,2mm	150,0mm	110,0mm	260,0mm
+	#0	60,0mm	100,0mm	160,0mm
+	#1	80,0mm	105,0mm	185,0mm
+	#2	100,0mm	110,0mm	220,0mm

Alicates y Pelacables 1000V



HRV917

Alicates de corte para electricista

- Tamaño 165,0mm
- Punta Palas finas
- Aplicación Corte acero dulce 2,8mm máx.
- Material Acero AISI 6150
- Mango Aislado 1000V, IEC 60900
- Tipo Alicates de corte

Pro'sKit®
PM-917



HRV916

Alicate grande de corte para electricista

- Tamaño 200,0mm
- Punta Palas anchas
- Aplicación Corte acero dulce 3,8mm máx.
- Material Acero AISI 6150
- Mango Aislado 1000V, IEC 60900
- Tipo Alicates de corte

Pro'sKit®
PM-916



HRV910

Pelacables profesional para electricista

- Tamaño 160,0mm
- Punta Palas ajustables
- Aplicación Pelacables, conductores hasta 10,0mm Diámetro
- Material Acero AISI 6150
- Mango Aislado 1000V, IEC 60900
- Tipo Pelacables universal

Pro'sKit®
PM-910



HRV919

Alicate de puntas y corte para electricista

- Tamaño 170,0mm
- Punta Palas moleteadas
- Aplicación General, corte acero dulce 2,5mm máx.
- Material Acero AISI 6150
- Mango Aislado 1000V, IEC 60900
- Tipo Alicates de punta y corte

Pro'sKit®
PM-919



HRV918

Alicate de puntas largas y corte para electricista

- Tamaño 200,0mm
- Punta Palas moleteadas
- Aplicación General, corte acero dulce 3,2mm máx.
- Material Acero AISI 6150
- Mango Aislado 1000V, IEC 60900
- Tipo Alicates de puntas y corte

Pro'sKit®
PM-918



HRV911

Alicate universal para electricista

- Tamaño 195,0mm
- Punta Palas moleteadas
- Aplicación General, corte acero dulce 3,8mm máx.
- Material Acero AISI 6150
- Mango Aislado 1000V, IEC 60900
- Tipo Alicates Universal

Pro'sKit®
PM-911



HRV912

Alicate universal pequeño para electricista

- Tamaño 175,0mm
- Punta Palas moleteadas
- Aplicación General, corte acero dulce 3,1mm máx.
- Material Acero AISI 6150
- Mango Aislado 1000V, IEC 60900
- Tipo Alicates universal

Pro'sKit®
PM-912



HRV755

Tenaza de corte mangueras

- Tamaño 150,0mm
- Punta Palas curvas
- Aplicación Corte mangueras 5,2mm diámetro
- Material Acero Cr-Mo
- Mango Aislado 1000V, IEC60900, 2 colores
- Tipo Tenaza de corte

Pro'sKit®
SR-V206

Alicates y Pelacables 1000V



HRV7556

Tenaza de corte de mangueras electricas

- Tamaño 250,0mm
- Punta Palas curvas
- Aplicación Corte de mangueras 10,0mm diámetro
- Material Acero Cr-Mo
- Mango Aislado 1000V, IEC 60900, 2 colores
- Tipo Tenaza de corte

Pro'sKit®
SR-V210



MEL5090

Cinta aislante roja 20,0mmx10,0m 1000V

- Tamaño 20,0mm x 10 metros
- Producto PVC
- Características 1000V, IEC 60900
- Color Rojo

Pro'sKit®
MS-V001



HRV7558

Cuchillo electricista hoja recta 1000V

- Aplicación Pela cables y corte
- Hoja Corte Hoja recta, acero 3Cr13
- Mango Aislado 1000V, IEC60900, 2 colores
- Tamaño 180,0mm

Pro'sKit®
PD-V003A



HRV7559

Cuchillo de electricista hoja recta de gancho 1000V

- Aplicación Corte y pela cables
- Hoja Corte Hoja recta de gancho, acero 3Cr13
- Mango Aislado 1000V IEC 60900
- Tamaño 170,0mm

Pro'sKit®
PD-V003B



HRV7560

Llave inglesa aislada 1000V

- Paso Apertura máx. 30,0mm
- Mango Aislado 1000V IEC 60900, 2 colores
- Material Acero 50CrV
- Tamaño 200,0mm

Pro'sKit®
HW-V608



HRV7561

Llave inglesa aislada 1000V

- Paso Apertura máx. 34,0mm
- Mango Aislado 1000V IEC 60900, 2 colores
- Material Acero 50CrV
- Tamaño 250,0mm

Pro'sKit®
HW-V610



HRV7557

Tijera profesional aislada 1000V

- Mango Aislado 1000V, IEC 609000, 2 colores
- Tamaño 160,0mm

Pro'sKit®
SR-V336



Pro'sKit®



HRV2801

Pro'sKit®
PK-2801

Cartera de herramientas de electricista

- Peso 1,6kg
- Tamaño 255x175x50mm
- Aplicación Cartera de herramientas de electricista.
- Piezas 8 piezas

CONTENIDO

	Pela cables profesional 7" 160mm
	Alicate de corte 7" 160mm
	Alicate plano 7" 160mm
+	#1x80, #2x100
-	2.5x75, 3.0x100, 5.5x125



HRV2802

Pro'sKit®
PK-2802

Cartera de herramientas de electricista

- Peso 1,7kg
- Tamaño 294x240x50mm
- Aplicación Cartera de herramientas de electricista.
- Piezas 11 piezas

CONTENIDO

	Alicate universal 8" 200mm
	Alicate de corte 7" 160mm
	Alicate plano 7" 160mm
	Alicate plano 8" 200mm
+	#0x60, #1x80, #2x100
-	2.5x75, 4.0x100, 5.5x125, 6.5x150



HRV816

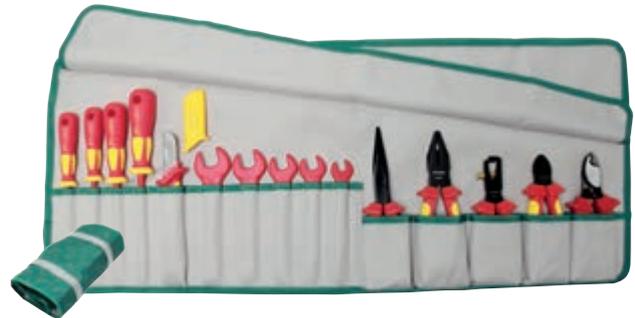
Pro'sKit®
1PK-816N

Cartera de herramientas de electricista

- Peso 1,67kg
- Tamaño 325x195x48mm
- Aplicación Cartera de herramientas de electricista
- Piezas 10 piezas

CONTENIDO

	Alicate de corte 6"
	Alicate de puntas 6"
	Alicate universal 6"
+	#0x75, #1x100, #2x150
-	2.5x75, 4x100, 5x125, 6x150



HRV7562

Pro'sKit®
PK-2813M

Juego de herramientas electricistas 1000V

CONTENIDO

	Alicate universal de 195,0mm
	Alicate de corte 165,0mm
	Pelacable ajustable de 160,0mm
	Alicate de puntas largas de 200,0mm
	Alicate de corte para cables hasta 5,0mm, tamaño 150,0mm
	Llave fija de paso 10mm, largo total 110,0mm
	Llave fija de paso 13mm, largo total 135,0mm
	Llave fija de paso 14mm, largo total 145,0mm
	Llave fija de paso 17mm, largo total 160,0mm
	Llave fija de paso 19mm, largo total 175,0mm
+	Destornillador plano 2,5x0,4mm, largo total 175,0mm
-	Destornillador plano 4,0x0,8mm, largo total 195,0mm
-	Destornillador plano 5,5x1,0mm, largo total 225,0mm
-	Destornillador plano 6,5x1,2mm, largo total 260,0mm
	Cuchillo de electricista aislado hoja recta 50,0x180,0mm
	Manta enrollable para guarda y transporte

Juegos de Herramientas 1000V

HRV7563

Juego de herramientas electricistas 1000V

CONTENIDO	
Alicate universal de 195,0mm	
Alicate de corte 65,0mm	
Llave fija de paso 10mm, largo total 110,0mm	
Llave fija de paso 11mm, largo total 110,0mm	
Llave fija de paso 12mm, largo total 130,0mm	
Llave fija de paso 13mm, largo total 135,0mm	
Llave fija de paso 14mm, largo total 145,0mm	
Llave fija de paso 17mm, largo total 160,0mm	
Llave fija de paso 19mm, largo total 175,0mm	
⊖ Destornillador plano 2,5x0,4mm, largo total 175,0mm	
⊖ Destornillador plano 3,0x0,5mm, largo total 195,0mm	
⊖ Destornillador plano 4,0x0,8mm, largo total 195,0mm	
⊖ Destornillador plano 5,5x1,0mm, largo total 225,0mm	
⊕ Destornillador estrella #0, largo total 160,0mm	
⊕ Destornillador estrella #1, largo total 185,0mm	
⊕ Destornillador estrella #2, largo total 220,0mm	
Mango en T de 1/2" para llaves de vaso, largo total 200,0mm	
Llave de vaso aislada paso de 10mm	
Llave de vaso aislada paso de 11mm	
Llave de vaso aislada paso de 12mm	
Llave de vaso aislada paso de 13mm	
Llave de vaso aislada paso de 14mm	
Llave de vaso aislada paso de 17mm	
Llave de vaso aislada paso de 19mm	
Cuchillo de electricista aislado hoja recta 50,0x180,0mm	
Cuchillo de electricista aislado hoja con gancho 28,0x170,0mm	
Maletín de transporte de 390,0x350,0x90,0mm	



Pro'sKit®
PK-2809M

HRV7564

Cartera de herramientas para mantenimiento 1000V

CONTENIDO	
Alicate universal de 195,0mm	
Alicate de corte 65,0mm	
Pelacable ajustable de 160,0mm	
Alicate de corte para cables hasta 10,0mm, tamaño 250,0mm	
Llave fija de paso 10mm, largo total 110,0mm	
Llave fija de paso 13mm, largo total 135,0mm	
Llave fija de paso 14mm, largo total 145,0mm	
Llave fija de paso 17mm, largo total 160,0mm	
Llave fija de paso 19mm, largo total 175,0mm	
Llave fija de paso 22mm, largo total 195,0mm	
Llave fija estrella paso 10mm, largo total 170,0mm	
Llave fija estrella paso 13mm, largo total 190,0mm	
Llave fija estrella paso 14mm, largo total 205,0mm	
Llave fija estrella paso 17mm, largo total 215,0mm	
Llave fija estrella paso 19mm, largo total 230,0mm	
Llave fija estrella paso 22mm, largo total 245,0mm	
⊖ Destornillador plano 2,5x0,4mm, largo total 175,0mm	
⊖ Destornillador plano 4,0x0,8mm, largo total 195,0mm	
⊖ Destornillador plano 5,5x1,0mm, largo total 225,0mm	
⊖ Destornillador plano 6,5x1,2mm, largo total 260,0mm	
⊕ Destornillador estrella #1, largo total 185,0mm	
⊕ Destornillador estrella #2, largo total 220,0mm	
Mango en T de 1/2" para llaves de vaso, largo total 200,0mm	
Llave de carraca 1/2" para llaves de vaso, largo total 250,0mm	
Extensor de 1/2" 125,0mm	
Extensor de 1/2" 250,0mm	
Llave de vaso aislada paso de 10mm	
Llave de vaso aislada paso de 11mm	
Llave de vaso aislada paso de 12mm	
Llave de vaso aislada paso de 13mm	

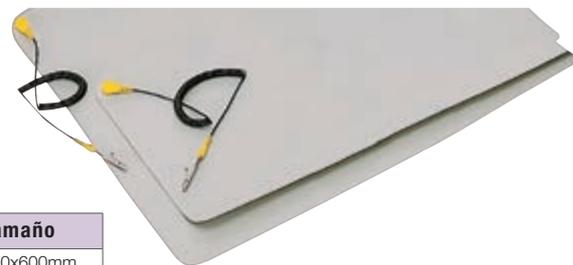


Pro'sKit®
PK-2836M

CONTENIDO	
Llave de vaso aislada paso de 14mm	
Llave de vaso aislada paso de 16mm	
Llave de vaso aislada paso de 17mm	
Llave de vaso aislada paso de 18mm	
Llave de vaso aislada paso de 19mm	
Llave de vaso aislada paso de 22mm	
Llave de vaso aislada paso de 24mm	
Cuchillo de electricista aislado hoja recta 50,0x180,0mm	
Tijera de profesional de 160,0mm	
Cinta aislante de 20mmx10M, 1000V	
Llave inglesa aislada 1000v de 10", tamaño 250mm	
Maleta de herramientas en aluminio de 486,0x325,0x159,0mm	

Tapetes disipadores de estática

- Resistencia 10M-1KMohm./SQ, Tiempo de caída estática: > de 0,5seg
- Fabricados en PVC
 - Cara 0,2mm
 - Centro 2,7mm espuma
 - Posterior 0,1mm



REF MOLGAR	REF PROSKIT	Aplicación	Tamaño
HRV6156	8BM-405A	Esterilla disipadora estática para el teclado - ratón y el tacto.	600x600mm
HRV6157	8BM-612A	Esterilla disipadora estática para escritorio OA	600x1200mm

Pro'sKit®

Kit tapete + pulsera disipadora de estática

- Resistencia 10/9 - 10/11ohm
- Fabricado en PVC



REF MOLGAR	REF PROSKIT	Aplicación	Tamaño
HRV072	8PK-AS07-1	Kit tapete y pulsera disipadores de estática	Tapete 650x600mm

Pro'sKit®

Pulseras disipadoras de estática



HRV608 Pro'sKit®
608-611B6



HRV908 Pro'sKit®
908-611-6



HRV7532

REF MOLGAR	Pulsera	Cable
HRV608	Poliéster con belcro, 10/4 Ohm	1,5m, banana y cocodrilo, 10/6 Ohm.
HRV908	Elastica, 50 Ohm	1,5m, banana y cocodrilo, 10/6 Ohm.
HRV7532	Elastica ajustable, 4 KOhm	1,5m, banana y cocodrilo, 10/6 Ohm.



HRV8101

Pro'sKit®
AS-8100B

Ionizador de carga estática en el área de trabajo

- Aplicación Neutraliza la carga estática en el área de trabajo
- Tamaño 600,0x170,0x90,0mm
- Material Caja metálica

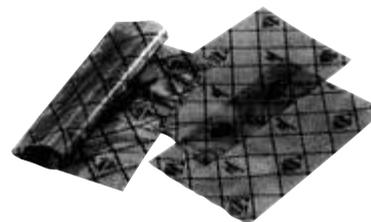


HRV1808

Pro'sKit®
808-Q05

Talonesa disipadora de estática

- Aplicación Talonera disipadora de estática
- Resistencia 1-2 x 10/6 ohm.
- Material Fíra y poliéster conductivo



HRVB2515

Pro'sKit®
808-Q02B

Bolsa conductiva

- Aplicación Bolsas conductivas para electrónica
- Tamaño 150x250mm
- Resistencia Capa exterior 10/4 - 10/6 Ohm.
- Material PE



HRV040

Selladora de bolsas de plástico hasta 20cm

- **Producto** Selladora de bolsas de plástico
- **Aplicación** Plástico grosor máx. 0,3mm, ancho de sellado 2,0mm
- **Alimentación** 220Vca/300W
- **Detalle** Longitud de sellado máx. 200mm
- **Color** Gris
- **Tamaño** 80,0x320,0x150,0mm

Selladora ideal para empaquetar gran variedad de productos en bolsas de plástico PE (poliestireno) y PP (polipropileno).

- Sistema de cuchilla de corte.
- Tiempo de sellado ajustable de 0,2-1,5seg
- Grosor de sellado: 0,3mm
- Ancho de sellado: 2mm
- Longitud máxima de sellado: 200mm



HRV040R01

- **Producto** 2 Resistencias y 2 aislantes de teflón
- **Aplicación** Selladora de bolsas HRV040
- **Detalle** Conjunto de repuestos para selladora HRV040



HRV041

Selladora de bolsas de plástico hasta 30cm

- **Producto** Selladora de bolsas de plástico
- **Aplicación** Plástico grosor máx. 0,4mm, ancho de sellado 2,3mm
- **Alimentación** 220Vca/400W
- **Detalle** Longitud de sellado máx. 300mm
- **Color** Gris
- **Tamaño** 85,0x450,0x180,0mm

Selladora ideal para empaquetar gran variedad de productos en bolsas de plástico PE (poliestireno) y PP (polipropileno).

- Sistema de cuchilla de corte.
- Tiempo de sellado ajustable de 0,2-1,5seg
- Grosor de sellado: 0,4mm
- Ancho de sellado: 2,3mm
- Longitud máxima de sellado: 300mm



HRV041R01

- **Producto** 2 Resistencias y 2 aislantes de teflón
- **Aplicación** Selladora de bolsas HRV041
- **Detalle** Conjunto de repuestos para selladora HRV041



HRV056

Juego de 5 brocas

- **Producto** Juego de 5 brocas
- **Tamaño** 0,5/1,0/1,5/2,5/3,0mm
- **Aplicación** Fibra de vidrio, Metal, Plástico y Madera
- **Tamaño** 0,5/1,0/1,5/2,5/3,0mm



HRV057

Juego de brocas con agarre hexagonal

- **Producto** Juego de 5 brocas con agarre Hexagonal 1/4"
- **Características** Agarre hexagonal
- **Tamaño** 1,5/2,5/3,0/4,0/5,0mm

HRV500

Mini taladro

- **Producto** Mini Taladro de mano
- **Alimentación** Alimentador 100-240Vca a 13Vcc/800mA
- **Aplicación** Fibra de vidrio, Metal, Plástico y Madera
- **Revoluciones** 9000-11000 rpm.
- **Par de Fuerza** 530 gf-cm
- **Batería** No
- **Accesorios** 4 Mandriles, 5 Brocas, 4 Esmeriles, Discos lija



1PK-500-2



DES1036

Destornillador a batería portátil y articulado

- **Producto** Destornillador a batería (Pistola y Recto)
- **Alimentación** Batería, cargador 230Vca - 3,6V/300mAh
- **Revoluciones** 250 rpm. 2 Sentidos Dch. y Izq.
- **Batería** Pack baterías 3,6V/1000mAh Ni-Cd
- **Tamaño** 260,0x40,0mm, Extendido
- **Accesorios** 2 Puntas reversibles de 50,0mm Planas y Estrella

Pro'sKit®
PT-1036B

HRV5201

Mini amoladora

- **Producto** Mini amoladora de mano
- **Alimentación** Alimentador 230Vca a 18Vcc/400mA
- **Aplicación** Metales, Fibras, Madera..
- **Revoluciones** 5000 a 14000 rpm ajustable
- **Batería** No
- **Accesorios** Accesorios de Esmeril, Diamante, Lijado, Pulido..

Pro'sKit®
PT-5201B

Mínima vibración, de par alto y diseño ergonómico. Puntas para esmerilado, pulido y lijado. Cambio de puntas sencillo y rápido.



HRV5202

Mini amoladora con 19 accesorios

- **Alimentación** Alimentador 100-240Vca, salida 18Vcc
- **Aplicación** Taladrado, fresado, pulido, grabado, corte, etc.
- **Revoluciones** 15.000rpm
- **Tamaño** 127,0x43,0mm, 123g
- **Accesorios** 19 Accesorios
- **Detalle** Mandril de apertura máx. 3,2mm

Pro'sKit®
PT-5202

HRV6660

Amoladora de velocidad variable y extensión flexible

- **Alimentación** 230V, 50Hz
- **Potencia** 135W
- **Revoluciones** 10000 - 32000rpm
- **Tamaño** 285,5x235,0x80,0mm

Pro'sKit®
PT-5501I

Mini amoladora manual con diseño compacto, cómodo, ligero y ergonómico que le facilita un manejo firme y sin vibraciones mientras trabaja. Incluye un LED para visualizar la zona de trabajo. Botón de bloqueo del mandril (sin llave), para un fácil cambio de accesorios. Incluye 19 accesorios y 2 plantillas para la mayoría de tareas. Estuche de plástico rígido para una fácil colocación. Ideal para taladrado, fresado, pulido, grabado, corte, etc.

Juego de amoladora de velocidad variable con extensión flexible para mayor precisión y comodidad de uso. Incluye estuche de transporte y 40 accesorios para múltiples propósitos. Sistema de cambio rápido de brocas y accesorios. Ideal para realizar trabajos de corte, pulido, grabado, etc.

HRV6117

Mini taladro amoladora a batería 7,2V Litio

- **Producto** Taladro amoladora a baterías
- **Alimentación** Cargador 230Vca - 9Vcc/300mA
- **Aplicación** Fibra de vidrio, Metal, Plástico y Madera
- **Revoluciones** 5000 a 18000rpm
- **Batería** Batería de Ion-Litio 7,2V/1000mAh
- **Accesorios** 16 Piezas, Brocas, Esmeriles, Diamantes, cepillos...

Ideal para trabajos ligeros de afilado, perforación, corte, pulido, lijado, fresado, grabado, taladro y muchos otros usos. Batería de litio recargable de alta duración. Baja vibración, alto par motor y diseño ligero y ergonómico. Velocidad ajustable.

- Indicador de carga de la batería
- Luz LED para trabajos en la oscuridad
- Puntas intercambiables incluidas, también disponibles por separado
- 2 x abrazaderas de bronce 1xø2,4mm, 1xø3,2mm
- 3 x taladros de de alta velocidad 2xø2,4mm, 1xø3,2mm
- 2 x puntas de grabado de ø2,4mm
- 2 x puntas de diamante de ø3,2mm
- 2 x cepillos de nylon de 1xø2,4mm y 1xø3,2mm
- 4 x piedras de afilado 2xø2,4mm
- 1 x banda de pulido 1xø2,4mm



Pro'sKit®
PT-5721B



Pro'sKit®
PT-721F

HRV5021

Mini taladro destornillador a batería 7,2V Litio

- **Producto** Destornillador a batería
- **Alimentación** Cargador 230Vca - 9Vcc/300mA
- **Revoluciones** 2 Modos y sentidos 0-200 y 0-400rpm
- **Par de Fuerza** 5Nm (51kgf-cm), 15+1 Posición
- **Batería** Batería de Ion-Litio 7,2V/1300mAh
- **Tamaño** 160,0x180,0mm
- **Accesorios** 4 Puntas destornillador de 50,0mm, Planas y Estrella

Taladro destornillador a baterías 7,2V Li-Ion.
Dos marchas: 0-160rpm/0-320rpm.
Batería de larga duración 1300mAh Li-Ion.
15 Posiciones de Par de fuerza ajustables para atornillar y una posición de perforación adicional.
Par de fuerza máximo de salida 5 Nm (51kgf-cm)
Mandril de 1/4" (hexagonal) de liberación rápida.
Conmutador de avance o retroceso de rotación.
LED s Indicadores del estado de la batería.
Dispone de luz para facilitar el trabajo en la oscuridad.
Incluye 2 puntas planas de 5 y 6 mm y 2 de estrella 1 y 2.



Pro'sKit®
PT-1361F

DES1048

Destornillador a batería 3,6V Litio

- **Producto** Destornillador a batería
- **Alimentación** Cargador 230Vca - 6V/300mA
- **Revoluciones** 200 rpm. Reversible
- **Par de Fuerza** 3Nm (30,6 kgf-cm)
- **Batería** Batería de Ion-litio 3,6V/1300mAh
- **Tamaño** 170,0x145,0mm
- **Accesorios** 4 Puntas 50,0mm planas 5,0/6,0mm, estrella #1/#2

Destornillador eléctrico sin cables.
Empuñadura ergonómica.
Margen de trabajo 200rpm.
Funcionamiento suave y lineal.
Indicador de estado de batería.
6+1 Posiciones de fuerza.
Motor de alta calidad de dos sentidos, izquierda y derecha.

HRV5022

Taladro destornillador a batería 12V

- **Producto** Taladro-destornillador a batería
- **Alimentación** Cargador 230Vca - 15Vcc/400mA
- **Revoluciones** 2 Sentidos, 0-550rpm
- **Par de Fuerza** 6Nm (61,2 kgf-cm) 16+1 Posición
- **Batería** Batería Ni-Cd 12V/1000mAh
- **Tamaño** 225,0x245,0mm
- **Accesorios** 6 Brocas, 6 Puntas destornillador y 1 adap. magnetico

Taladro destornillador a baterías 12V Ni-Cd.
Velocidad sin carga 0-550rpm.
16 Posiciones de Par de fuerza ajustable para atornillar y una posición de perforación adicional.
Par de fuerza máximo de salida 6 Nm (61,2kgf-cm).
Porta brocas sin llave de 10 mm.
Batería recargable de 12V/1000mAh Ni-Cd.
Gatillo de control de velocidad y carga que le facilita las operaciones de trabajo.

Incluye:

- 6 Brocas de 1.5, 2.5, 3, 4, 5 y 6mm.
- 6 Puntas destornillador, Planas 5.0 y 6.0mm, Philips 1 y 2, Pozidriv 1 y 2.
- Maletín rígido.



Pro'sKit®
PT-1201F

HRV5023

Taladro destornillador a batería 14,4V

- **Producto** Taladro-destornillador a batería
- **Alimentación** Cargador 230Vca - 18Vcc/400mA
- **Revoluciones** 2 Sentidos, 0-550rpm
- **Par de Fuerza** 7Nm (71,4 kgf-cm), 21+1 Posición
- **Batería** Batería de Ni-Cd 14,4V/1000mAh
- **Tamaño** 225,0x245,0mm
- **Accesorios** 6 Brocas, 6 Puntas destornillador y 1 adap. magnetico

Taladro destornillador a baterías 14,4V Ni-Cd.
Velocidad sin carga 0-550rpm.
21 Posiciones de Par de fuerza ajustable para atornillar y una posición de perforación adicional.
Par de fuerza máximo de salida 7 Nm (71,4kgf-cm).
Porta brocas sin llave de 10 mm.
Batería recargable de 14,4V/1000mAh Ni-Cd.
Gatillo de control de velocidad y carga que le facilita las operaciones de trabajo.

Incluye:

- 6 Brocas de 1.5, 2.5, 3, 4, 5 y 6mm.
- 1 Prolongador magnético de 1/4", 60mm.
- 1 Punta reversible destornillador plano estrella de 50mm.
- 6 Puntas destornillador, Planas 5.0 y 6.0mm, Philips 1 y 2, Pozidriv 1 y 2.
- Maletín rígido.



Pro'sKit®
PT-1441F

HRV6620

Taladro destornillador a batería 10,8V Litio

•Producto	Taladro-destornillador a batería
•Alimentación	Cargador 230Vca - 12Vcc/500mA
•Batería	Batería de Ion-Litio 10,8V/1300mAh
•Accesorios	6 Brocas y 6 puntas destornillador
•Revoluciones	2 Modos y 2 sentidos 0-350 y 0-1100 rpm.
•Par de Fuerza	14Nm (142,8Kgf-cm), 21+1 Posición
•Tamaño	215,0x225,0mm



Pro'sKit®
PT-1080F

Este conjunto de destornillador-taladro portátil es ideal para realizar todo tipo de pequeños trabajos domésticos, bricolaje, hobby, etc. Incluye un juego de brocas para madera y metal, otro juego de puntas de destornillador, un prolongador magnético para intercambio rápido de puntas, cargador de la batería de litio. Dispone de una luz LED frontal que nos facilita el trabajo en áreas con baja iluminación.

Incluye

- Maletín de guarda y transporte lo cual nos permite un cómodo transporte y mantener en orden todo el conjunto.
- Dispone de 21+1 posiciones de potencia de torque.
- Mandril de 6 a 16mm, automático.
- Indicador de carga de la batería.
- Puede invertir el sentido de rotación.
- Ajuste de velocidad de rotación en dos posiciones 0-350rpm y 0-1100rpm (sin carga).
- Conjunto de brocas de: 1,5/2,5/3/4/5/6mm
- Conjunto de puntas de 25mm: Planas 5,0/6,0mm, Philips #1/#2 y Pozidriv PZ#1/PZ#2.

HRV388

Pistola de aire caliente

•Producto	Pistola de aire caliente
•Alimentación	230-240Vca
•Batería	No
•Accesorios	4 Boquillas, 1 Espatula y maletín rígido de transporte
•Potencia	2 Potencias, 750W/1500W, Caudal de aire 280/480L/min
•Tamaño	Maletín de 308,0x261,0x85,0mm



Pro'sKit®
SS-611B

PRECAUCION

Por seguridad, después de usar esta pistola de aire caliente durante un periodo continuado de una hora, por favor, desconéctela y manténgala apagada durante un periodo de al menos 10 minutos para enfriar la temperatura.

Este producto dispone de protector térmico por sobrecalentamiento. Con el fin de evitar problemas graves en el equipo por sobrecalentamiento, no ponga nunca el aparato con la salida de aire hacia abajo, la boquilla de salida de aire siempre se debe de situar de forma que el aire tenga una salida natural, evite que el aire revoque en la pistola. Ponga siempre la boquilla de salida en posición horizontal o hacia arriba.

HRV7567

Pistola de aire caliente con regulador

•Producto	Pistola de aire caliente con regulador y pantalla LCD
•Alimentación	220-240V
•Aplicación	Retractable, Decapado de pinturas, Precaentado etc.
•Potencia	Baja 150W - 450W, Alto 450W-1500W
•Accesorios	Incluye 3 boquillas

Pistola de aire caliente con regulador de temperatura. Pantalla LCD de visualización y control de temperatura en la parte posterior para facilitar su manejo. Potencia máx. 1500W, gran tamaño, robusta y de rápido calentamiento.

Incluye

- 3 boquillas adaptadoras para facilitar su trabajo.

Aplicación: Encogimiento o retráctilado de plásticos, esterilización, decapado de pinturas, precalentamiento de soldaduras, fundición de estaño etc.



HRV363

Pistola de pegamento por fusión 80W

- Producto Pistola de pegamento por fusión
- Alimentación 230Vca
- Aplicación Madera, Metales, Plásticos, Cueros, Paredes..
- Potencia 80W
- Detalle Para barras de pegamento de 12,0mm, PG010, PG011



HRV6650

Pistola de pegamento por fusión 100W

- Producto Pistola de pegamento por fusión
- Alimentación 110-240Vca
- Aplicación Paredes, Madera, Metales, Plásticos, Cueros...
- Potencia 100W/170°C
- Detalle Para barras de pegamento de 12,0mm, PG010, PG011

Sistema de calentamiento con resistencia cerámica PTC que asegura un excelente control de temperatura.
Alimentación mecánica que asegura un flujo continuo de pegamento de hasta 25g por minuto.
Compartimento de fundido de alta eficiencia que proporciona un rápido precalentamiento en tan sólo 2-5 minutos.
Gran gatillo ergonómico de gran comodidad.
Flujo de pegamento: 15-25g por minuto.
Barras de pegamento de repuesto de 11mm de diámetro.



Pro'sKit®
GK-389B

HRV7575

Pistola de pegamento por fusión 40W

- Producto Pistola de pegamento por fusión
- Alimentación 100-240V
- Aplicación Madera, Metales, Plásticos, Cueros, Paredes..
- Potencia 40W
- Detalle Para barras de pegamento de 12,0mm, PG010, PG011



HRV6659

Pistola de pegamento por fusión a pilas

- Producto Pistola de pegamento por fusión
- Alimentación 4 Pilas AA/LR6 alcalinas, No incluidas
- Aplicación Paredes, Madera, Metales, Plásticos, Cueros...
- Potencia 7W/6V
- Tamaño Boquilla de salida pegamento 0,75mm
- Detalle Para barras de pegamento de 8,0mm, PG012

Pistola de pegamento caliente que funciona con pilas tipo AA (R06) que facilita su uso en cualquier parte y con mayor comodidad.
Luz LED incorporada para iluminar áreas oscuras.
Ventana en el alojamiento de la barra de pegamento para comprobar la cantidad restante, mantener constante la temperatura y que el pegamento se mantenga libre de polvo.



Pro'sKit®
GK-368

Útiles para pulir puntas de fibra óptica

Pro'sKit®



HRV6610



HRV6611



HRV6612

REF MOLGAR	REF PROSKIT	Descripción	Tamaño
HRV6010	1FB-SC	Aplicación con conectores SC 2,5mm.	Ø 37,8mm
HRV6011	1FB-ST	Aplicación con conectores ST 2,5mm.	Ø 32,8mm
HRV6012	1FB-LC1	Aplicación con conectores LC 2,5mm.	Ø 32,8mm



Insertar el conector en el disco y frotar sobre una hoja de lija N° 8.



HRV025

Set de limpieza para residuos orgánicos e inorgánicos

- Aplicación Kit de limpieza especial para fibra óptica
- Para limpieza de residuos orgánicos e inorgánicos
- Detalle 10 Bastones y Bote de alcohol isopropílico

Pro'sKit®
8PK-C002

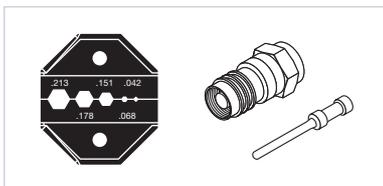


HRV5026

Formón de corte para conductores de fibra óptica

- Aplicación Conductores Fibra óptica
- Para Corte conductores Fibra óptica
- Detalle Material Acero Carburo 45°
- Tamaño 120x138mm

Pro'sKit®
DK-2026N



HRV3020

Crimpadora de conectores Fibra óptica SMA, SMB, SC, ST y FC

- Aplicación Cables RG58, RG174, Belden 8218
- Tipo Crimpadora conectores Fibra óptica
- Terminales Conectores SMA, SMB, FC, SC, ST
- Paso Cuadrado de 1,7mm, Hexagonal de 1,73 / 3,84 / 4,52 / 5,41mm
- Tamaño 260,0mm

Pro'sKit®
8PK-301F2



HRV5326

Pela cables de precisión para fibra óptica

- Aplicación Pela cables Fibra óptica
- Para Cables de Fibra óptica entre 125 y 250 micras
- Detalle Material Acero S50C
- Tamaño 148,0x48,0mm

Pelacables de Fibra óptica. Pela cables entre 125 y 250 micras de conductor, desprende la funda sin dañar la fibra óptica.

Pro'sKit®
8PK-326

HRV6690

Máquina de corte de precisión para cables de fibra óptica

- Aplicación Corte de fibra óptica
- Tamaño 62x60x56mm

- Máquina de corte preciso de fibra óptica que elimina la necesidad de pulir los cables de fibra.
- Precisa y de fácil utilización.
- Rápido y sencillo cambio de cuchilla de corte.
- Cuchilla fabricada en Acero de Tungsteno con 16 posiciones de corte en cada cuchilla, resultando en una vida útil de 48000 cortes.
- Diámetro de corte: 125µm
- Diámetro de revestimiento de fibra: Fibra sencilla 250µm y 900µm
- Longitud de corte: 5-20mm



Pro'sKit®
FB-1688



HRV5043

Tijera precisión, hoja micro sierra para fibra óptica

- Aplicación Tijera de precisión para cables de Fibra óptica
- Para Corte de conductores Fibra óptica
- Detalle Material Acero, Corte micro sierra 60° - 62°
- Tamaño 160mm

Pro'sKit®
DK-2043



HRV6691

Corta y pelacables de fibra óptica con hilo de acero

- Aplicación Fibra óptica
- Tamaño 30,0x110,0x20mm
- Corta y pelacables de fibra óptica de diámetro 125µm con cable de acero o FRP. Gran facilidad de utilización.

Pro'sKit®
CP-FB01



HRV6940

Juego de herramientas para fibra óptica

- Aplicación Juego de herramientas profesional para fibra óptica
- Para Comprobación y conexionado de fibra óptica
- Detalle 13 Herramientas
- Tamaño 250x210x90mm

Pro'sKit®
PK-6940

Compuesto de:

- Láser comprobador de defectos para conectores LC de 1,25mm.
- Láser comprobador de defectos para conectores PC/FC/SC/ST de 2,5mm.
- Kit micro lupa para comprobar la calidad de salida del conductor.
- 3 Discos para pulir punteras de conectores SC, ST y LC .
- Conjunto de bastoncillos de limpieza.
- Líquido de limpieza.
- 2 Jeringas 2,5 ml.
- Crimpadora para conectores fibra óptica Hexagonales de 3.53, 3.84, 4.52mm y Redondos de 3.40, 4.83mm.
- Cutter especial para fibra óptica .
- Caja para componentes.
- Maletín de piel con refuerzos en las esquinas.



HRV940

Kit mantenimiento conexiones de Fibra óptica

- Aplicación Juego de herramientas para fibra óptica
- Para Limpieza y conexionado de fibra óptica
- Detalle 12 Herramientas
- Tamaño 280x197x70mm

Pro'sKit®
1PK-940KN

Compuesto de:

- Kit micro lupa para comprobar la calidad de salida del conductor.
- 2 Discos para pulir punteras de conectores SC y ST .
- Conjunto de bastoncillos de limpieza.
- Líquido de limpieza.
- 1 Jeringas 2,5 ml.
- Crimpadora para conectores Fibra aptica, Hexagonal de 3.53, 3.84, 4.52mm, Redondos de 3.40, 4.83mm.
- Cutter especial para Fibra aptica .
- Alicata de corte de precisión.
- Caja para componentes.
- Cartera de Poliéster con cremallera.

Visualizadores de fallos en fibra óptica

Visualizadores de fallos en conductores de fibra óptica

Estos localizadores están diseñados para el personal de campo que requiere una herramienta eficaz y económica para la comprobación de la continuidad en una red óptica durante y después de la instalación.

Localizan fácilmente los puntos de interrupción o malas conexiones en circuitos de fibra óptica.

- Portátiles y fáciles de usar.
- Soportan conectores universales de 2,5mm, FC, SC y ST.
- Diseño con protección del cabezal Láser.
- Bolsa de transporte y almacenamiento.



	TESMT7501	TESMT7505	TESMT7510
Longitud de onda	650 nm +/- 10 nm		
Potencia de salida	1 mW	5 mW	10 mW
Fuente de luz	Clase II	Clase IIIA	Clase IIIB
Máxima longitud de la Fibra	3-5 km	6-7 km	8-10 km
Alimentación	2 Pilas alcalinas AA, No incluidas		
Conector	Conector universal de 2,5mm, FC, SC y ST		
Tamaño	175 mm		



Comprobador visual fibra óptica, conectores ST/FC/Sc 2,5m

- Comprobador visual de fibra óptica.
- Prueba de continuidad y fallos mediante diodo láser clase 3A, longitud de onda 650 +/- 10nm.
- Conectores 2,5mm (FC/SC/ST). Alimentación 1,5V AAAx2 (no incluidas)
- Tamaño 115x13,5mm

	TESMT7508	TESMT7509
Conectores	Conectores 2,5mm (FC/SC/ST).	Conectores 1,25mm (LC).



HRV6126

Microscopio para fibra óptica

- Aplicación: Fibra óptica
- Para: Comprobación de puntas conexiones de fibra óptica
- Detalle: Microscopio ajustable x200
- Tamaño: 148,0x46,0x25,0mm
- Alimentación: 2 Pilas alcalinas AA-LR6 (No incluidas)
- Lámpara: Lámpara de bulbo 2,25V/0,25A



Pro'sKit®
8PK-MA009

TESMT7601

Medidor de potencia Fibra óptica

- Aplicación Comprobador de potencia Fibra óptica
- Para Compatible con conectores ST, SC y FC
- Tamaño 165,0x80,0x35,0mm
- Alimentación 2 pilas AA alcalinas, No incluidas

Instrumento para la medida de potencia en fibra óptica. Amplia gama de frecuencias, entre 850nm-1625nm. Ideal para trabajos en Telecomunicaciones, Networks, Datacom y otras aplicaciones. Compatible con conectores ST, SC, FC y conectores universales de 2,5mm.



Pro'sKit®
MT-7601

MEDIDOR DE POTENCIA DE FIBRA ÓPTICA	
Tipo de detector	InGaAs
Conectores Ópticos	ST/SC/FC y 2,5mm universales
Longitud de Ondas	850 - 1300 - 1310 - 1490 - 1550 - 1625nm
Rango de medidas	+6 a -70dBm
Resolución	+/- 0.2 dB
Linealidad de energía	+/- 0.1 dB
Resolución display	+6 a -60dBm: 0.01 dB, -60 a -70dBm: 0,1dB
Visualización en pantalla	dBm - uW - nW - mW
Detección de Modulación	270Hz - 1KHz - 2KHz (850 - 1300 - 1310 - 1480 - 1550 - 1625)
Autoapagado	10min (sin trabajo)
Alimentación	2 Pilas AA alcalinas (No incluidas)
Tamaño	165,0x80,0x35,0mm

TESMT7602

Comprobador Fibra Optica y Conexiones modulares

- Aplicación Fibra Optica y conexiones modulares RJ11, RJ45
- Para Comprobación de Potencia y fallo en Fibra Optica
- Detalle Mapeado de conexiones modulares RJ11 y RJ45
- Tamaño 105,0x52,0x34,0mm
- Alimentación 2 Pilas AA alcalinas, No incluidas
- Lámpara LED de salida <1mW

MEDIDOR DE POTENCIA DE FIBRA ÓPTICA

- Amplio rango de medición de potencia, de 850 nm a 1625 nm
- Medidas de potencia en dBm, mW y uM
- Soporta conectores universales de 2.5mm, ST / SC / FC

LOCALIZADOR VISUAL DE vFALLO

- Fácil localización de punto de interrupción y de mala conexión de cables de fibra óptica
- Soporta conectores universales de 2.5mm, ST / SC / FC

CABLE TESTER

- Comprobador de cables pin a pin mapa (1 ~ 8 LEDs)
- 2 Tipos de conexiones RJ-11 y RJ-45
- Longitud máxima de prueba: 600M

FUNCIÓN DE LINTERNA 4 LED

- Muy conveniente para trabajos en ambientes oscuros
- 2 Modos de iluminación fija o intermitente



Pro'sKit®
MT-7602

MEDIDOR DE POTENCIA DE FIBRA ÓPTICA	
Tipo de detector	InGaAs
Conectores Ópticos	ST/SC/FC y 2,5mm universales
Longitud de Ondas	850 - 1300 - 1310 - 1490 - 1550 - 1625nm
Rango de medidas	+6 a -70dBm
Resolución	+/- 0.2 dB
Linealidad de energía	+/- 0.1 dB
Resolución	+/- 0.01 dB
Visualización en pantalla	dBm - uW - mW

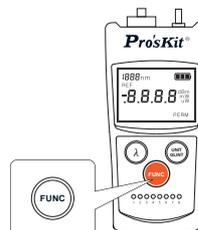
LOCALIZADOR VISUAL DE FALLO	
Salida de potencia	<1mW
Escala	3-5 kM@SM
Conectores Ópticos	ST/SC/FC y 2,5mm universales
Tipo de láser	Clase 2
Onda	650nm +/-20nm
Modo de salida	Pulso 2Hz continuos (CW)
Protección inversa de batería	Si

COMPROBADOR DE CABLES	
Conectores	RJ45 y RJ11
Cables	UTP LAN 8P8C, Telecon 6P6C, 6P4C, 6P2C
Distancia máxima	600m

GENERAL	
Autoapagado	10min (sin trabajo)
Indicador de batería baja	Si
Alimentación	2 Pilas AA alcalinas (No incluidas)
Tamaño	105,0x52,0x34,0mm



FUNCIONES



MEDIDOR DE POTENCIA DE FIBRA ÓPTICA



LOCALIZADOR VISUAL DE FALLO



FUNCIÓN DE LINTERNA 4 LED



CABLE TESTER



TESNT018

Pro'sKit®

3PK-NT018N-ST

Tester cables F.óptica ST, TXR y RXR un solo equipo

- Aplicación Para trabajo en banco, TXR y RXR
- Para Conectores ST Fibra óptica
- Tamaño 117x58,8x26mm
- Alimentación Pila 9V (No incluida)
- Lámpara Diodo Láser TXR y RXR

Comprobador de Conexiones Fibra óptica ST. Instrumento de banco TXR y RXR en un solo equipo. Prueba de Continuidad y Fallos mediante emisor y receptor diodo láser con pico de onda de 1300nm. Aplicación en conexiones con alma de 62.5 / 125u.



TESNT019

Pro'sKit®

3PK-NT018N-SC

Tester cables F.óptica SC, TXR y RXR un solo equipo

- Aplicación Para trabajo en banco, TXR y RXR
- Para Conectores SC Fibra óptica
- Tamaño 117x58,8x26mm
- Alimentación Pila 9V (No incluida)
- Lámpara Diodo Láser TXR y RXR

Comprobador de Conexiones Fibra óptica SC. Instrumento de banco TXR y RXR en un solo equipo. Prueba de Continuidad y Fallos mediante emisor y receptor diodo láser con pico de onda de 1300nm. Aplicación en conexiones con alma de 62.5 / 125u.



TESNT020

Pro'sKit®

3PK-NT018S-ST

Tester cables F.óptica ST, TXR y RXR por separado

- Aplicación Para trabajo en campo, TXR y RXR
- Para Conectores ST Fibra óptica
- Tamaño 145x32x25,4mm x2
- Alimentación Pila 9V x2 (No incluidas)
- Lámpara Diodo Láser, TXR y RXR

Comprobador de Conexiones Fibra óptica ST. Instrumento de campo TXR y RXR por separado. Prueba de Continuidad y Fallos mediante emisor y receptor diodo láser con pico de onda de 1300nm. Aplicación en conexiones con alma de 62.5 / 125u.



TESNT021

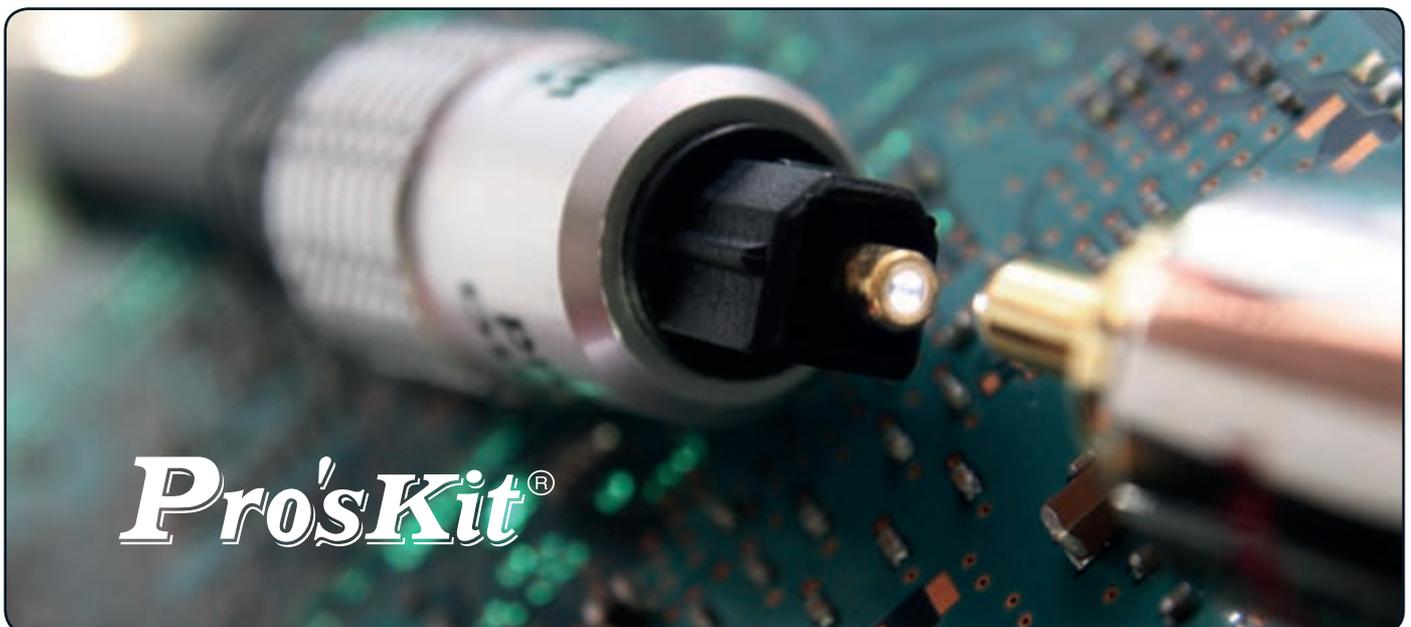
Pro'sKit®

3PK-NT018S-SC

Tester cables SC F.óptica, TXR y RXR por separado

- Aplicación Para trabajo en campo, TXR y RXR
- Para Conectores SC Fibra óptica
- Tamaño 145x32x25,4mm x2
- Alimentación Pila 9V x2 (No incluidas)
- Lámpara Diodo Láser, TXR y RXR

Comprobador de Conexiones Fibra óptica SC. Instrumento de campo TXR y RXR por separado. Prueba de Continuidad y Fallos mediante emisor y receptor diodo láser con pico de onda de 1300nm. Aplicación en conexiones con alma de 62.5 / 125u.



Pro'sKit®

Soldadores y Estaciones



HRV5520

Soplete a gas butano con soporte de sobre mesa

- Tipo Soplete a Gas
- Alimentación Gas Butano
- Temp.Máx Llama 1300°C
- Tamaño 130x73x155mm

- Soplete a Gas butano con autoencendido.
- Funciona bajo cualquier condición, encendido fácil y automático, dispositivo de seguridad para niños.
- Llama azul butano 1300 °C máx.
- Incluye base soporte para trabajos que requieran el uso de ambas manos.



Pro'sKit®
GS-520

HRV5521

Soplete de sobremesa a gas butano

- Tipo Soplete a Gas
- Alimentación Gas Butano
- Temp.Máx 1300°C
- Tamaño 130x76x90mm

- Tiempo de trabajo continuo 60 minutos aproximadamente.
- Temperatura de la llama 1300°C aproximadamente.
- Capacidad del depósito 20ml.
- Tamaño: 130x76x90mm.
- Peso 336g (vacío).



Pro'sKit®
GS-510

HRV5522

Soldador a gas autónomo profesional

- Tipo Soldador y soplete a Gas
- Alimentación Gas butano
- Temp.Máx Soldador 370°C, Aire 500°C, Llama 1300°C
- Tamaño 170x24mm

- Encendido automático.
- Control de la llama más preciso.
- Soporte integrado.
- Funcionamiento incluso en condiciones adversas.
- Fácil de llenar y comprobar a través de la ventana de combustible.



Punta de repuesto

REF MOLGAR	REF PROSKIT
HRV5522P01	5MT-T-007



Pro'sKit®
GS-210



HRV003

Soldador a gas

- Tipo Soldador y soplete a Gas
- Alimentación Gas Butano
- Temp.Máx Soldador 210-400°C, Aire 650°C, Llama 1300°C
- Tamaño 24,0x170,0mm

Carga de combustible rápida y fácil
Control de llama ajustable
Función de soldador, aire y soplete

Punta de repuesto

REF MOLGAR	REF PROSKIT
HRV003P01	5PK-GS003H3

Pro'sKit®
1PK-GS003



HRV520

Soldador a Gas con autoencendido y accesorios

- Tipo Soldador a Gas
- Alimentación Gas Butano
- Temp.Máx Entre 400°C y 1300°C
- Tamaño 220x30mm

Kit de soldador a gas con accesorios para Soldadura.
Soldador con regulación de presión para salida de llama, dispone de ventana para el control visual de combustible, función de soldador, aire caliente y soplete.
Incluye 5 puntas para diversas aplicaciones , reflector de calor, soporte, tubo de estaño y maletín para transporte y conservación.
Rangos de Temperatura:
Soldador 400 °C.
Aire 500 °C.
Soplete 1300 °C.

Pro'sKit®
GS-200K



HRV2000

Kit de soldador a gas.

- Tipo Soldador y soplete a Gas
- Alimentación Gas Butano
- Temp.Máx Soldador 370°C, Aire 500°C, Llama 1300°C
- Tamaño 23,0x160,0mm

Carga de combustible rápida y fácil
Control de llama ajustable
Función de soldador, aire y soplete

Este Kit esta compuesto de:

- 3 puntas de soldador
- 1 Punta para corte en caliente
- Esponja de limpieza
- Estuche rígido para guarda y transporte

Pro'sKit®
8SL-2000N



HRV6683

Kit de soldador de gas con auto encendido 3 en 1

- Tipo Soldador de gas con accesorios
- Alimentación Gas
- Temp.Máx 500-1300°C
- Tamaño 245x29mm

Completo juego de soldadura a gas 3 en 1, soldador de estaño, aire caliente y soplete, apto para múltiples tareas de soldadura y desoldadura.
Encendido automático para utilizarlo cómodamente bajo cualquier condición.
Interruptor de seguridad que cumple con el estándar CPSC para prevenir que sea utilizado por niños.
Depósito de gas de nylon transparente TR90, más seguro y gran durabilidad.
Sistema de llenado de gas butano y comprobación fácil gracias a la ventanilla transparente en el depósito.
Puntas de larga duración.
Regulador de llama para obtener una mayor precisión.
Kit completo presentado en estuche de plástico con funcionalidad de soporte para el soldador.
Contiene Punta de soldador de 2,4mm, punta de doble filo, tobera para aire caliente, punta deflectora de aire caliente para termorretráctil, rollo de estaño libre de plomo y esponja para limpieza de puntas.

Pro'sKit®
GS-23K

HRV120

Soldador tipo lápiz de 30W

- Tipo Soldador tipo lápiz
- Alimentación 220-240V
- Potencia 30W
- Aplicación Soldador autónomo
- Resistencia Metálica 30W
- Punta Puntas 0,5mm (2 incluidas)
- Temp.Máx 440°C +/-10%
- Tamaño 240,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV120P01	Punta redonda de 0.5mm
HRV120H	Resistencia de soldador 30W



Pro'sKit®
8PK-S120NBD-30

HRV121

Soldadores tipo lápiz 40W

- Tipo Soldador tipo lápiz
- Alimentación 220-240V
- Potencia 40W
- Aplicación Soldador autónomo
- Resistencia Metálica 40W
- Punta Puntas 0,5mm (2 incluidas)
- Temp.Máx 480°C +/-10%
- Tamaño 240,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV121P02	Punta redonda de 0.5mm
HRV121H	Resistencia de soldador 40W



Pro'sKit®
8PK-S120NBD-40

HRV122

Soldador tipo lápiz de 60W

- Tipo Soldador tipo lápiz
- Alimentación 220-240V
- Potencia 60W
- Aplicación Soldador autónomo
- Resistencia Metálica 60W
- Punta Puntas 0,5mm (2 incluidas)
- Temp.Máx 520°C +/-10%
- Tamaño 270,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV122P01	Punta redonda de 0.5mm
HRV122H	Resistencia de soldador 60W



Pro'sKit®
8PK-S120NBD-60

Soldadores tipo lápiz ecológicos

- Soldador ecológico con ahorro energético de hasta un 60% comparando con un soldador tradicional
- Resistencia cerámica y de diseño ligero y compacto
- Mango cómodo y suave para reducir la fatiga del operador
- Punta de larga duración con alojamiento en acero inoxidable para evitar la corrosión
- Se incluye soporte y protector de silicona para punta

Puntas para HRV6130, HRV6131, HRV6132

HRV6154P01 - 09 Serie (ver página 119)

10W



Pro'sKit®
SI-130B-20

- | | | | |
|---------------|---------------------|--------------|---------------------|
| •Tipo | Soldador tipo lápiz | •Resistencia | Cerámica 10W |
| •Alimentación | 220-240V | •Punta | Punta redonda 0,5mm |
| •Potencia | 10W | •Temp.Máx | 370°C +/-10% |
| •Aplicación | Soldador autónomo | •Tamaño | 170,0mm |

12W



Pro'sKit®
SI-130B-25

- | | | | |
|---------------|---------------------|--------------|---------------------|
| •Tipo | Soldador tipo lápiz | •Resistencia | Cerámica 12W |
| •Alimentación | 220-240V | •Punta | Punta redonda 0,5mm |
| •Potencia | 12W | •Temp.Máx | 410°C +/-10% |
| •Aplicación | Soldador autónomo | •Tamaño | 170,0mm |

14W



Pro'sKit®
9SI-130TN-B

- | | | | |
|---------------|---------------------|--------------|---------------------|
| •Tipo | Soldador tipo lápiz | •Resistencia | Cerámica 14W |
| •Alimentación | 220-240Vca | •Punta | Punta redonda 0,5mm |
| •Potencia | 14W | •Temp.Máx | 450°C +/-10% |
| •Aplicación | Soldador autónomo | •Tamaño | 170,0mm |

HRV904

Soldadores tipo lápiz 30W

•Tipo	Soldador tipo lápiz
•Alimentación	220-240V
•Potencia	30W
•Aplicación	Soldador autónomo
•Resistencia	Metálica 30W
•Punta	Punta redonda 0,8mm
•Temp.Máx	420°C +/-10%
•Tamaño	200,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV904P01	Punta redonda de 0.5mm
HRV904H	Resistencia de soldador 30W



Pro'sKit®
8PK-S112B

HRV905

Soldadores tipo lápiz 25W

•Tipo	Soldador tipo lápiz	•Punta	Punta redonda 0,5mm
•Alimentación	220-240V	•Temp.Máx	440°C +/-10%
•Potencia	25W	•Tamaño	220,0mm
•Aplicación	Soldador autónomo		
•Resistencia	Cerámica 25W		

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV905P01	Punta redonda de 0.3mm
HRV905P02	Punta redonda de 0.5mm
HRV905P03	Punta biselada de 1.0mm
HRV905H	Resistencia soldador 25W



Pro'sKit®
8PK-SC107B

HRV6639

Soldador tipo lápiz 30W

•Tipo	Soldador tipo lápiz
•Alimentación	220-240V
•Potencia	30W
•Aplicación	Soldador autónomo
•Resistencia	Metálica 30W
•Punta	Punta redonda 1,5mm
•Temp.Máx	385°C +/-10%
•Tamaño	220,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV6639P01	Punta redonda de 1.0mm
HRV6639R01	Resistencia de soldador 30W



Soldador apto para la soldadura sin plomo.
Soporte de sobremesa incluido.

HRV6635

Soldador tipo lápiz 60W

•Tipo	Soldador tipo lápiz
•Alimentación	220-240V
•Potencia	60W
•Aplicación	Soldador autónomo
•Resistencia	Metálica 60W
•Punta	Punta redonda 1,5mm
•Temp.Máx	475°C +/-10%
•Tamaño	220,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV6635P01	Punta redonda de 1.0mm
HRV6635R01	Resistencia de soldador 60W



Soldador apto para la soldadura sin plomo.
Soporte de sobremesa incluido.

HRVKIT4020

Kit de soldadura con estuche metálico para transporte

Conjunto de herramientas para soldadura

Compuesto de:

- Soldador autónomo 220V/30W, resistencia metálica, temperatura Máx. 420°C y apto para soldadura sin plomo
- Bomba de desoldar de aluminio 32cm-Hg
- Rollo de estaño 100gr, 1,0mm, 60%Sn-40%Pb
- Caja metálica con soporte de soldador para guarda y transporte del conjunto.



Pro'sKit®



Apto para realizar soldadura sin plomo

HRV6640

Kit de soldadura para aficionados y profesionales 30W

- Tipo Soldador tipo lápiz
- Alimentación 220-240V
- Potencia 30W
- Aplicación Soldador autónomo
- Resistencia Metálica 30W
- Punta Punta redonda 1,5mm
- Temp.Máx 385°C
- Tamaño 220,0mm

Conjunto de soldadura ideal para estudiantes, aficionados, pequeños trabajos, etc.
Apto para realizar soldadura sin plomo.

Compuesto de:

- Soporte de tipo espiral con esponja para limpieza.
- Soldador tipo lápiz de 30W.
- Rollo de estaño sin plomo en tubo dispensador.
- Bomba de desoldar manual.

Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV6639P01	Punta redonda de 1.0mm
HRV6639R01	Resistencia de soldador 30W



Apto para realizar soldadura sin plomo

HRV7522

Kit de soldadura para aficionados y profesionales 30W

- Tipo Soldador tipo lápiz
- Alimentación 220-240V
- Potencia 30W
- Aplicación Soldadura autónoma
- Resistencia Metálica 30W
- Punta Punta redonda 1,5mm
- Temp.Máx 385°C
- Tamaño 225,0mm

Conjunto de soldadura ideal para estudiantes, aficionados, pequeños trabajos, etc.
Apto para realizar soldadura sin plomo.

Compuesto de:

- Soporte.
- Soldador tipo lápiz de 30W.
- Rollo de estaño sin plomo en tubo dispensador.
- Bomba de desoldar manual.
- Puntas de repuesto para soldador y de desoldador.



HRV7573

Kit de soldadura para estudiantes FP I/FP II

- Tipo Kit de soldadura, herramientas y multímetro
- Alimentación 220V

Kit de soldadura para estudiantes, FP I/FP II
Juego para soldadura, herramientas y multímetro

Compuesto por:

- Multímetro
- Soldador autónomo 220V
- Soporte de soldador
- Bomba de-soldadora
- Tubo de hilo de estaño de 1,0mm.



HRV7574

Kit de soldadura para estudiantes FP I/FP II

- Tipo Kit de soldadura, herramientas y multímetro

Kit de soldadura para estudiantes, FP I/FP II
Juego para soldadura, herramientas y multímetro

Compuesto por:

- Multímetro
- Soldador autónomo 220V
- Soporte de soldador
- Punta de repuesto soldador
- Bomba de-soldadora
- Punta de repuesto bomba de-soldadora
- Junta tórica para bomba de-soldadora
- Destornillador plano con busca polos
- Tubo de hilo de estaño de 1,0mm
- Alicata de punta
- Alicata de corte.

HRV7534

Kit soldador para corte y pirograbado

- Tipo Soldador para pirografía
- Alimentación 220Vca
- Potencia 30W
- Aplicación Pirografía y corte
- Punta 21 Punta diferentes
- Tamaño Largo 190,0mm



Soldadores profesionales de potencia

HRV7542

- Tipo Soldador de potencia profesional
- Alimentación 220V-240V
- Potencia 100W
- Aplicación Soldador autónomo de potencia
- Resistencia Metálica
- Punta Redonda 9,8mm
- Tamaño 300,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV7542P01	Punta redonda de 2,2mm
HRV7542R01	Resistencia de soldador 100W



HRV7540

- Tipo Soldador de potencia profesional
- Alimentación 220V-240V
- Potencia 50W
- Aplicación Soldador autónomo de potencia
- Resistencia Metálica
- Punta Redonda 5,8mm
- Tamaño 260,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV7540P01	Punta redonda de 0.8mm
HRV7540R01	Resistencia de soldador 50W



HRV7541

- Tipo Soldador de potencia profesional
- Alimentación 220V-240V
- Potencia 80W
- Aplicación Soldador autónomo de potencia
- Resistencia Metálica
- Punta Redonda 7,8mm
- Tamaño 290,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV7541P01	Punta redonda de 1.5mm
HRV7541R01	Resistencia de soldador 80W

HRV109

Soldador tipo lápiz doble potencia 20W/130W

•Tipo	Soldador tipo lápiz	•Punta	Redonda 0,5mm
•Alimentación	220V-240V	•Tamaño	250mm
•Potencia	20W-130W		
•Aplicación	Soldadura autónoma		
•Resistencia	Cerámica 20W-130W		

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV109P01	Punta redonda de 0,5mm
HRV109P02	Punta redonda de 1.0mm
HRV109R01	Resistencia soldador 20W/130W



HRV7508

Soldador con temperatura regulable 30W-50W

•Tipo	Soldador Regulable en temperatura tipo Lápiz
•Alimentación	220V
•Potencia	30W (MAX:50W)
•Aplicación	Pirografía y soldadura
•Resistencia	Metálica 50W
•Punta	Redonda 0,5mm
•Temp.Máx	Regulable entre 200°C y 450°C
•Tamaño	240,0mm

Soldador con control de temperatura

- Apto para soldadura sin plomo.
- Mango transparente, resistencia de alta calidad y controlador de temperatura integrado.
- La temperatura puede regularse mediante un selector situado en el mango del soldador.
- Características destacables como alcance rápido de temperatura, control preciso y un original diseño



Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV7508P01	Punta redonda de 0,5mm
HRV7508P02	Punta plana de 0,5mm
HRV7508R01	Resistencia soldador 50W

HRV7566

Soldador regulable autónomo 80W

•Tipo	Soldador tipo lápiz regulable
•Alimentación	220V-240V
•Potencia	80W
•Aplicación	Soldadura y Pirografía
•Resistencia	Resistencia cerámica 80W
•Punta	Larga duración
•Temp.Máx	Regulable entre 200 y 450°C
•Tamaño	240,0mm



Pro'sKit®
SI-131B

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV7566P01	Punta redonda de 0,5mm
HRV7566P02	Punta biselada de 2,5mm
HRV7566P03	Punta biselada de 3,5mm
HRV7566R01	Resistencia cerámica 80W/220-240V

HRV7526

Soldador tipo lápiz conexión a mechero 12V, 30W

•Tipo	Soldador tipo lápiz
•Alimentación	12V
•Potencia	30W
•Aplicación	Soldadura autónoma
•Resistencia	Cerámica 30W/12V
•Punta	Redonda 0,5mm
•Tamaño	200,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV109P01	Punta redonda de 0.5mm
HRV109P02	Punta redonda de 1.0mm
HRV7526R01	Resistencia soldador 30W/12V



HRV5061

Soldador portátil a pilas, 8W

•Tipo	Soldador portátil a pilas
•Alimentación	3 Pilas alcalinas AA/4,5V
•Potencia	8W
•Resistencia	Punta con resistencia
•Punta	0,2mm
•Temp.Máx	350 °C
•Tamaño	173,0x35,5x20,0mm.

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HRV5061P01	Punta con resistencia 0,5mm



Estación de soldadura analógica 48W

HRV7504

•Tipo	Estación de soldadura analógica
•Alimentación	220V
•Potencia	48W
•Temp.Máx	450°C
•Tamaño	115,0x120,0x140,0mm / 870gr

- Estación de soldadura Analógica.
- Calentamiento rápido
- Ajuste de temperatura de 150°C a 450°C
- Interruptor de apagado y encendido con indicador luminoso.
- Práctico soldador de 48W de potencia.
- Cambio de punta del soldador rápido y sencillo.
- Soporte y esponja incluida.



Soldador

REF MOLGAR	Descripción
HRV7514	Soldador 48W para estación



Puntas y Accesorios

REF MOLGAR	Descripción
HRV7514P01	Punta redonda 1.5mm para soldador
HRV7514P02	Punta plana 2.0mm para soldador
HRV7514R01	Resistencia metálica 48W/220V para soldador
HRV7504R01	Esponja de limpieza para estación

Mini estación de soldadura analógica 14W

HRV6651

•Tipo	Mini estación de soldadura analógica
•Alimentación	220V-110V, Mediante conmutador
•Potencia	4-14W
•Resistencia	Cerámica
•Temp.Máx	~330°C
•Tamaño	110,0x72,0x56,0mm

- Mini estación de soldadura analógica
- Soldador ultrafino ideal para micro soldaduras
- Resistencia metálica de gran durabilidad.
- Control preciso de temperatura.
- Especialmente diseñado para reparar teléfonos móviles, tablet y placas de ordenador
- Soporte para soldador conductivo y esponja de limpieza.
- Interruptor de cambio de voltaje 110/220V.



Pro'sKit®

SS-201

Soldador

REF MOLGAR	Tipo	Potencia	Resistencia
HRV6652	Lápiz ultra fino	4-14W	Cerámica 70W



Pro'sKit®
9SS-210-IRON

Puntas de repuesto

REF MOLGAR	Descripción
HRV6652P01	Punta redonda 0.3mm para soldador HRV6652

Estaciones de soldadura con control de temperatura

- Permite la soldadura libre de plomo, diseño compacto y modular para una fácil y rápida reparación. Incluye soporte para soldador.
- Cumple con las certificaciones CE y ESD safe.
- Control de temperatura ajustable.
- Mango del soldador aislado y ergonómicamente diseñado para mayor comodidad y facilidad de uso.
- Interruptor de cambio de escala de temperatura de grados Centígrados a Fahrenheit.
- Placa de control con diseño modular para una rápida y fácil reparación.

Estación de soldadura ANALÓGICA 60W

HRV6152

- Alimentación 110Vca/220Vca (Conmutador)
- Potencia 60W
- Resistencia Metálica (Soldador HRV6154)
- Tamaño 115,0x95,0x130,0mm



Pro'sKit®
SS-206B

Estación de soldadura DIGITAL 60W

HRV6153

- Alimentación 110Vca/220Vca (Conmutador)
- Potencia 60W
- Resistencia Metálica (Soldador HRV6154)
- Tamaño 115,0x95,0x130,0mm



Pro'sKit®
SS-207B

Soldador de repuesto para HRV6152 y HRV6153

REF MOLGAR	Tipo	Potencia	Resistencia
HRV6154	Lápiz	60W	Metálica



Pro'sKit®
5SS-200-IRON

Puntas y Resistencia para HRV6152 y HRV6153

REF MOLGAR	REF PROSKIT	Descripción
HRV6154P01	5SI-216N-B	Punta redonda 0,5mm
HRV6154P02	5SI-216N-B1.0	Punta redonda 1,0mm
HRV6154P03	5SI-216N-BC	Punta biselada 1,0mm
HRV6154P04	5SI-216N-0.8D	Punta plana 0,8mm
HRV6154P05	5SI-216N-1.2D	Punta plana 1,2mm
HRV6154P06	5SI-216N-1.6D	Punta plana 1,6mm
HRV6154P07	5SI-216N-2.4D	Punta plana 2,4mm
HRV6154P08	5SI-216N-3.2D	Punta plana 3,2 mm
HRV6154P09	5SI-216N-I	Punta redonda 0,4mm
HRV6154P10	5SI-216-1C	Punta biselada 1,0mm
HRV6154R01	9SS-900-HT	Resistencia

Estación de soldadura analógica 48W

HRV7538

- Tipo Estación de soldadura analógica 48W
- Alimentación 220V-240V
- Punta Punta redonda HRV7539P01...serie
- Aplicación Soldadura en banco
- Potencia 48W
- Temp.Máx 160°C-480°C

- Estación de soldadura analógica 48W
- Diseño compacto y de manejo cómodo y fácil de usar, incluye soporte de soldador y esponja de limpieza.
- Dispone de un mini cajón en la base para guardar las puntas de repuesto
- Temperatura regulable y controlada que nos proporciona una recuperación rápida de la temperatura, ajustable de 160°C a 480°C



Soldador

REF MOLGAR	Descripción
HRV7539	Soldador para estación Estación HRV7538, 220-240V



Repuestos y Puntas

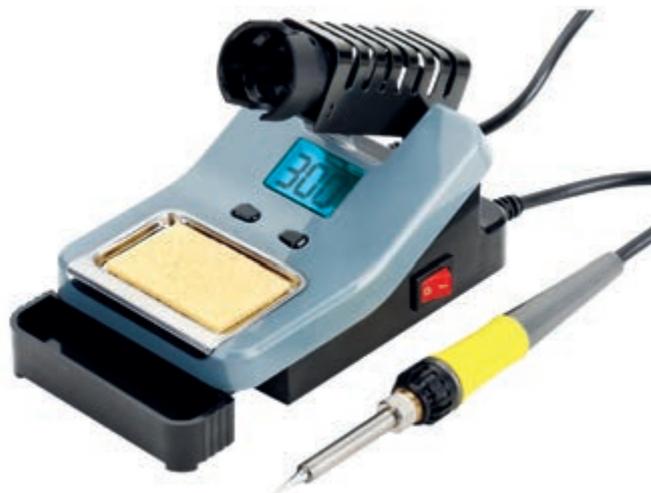
REF MOLGAR	Descripción
HRV7539R01	Resistencia metálica 48W
HRV7539P01	Punta redonda 0,5mm
HRV7539P02	Punta redonda 1,5mm
HRV7539P03	Punta plana 2,0mm
HRV7539P04	Punta Biselada 3,0mm

Estación de soldadura digital 30W

HRV7536

- Tipo Estación de soldadura digital 30W
- Alimentación 220-230Vca
- Punta Punta redonda 0,2mm HRV7537P01...serie
- Resistencia Cerámica 60W
- Aplicación Soldadura en banco
- Potencia 30w
- Temp.Máx 160°C-480°C

- Estación de soldadura digital 30W
- Diseño compacto y de manejo cómodo y fácil de usar, incluye soporte de soldador y esponja de limpieza.
- Dispone de un mini cajón en la base para guardar las puntas de repuesto
- Temperatura regulable y controlada que nos proporciona una recuperación rápida de la temperatura, ajustable de 160°C a 480°C
- Indicación de la temperatura mediante pantalla LCD retroiluminada en color azul.



Soldador

REF MOLGAR	Descripción
HRV7537	Soldador 60W para estación HRV7536



Repuestos y Puntas

REF MOLGAR	Descripción
HRV7537P01	Punta redonda 0,2mm
HRV7537P02	Punta Biselada 2,0mm
HRV7537P03	Punta Biselada 3,0mm
HRV7537P04	Punta Biselada 4,0mm
HRV7537R01	Resistencia cerámica

Estación de soldadura digital 48W

HRV7505

•Tipo	Estación de soldadura digital
•Alimentación	220Vca
•Potencia	48W
•Temp.Máx	150°C-450°C
•Tamaño	185,0x100,0x165,0mm

- Estación de Soldadura Digital
- Pantalla retroiluminada LCD de 60x30mm
- Calentamiento rápido de la punta, alcanza 330°C en 1,5 minutos.
- Temperatura ajustable mediante botones de subida y bajada.
- Cambio de punta del soldador rápido y sencillo.
- Soporte para esponja de limpieza retráctil.



Soldador

REF MOLGAR	Descripción
HRV7515	Soldador 48W para estación HRV7505



Repuestos y Puntas

REF MOLGAR	Descripción
HRV7515P01	Punta redonda 0.5mm
HRV7515P02	Punta plana 2.0mm
HRV7515R01	Resistencia cerámica 48W/24V
HRV7505R01	Esponja de limpieza

Estación de soldadura digital 75W

HRV6134

•Voltaje de salida	24V
•Presentación	Caja
•Tipo	Estación de soldadura digital
•Alimentación	220Vca-240Vca
•Tamaño	165,0x120,0x109,0mm
•Resistencia	Cerámica (Soldador HRV6135)
•Potencia	75W
•Accesorios incluidos	Dispensador de estaño
•Temp.Máx	200°C-480°C

- Estación de soldadura digital profesional
- Seguridad ESD controlada por microprocesador
- Escala de temperatura seleccionable entre Centígrados o Fahrenheit.
- Controles de compensación digital para calibración de la punta
- Funciones de autoapagado y autoencendido controladas por sensor de vibración
- Sistema de bloqueo para prevenir las alteraciones accidentales de la temperatura programada
- Resistencia cerámica de alta potencia que nos proporciona una recuperación rápida de la temperatura
- Soporte para soldador con dispensador de estaño incorporado
- Ideal para soldadura sin plomo



Soldador

REF MOLGAR	Descripción	Potencia	Resistencia
HRV6135	Soldador tipo lápiz	70W	Cerámica 70W



Pro'sKit®
9SS-227-IRON

Repuestos y Puntas

REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tipo
HRV6154P01	5SI-216N-B	Punta redonda 0,5mm
HRV6154P02	5SI-216N-B1.0	Punta redonda 1,0mm
HRV6154P03	5SI-216N-BC	Punta biselada 1,0mm
HRV6154P04	5SI-216N-0.8D	Punta plana 0,8mm
HRV6154P05	5SI-216N-1.2D	Punta plana 1,2mm
HRV6154P06	5SI-216N-1.6D	Punta plana 1,6mm
HRV6154P07	5SI-216N-2.4D	Punta plana 2,4mm
HRV6154P08	5SI-216N-3.2D	Punta plana 3,2 mm
HRV6154P09	5SI-216N-I	Punta redonda 0,4mm
HRV6154P10	5SI-216-1C	Punta biselada 1,0mm
HRV6135R01	9SS-227-H	Resistencia

Pro'sKit®
SS-227B

HRV119

Desoldador por bomba de vacío eléctrico manual

- Tipo Desoldador eléctrico manual
- Alimentación 220V-240V
- Potencia 30W
- Aplicación Desoldadura autónoma



Punta y resistencia de repuesto

REF MOLGAR	Descripción
HRV119P01	Punta hueca 1,0mm de larga duración
HRV119R01	Resistencia metálica 30W

Estación de desoldadura digital LCD

HRV7331

- Tipo Estación desoldadora digital LCD
- Alimentación 220-240Vca
- Tamaño 225,0x160,0x130,0mm
- Punta Hueca de 1,3mm
- Resistencia Cerámica 80W/24V
- Aplicación Desoldadura con y sin plomo en placas multicapa
- Potencia 140W
- Temp.Máx Entre 160°C y 480°C

- Alta potencia de aspersión. Incorpora bomba de alta potencia 600mm Hg.
- Diseño especial para soldadura sin plomo y placas multicapas.
- Control de temperatura por microprocesador que nos garantiza una temperatura estable ente los 160°C y 480°C
- Resistencia cerámica.
- Rápido calentamiento y de recuperación rápida, resistencia de alto rendimiento y alto aislamiento, que nos proporciona una vida útil muy superior a una resistencia convencional.
- Diseño ergonómicamente estructurado para ser usada con una sola mano, más eficiente y confortable..
- Incluye 2 puntas huecas de 0,8 y 1,0mm, Filtros de papel para desoldador y estación y 3 baquetas de limpieza de 0,7/0,9/1,2mm.

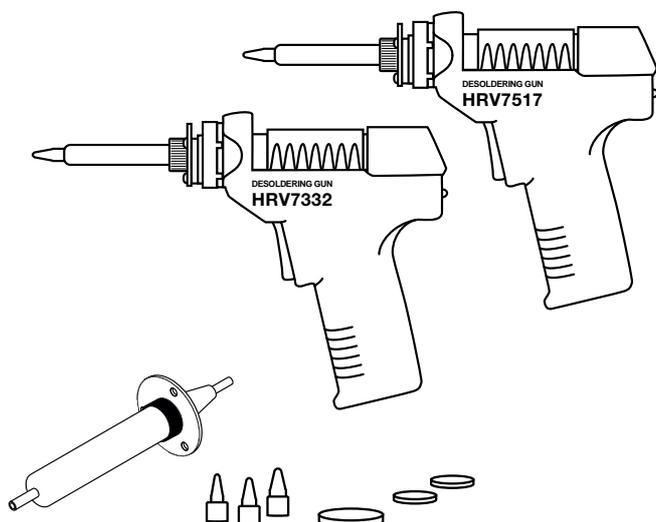


Pro'sKit®

SS-331

Pistola de repuesto

REF MOLGAR	Descripción
HRV7332	Pistola de repuesto para estación HRV7331



Repuestos para HRV7517 y HRV7332

REF MOLGAR	Descripción
HRV7507R01	Filtro papel estación 20,8mm diámetro
HRV7517R01	Resistencia de soldador HRV7517 80W/24V
HRV7517R02	Filtro completo pistola desoldadora HRV7517
HRV7517R03	Filtro papel pistola desoldadora HRV7517 16,8mm diámetro
HRV7517P01	Punta de desoldador HRV7517, Interior 0,8mm (TIP N5-2)
HRV7517P02	Punta de desoldador HRV7517, Interior 1,0mm (TIP N5-1)
HRV7517P03	Punta de desoldador HRV7517, Interior 1,3mm (TIP N5-3)

Estación de soldadura y desoldadura 60W



HRV7507

- **Tipo** Estación de reparación, Soldadura y De-soldadura ESD
- **Alimentación** 220Vca
- **Potencia** Soldador 60W, De-soldador 80W
- **Resistencia** Cerámica PTC

Estación de soldadura y desoldadura ESD. Equipo de alto rendimiento y multifunción para realizar las operaciones de soldadura y desoldadura en tareas de investigación, producción o reparación de productos electrónicos. Esta es una herramienta necesaria en el campo de la enseñanza, producción y especialmente en la reparación o modificación de dispositivos electrónicos de equipos de comunicaciones.

Compuesto por

	REF MOLGAR	Descripción
1	HRV7507R01	Filtro papel estación 20,8mm diámetro
2	HRV7507R02	Esponja de limpieza soporte estación HRV7517
3	HRV7518	Soldador estación HRV7507 24V
4	HRV7518R01	Resistencia cerámica soldador HRV7518 60W/24V
5	HRV7518P01	Punta soldador HRV7518, Redonda 1,0mm
6	HRV7517	Pistola desoldadora
7	HRV7517R01	Resistencia de-soldador HRV7517 80W/24V
8	HRV7517R02	Filtro completo pistola desoldadora HRV7517
9	HRV7517R03	Filtro papel pistola desoldadora HRV7517 16,8mm diámetro
10	HRV7517P01	Punta de desoldador HRV7517, Interior 0,8mm (TIP N5-2)
11	HRV7517P02	Punta de desoldador HRV7517, Interior 1,0mm (TIP N5-1)
12	HRV7517P03	Punta de desoldador HRV7517, Interior 1,3mm (TIP N5-3)

HRV6159

Desoldador por aire caliente para SMD

- **Tipo** Estación de aire caliente
- **Alimentación** 200-240V
- **Potencia** 5-500W
- **Aplicación** Reparación de componentes SMD
- **Resistencia** Metálica 60W
- **Punta** Incluye 3 boquillas redondas
- **Temp.Máx** Regulable entre 100°C-480°C

Características:

- CPU para controlar la temperatura y el flujo de aire con total precisión y ajustarlo a especificaciones estrictas.
- Display y ajustes digitales para una gran facilidad de uso y control.
- Temperatura ajustable desde 100°C hasta 480°C.
- Diseño reducido con un ventilador incorporado para controlar el flujo de aire y eliminar la necesidad de una bomba de aire adicional.
- Tres boquillas de diferentes tamaños incluidas.
- Puede utilizarse para QFP, SOP y PLCC SEM.

Resistencia de repuesto

REF MOLGAR	Descripción
HRV6159R01	Resistencia para HRV6159



Estación de soldadura SMD profesional

HRV6653

•Tipo	Estación repair, soldadura y aire caliente SMD
•Alimentación	220V/240Vca
•Peso	3,7kg
•Caudal de aire	24L/min (máx.)
•Display	Temperatura LED
•Tamaño	330,0x275,0x195,0mm / 3,7Kg
•Potencia	60W
•Nivel de Ruido	<45dB
•Rango de temperatura	200°C~480°C (soldador) 100°C~450°C (aire caliente)

- Estación de soldadura y desoldadura SMD profesional con circuito de control de temperatura independiente y preciso del soldador y el aire caliente de forma independiente.
- Su gran potencia le permite calentarse rápidamente.
- Encendido y apagado de las dos partes de la estación de forma independiente para ahorrar energía.
- Incorpora tres reguladores que permiten ajustar la temperatura del aire caliente, el flujo del aire y la temperatura del soldador por separado.
- Se puede utilizar en trabajos diferentes simultáneamente.
- Dos displays LED digitales, uno para cada parte de la estación.
- Resistencias y boquillas de alta calidad, compatible con la mayoría de los circuitos integrados.
- Funcionamiento silencioso gracias a su bomba de aire de hasta 24L/min que no supera los 45dB.
- Su sistema de enfriamiento automático mantiene la bomba de aire encendida después de apagar la estación hasta que la boquilla se enfría, para prolongar la vida de la resistencia de la tobera de aire.
- Diseño ESD safe que previene la estática y fugas eléctricas que pudiesen dañar el los circuitos en reparación.
- Boquillas de tobera de aire caliente intercambiables para diferentes tipos de trabajos.
- Tres boquillas redondas incluidas:
 - Boquilla redonda de 2,2mm de diámetro HRV6653P01
 - Boquilla redonda 6,6mm de diámetro HRV6653P02
 - Boquilla redonda 8,5mm de diámetro HRV6653P03



Pro'sKit®
SS-989B



Soldador

REF MOLGAR	Tipo	Potencia	Resistencia
HRV6654	Lápiz	60W	Metálica



Pro'sKit®
9SS-900-SI

Puntas y resistencia de repuesto para HRV6654

REF MOLGAR	REF PROSKIT	Descripción
HRV6154P01	5SI-216N-B	Punta redonda 0,5mm
HRV6154P02	5SI-216N-B1.0	Punta redonda 1,0mm
HRV6154P03	5SI-216N-BC	Punta biselada 1,0mm
HRV6154P04	5SI-216N-0.8D	Punta plana 0,8mm
HRV6154P05	5SI-216N-1.2D	Punta plana 1,2mm
HRV6154P06	5SI-216N-1.6D	Punta plana 1,6mm
HRV6154P07	5SI-216N-2.4D	Punta plana 2,4mm
HRV6154P08	5SI-216N-3.2D	Punta plana 3,2 mm
HRV6154P09	5SI-216N-I	Punta redonda 0,4mm
HRV6154P10	5SI-216-1C	Punta biselada 1,0mm
HRV6154R01	9SS-900-HT	Resistencia

Boquillas y resistencia de repuesto

ø2.2mm



HRV6653P01
Pro'sKit®
9SS-900-A1

ø6.6mm



HRV6653P02
Pro'sKit®
9SS-900-A2

ø8.5mm



HRV6653P03
Pro'sKit®
9SS-900-A3

10.2x10.2mm
QFP



HRV6653P04
Pro'sKit®
9SS-900-B

19.0x7.2mm
SOP



HRV6653P05
Pro'sKit®
9SS-900-K



HRV6653R01

Resistencia de repuesto para tobera de estación HRV6653

Estación desoldadora SMD con bomba de vacío para succión

HRV6688

- Tipo Estación de aire caliente para SMD
- Alimentación 220V-240Vca
- Tamaño 188,0x127,0x244,0mm
- Aplicación Soldadura y desoldadura por aire caliente para SMD
- Potencia 60W
- Temp.Máx 100°C - 450°C

- Estación de trabajo de SMD de alto rendimiento, con función de "Vacuum Pickup", posicionador de componentes por vacío, control mediante microprocesador.
- Compatible con varios tipos de boquillas para adaptarse a diferentes requerimientos de trabajo.
- Estación libre de estática.
- Temperatura y flujo de aire con ajustes independientes, display digital.
- Calentamiento rápido.
- Sensor de temperatura y protección térmica incorporados que le aportan seguridad y una lectura estable de la temperatura.
- Función de enfriamiento automática añadida para una mayor seguridad y protección.
- Exclusivo modo standby con temporizador.
- Accesorios
 - 4 Boquillas de tubulares
 - Soporte para tobera de aire
 - Lápiz de succión de vacío "Vacuum Pickup", 4 ventosas incluidas
 - Extractor de CI
 - Cable de alimentación
 - Manual de instrucciones



Pro'sKit®
SS-952B

Toberas y resistencia de repuesto

REF.MOLGAR	Descripción
HRV6653P01	Tobera redonda de 2,2mm
HRV6653P02	Tobera redonda de 6,6mm
HRV6653P03	Tobera redonda de 8,5mm
HRV6653P04	Tobera QFP de 10,2x10,2mm
HRV6653P05	Tobera SOP de 19,0x7,2mm
HRV6688R01	Resistencia tobera HRV6688

Estación de aire caliente para SMD

HRV6155

- Tipo Estación SMD
- Alimentación 220V
- Potencia 700W
- Temp.Máx 450°C
- Tamaño 170x170x140mm

- Diseño de sensor de circuito cerrado que proporciona un control preciso de la temperatura del aire caliente.
- Ajuste de flujo de aire, volumen de aire y temperatura.
- Diseño de tobera con sensor incorporado para obtener temperatura en tiempo real.
- Proceso de enfriado automático para prolongar la vida de la resistencia.
- Estación de carcasa plástica y diseño compacto.
- Motor sin escobillas muy silencioso con emisión de ruido inferior a 45dB
- Soldadura segura de QFP, PLCC, BGA y otros componentes sensibles al calor.
- También válido para aplicar en termoretráctiles, eliminación de viscosidad, eliminación de lacas y trabajos de precalentado.
- Volumen de aire de 120L / min. (máx.)



Pro'sKit®
SS-969B

Boquillas de repuesto

ø4.5mm



HRV6155P01
Pro'sKit®
9SS-969-A1

ø7.5mm



HRV6155P02
Pro'sKit®
9SS-969-A2

ø11.5mm



HRV6155P03
Pro'sKit®
9SS-969-A3

Tobera de repuesto

REF MOLGAR	Descripción
HRV6155S01	Tobera de repuesto



Pro'sKit®
5SS-969B-HG

HRV6124

Plataforma digital de precalentado

- Tipo Estación Pre-calentadora de placas C.I.
- Alimentación 220V-240V
- Potencia 300W
- Aplicación Calentamiento de placas C.I.
- Punta Mesa calentadora de aluminio, 100,0x100,0x15,0mm
- Temp.Máx 400°C
- Tamaño 280,0x145,0x115,0mm

Plataforma digital de precalentamiento
PID Control de compensación de temperatura por microprocesador
Pantalla digital dual, ajuste fácil y operativo
Plataforma de aleación de aluminio con resistencia cerámica de infrarrojos
Compatible con proceso de soldadura sin plomo

Diseñada para la industria electrónica, es la elección perfecta para PCB de teléfonos móviles, Tablet y productos electrónicos de última generación que requieran un precalentamiento o calentamiento y secado, con este dispositivo el trabajo de soldadura y desoldadura se nos plantea de una manera más cómoda y fiable.

Control preciso de temperatura por microprocesador, compensación de temperatura y calibración automática de temperatura.

Plataforma fabricada en aleación de aluminio de alta densidad y buena conductividad térmica.

Calentamiento por infrarrojos. Sistema de tubos cerámicos aislados para un rápido y eficaz calentamiento de toda la superficie.

Doble display de control preciso y fiable de ajuste de temperatura.



Pro'sKit®
SS-571B

HRV6125

Crisol digital de 300W

- Tipo Crisol digital
- Alimentación 220V-240Vca
- Potencia 300W
- Aplicación Baño de estaño con y sin plomo
- Punta Pozo de 55,0x55,0x45,0mm
- Temp.Máx 550°C
- Tamaño 280,0x145,0x115,0mm

Crisol digital para soldadura con o sin plomo.

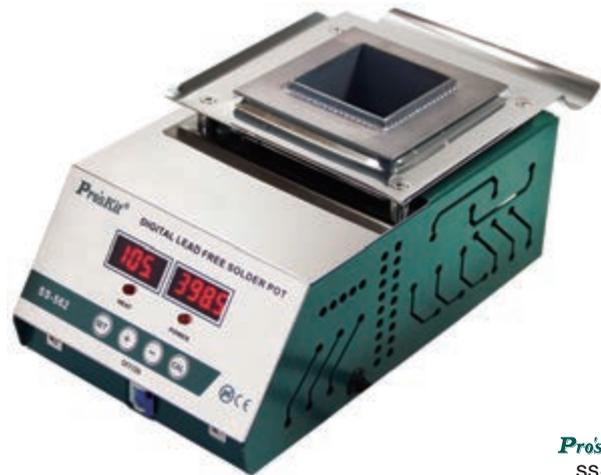
Control de temperatura controlado por microprocesador PID. Este control nos proporciona una precisa compensación de temperatura y una auto calibración de la misma.

Crisol de 2,0mm fabricado en Titanio que nos proporciona alta resistencia a la corrosión y nos asegura una prolongada vida útil.

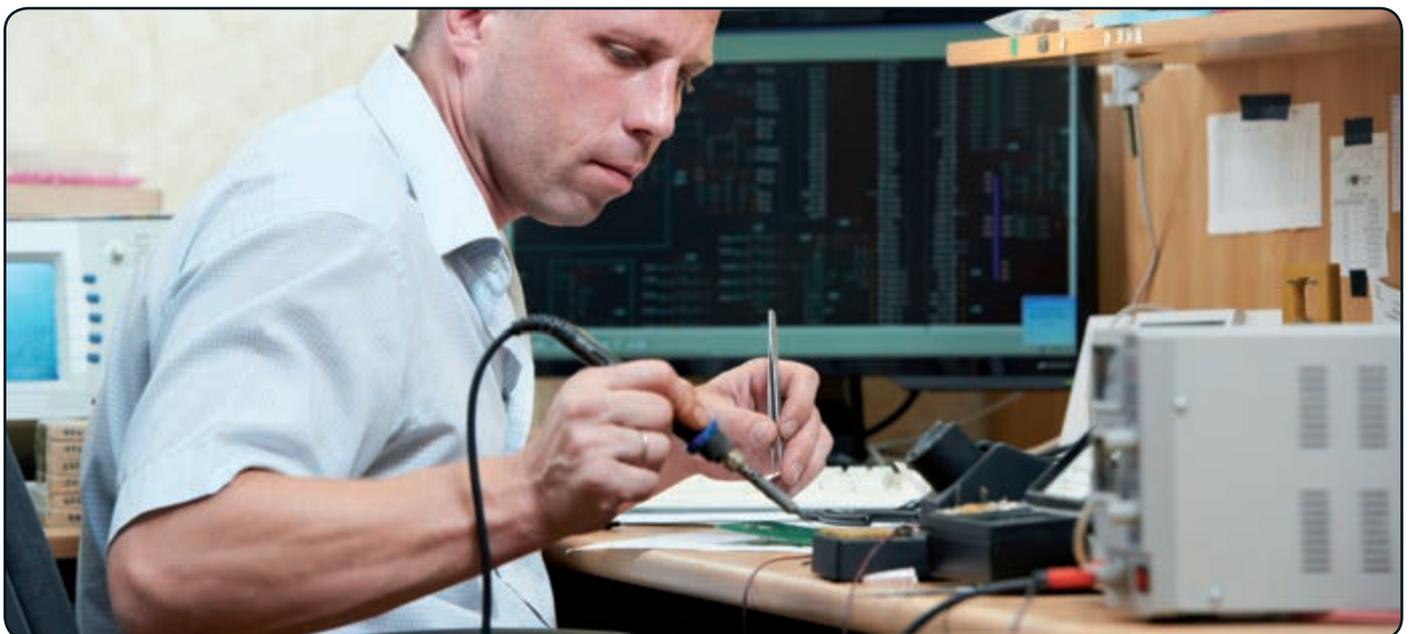
La mejor oferta para los trabajos de estañado, o reparación de placas en los que se requiera un baño de estaño, tanto en soldadura con plomo o sin plomo.

Resistencia de aluminio-cromo recubierta de cerámica que nos garantiza un rápido calentamiento, una excelente estabilidad térmica y larga vida.

Control de ajuste de temperatura mediante pulsadores y pantalla doble digital para facilitarnos la visualización de los ajustes en todo momento.



Pro'sKit®
SS-562





HRV366

Pro'sKit®
DP-366P

Bomba desoldadora de gran capacidad

- Tamaño 330,0mm
- Material Plástico ABS
- Absorción máx. 40cm-Hg

Punta de repuesto

REF MOLGAR	REF PROSKIT
HRV366P1	5DP-366P-T



HRV367

Pro'sKit®
DP-366D

Bomba desoldadora

- Tamaño 210mm
- Material Plástico ABS
- Absorción máx. 36cm-Hg

Punta de repuesto

REF MOLGAR	REF PROSKIT
HRV367P1	5DP-366D-T



HRV368

Pro'sKit®
908-366A

Bomba desoldadora de aluminio

- Tamaño 195mm
- Material Aluminio
- Absorción máx. 32cm-Hg

Punta de repuesto

REF MOLGAR	REF PROSKIT
HRV368P1	508-366A-T



HRV6621

Pro'sKit®
8PK-366N-B

Bomba de succión para desoldadura alta capacidad de vacío

- Tamaño 205x25x25mm
- Material Plástico ABS
- Absorción máx. 30cm-Hg

Punta de repuesto

REF MOLGAR	REF PROSKIT
HRV6621P01	5PK-366NA-T



HRV7506

Bomba desoldadora manual con cuerpo metálico

- Tamaño 195x20x20mm
- Material Metal y plástico

Punta de repuesto

REF MOLGAR
HRV7506R01



HRV6123

Pro'sKit®
DP-366J

Bomba desoldadora transparente

- Tamaño 210,0x23,0mm
- Material Cuerpo de plástico ABS, Punta teflón 250°C - 300°C
- Absorción máx. 32 - 36cm-Hg

Punta de repuesto

REF MOLGAR
HRV6123R01



Kit de desoldadura de componentes SMD.

Aplicación en cualquier tipo de componentes SMD, e incluso en PFP's, PLC's, SOIC's y otros.

KPRSMD1

- Debido a su bajo punto de fusión 150°C, obtenemos las siguientes ventajas:
- No se necesita ningún tipo de soldador especial, se puede utilizar cualquier soldador.
- Eliminación de riesgo de levantamiento de las pistas de la placa.
- Sin perjuicio de daños a los componentes cercanos por exceso de temperatura.
- Recuperación de los componentes extraídos al no sufrir altas temperaturas.

Contenido

- Hilo de aleación especial.
- Jeringa de flux.
- Aguja para dispensar el flux.
- Toallitas de alcohol para la limpieza del residuo.



Desoldar componentes en 4 sencillos pasos.



1 Aplicar el flux en los pines del circuito.



2 Con un desoldador a baja temperatura, depositar el CHIP QUICK cortocircuitando todos los pines del circuito.



3 Repasar todos los lados del C.I. con el soldador hasta observar que el CHIP QUICK está en estado líquido, quitar el circuito con la ayuda de un extractor.



4 Limpiar el CHIP QUICK con un desoldador (HK 474) ó manualmente con un bastoncillo, rematar la operación con un limpiador de placas, KONTAKT PCC (AER 057), alcohol, etc.

Trenza desoldadora

Malla de cobre con flux de resina para la desoldura de componentes electrónicos, una excelente y económica opción para trabajos de reparación o sustitución de componentes en placas de circuitos.



TRE001

Trenza desoldadora
0,8mm x 1,5m



TRE012

Trenza desoldadora Hakko
de 0,9mm x 1,5m.

HAKKO

FR100-01



TRE002

Trenza desoldadora
1,5mm x 1,5m

Pro'sKit
8PK-031A



TRE004

Trenza desoldadora
2mm x 1,5m

Pro'sKit
8PK-031B



TRE003

Trenza desoldadora
2,5mm x 1,5m

Pro'sKit
8PK-031C



TRE010

Trenza desoldadora
2,5mm x 1,5m

HAKKO
FR100-04

Accesorios de soldadura



Flux en pasta para soldadura

50 gr



HRV005

ZD170

Flux en pasta para soldadura

- Producto Flux en pasta para soldadura
- Aplicación Eliminador de óxido para zonas de soldadura
- Tamaño Caja de 50gr.

30 gr



Pro'sKit®

HRV004

8S005N

Flux en pasta para soldadura

- Producto Flux en pasta para soldadura
- Aplicación Eliminador de óxido para zonas de soldadura
- Tamaño Caja de 30gr



HRV090

Pro'sKit®
8PK-362

Soporte para soldador

- Producto Soporte para soldador
- Aplicación Soporte con alojamiento de esponja de limpieza



HRV7569

Soporte para soldador

- Producto Soporte para soldador
- Aplicación Soldadura de estaño



HRV7544

Soporte de soldador con limpiador metálico en seco

- **Producto** Soporte con limpiador de puntas metálico
- **Aplicación** Soporte de soldador

Soporte de soldador con limpiador de puntas metálico, fabricado con virutas de cobre de baja abrasión

- No precisa agua.
- Limpia mejor y no provoca caídas de temperatura como con las esponjas convencionales.
- Base antideslizante.



HRV7568

Soporte de soldador y de carrete estaño

- **Producto** Soporte de soldador y de carrete estaño
- **Aplicación** Soldadura de estaño



HRV7544R01

Limpiador de puntas metálico para soporte HRV7544

- **Producto** Limpiador metálico de puntas de soldador
- **Aplicación** Limpiador de puntas para soporte HRV7544



HRV6655

Soporte para soldador con esponja metálica de limpieza

- **Producto** Soporte y limpiador de puntas de soldador
- **Aplicación** Limpieza en seco de puntas de soldador
- **Tamaño** 83,0x27,0mm

Soporte de soldador con limpiador de puntas metálico, fabricado con virutas de cobre de baja abrasión

- No precisa agua.
- Limpia mejor que las esponjas convencionales.
- No provoca caídas de temperatura como las esponjas convencionales.
- Base antideslizante.

Pro'sKit®
SH-1025



HRV6656

Soporte dispensador para carretes de estaño

- **Producto** Soporte de carretes de estaño
- **Aplicación** Dispensador de estaño
- **Tamaño** 99,0x88,0x74,0mm

Este soporte es ideal para mantener el banco de trabajo limpio y ordenado.

- Puede mantener rollos de estaño de hasta 1kg.
- Diámetro del eje 15mm

Pro'sKit®
8PK-033ST



HRV7570

Soporte de soldador con lupa y pinzas de cocodrilo

- **Producto** Soporte soldador con lupa y pinzas de cocodrilo
- **Aplicación** Electrónica, joyería y hobby.



HRV7572

Soporte de soldador, lupa con LED y pinzas de cocodrilo

- **Producto** Soporte soldador, lupa con 2 LED y pinzas de cocodrilo
- **Aplicación** Soldadura, joyería, hobby..
- **Alimentación** 3 Pilas AAA (No incluidas)



HRV7545

Soporte de soldador con lupa y pinzas manos libres

- **Producto** Soporte soldador, lupa con 2 LED's y pinzas manos libres
- **Aplicación** Soldadura manos libres, maquetas, modelado..
- **Alimentación** 3 Pilas AAA (No incluidas)

Soporte de soldador con esponja de limpieza de punta, pinzas para trabajo "manos libres", y lupa con 2 LED s.

HRV7571

Soporte de soldador con lupa y pinzas de cocodrilo

- **Producto** Lupa de x3, diámetro de 90,0mm y brazo de 265,0mm
- **Aplicación** Soporte soldador con lupa y pinzas de cocodrilo
- **Tamaño** Base 190,0x170,0mm, Peso 1,3Kg
- **Accesorios** Esponja de limpieza, limpiador metálico de puntas y flux

Lupa con luz LED integrada y accesorios para trabajos sin manos. Este dispositivo incluye soporte de soldador, pinzas de cocodrilo, soporte para carrete de hilo de estaño, caja con flux para soldadura, y limpiador metálico en seco de puntas.

Contenido:

- Lupa con lente de 90,0mm diámetro, brazo flexo 265,0mm con iluminación LED.
- Soporte para carrete de hilo de estaño



Esponjas de limpieza para estaciones de soldadura



HRV7504R01

Esponja de limpieza para HRV7504

- **Tamaño** 93,0x50,0mm



HRV7505R01

Esponja de limpieza para HRV7505

- **Tamaño** 56,0x36,0mm



HRV7507R02

Esponja de limpieza para HRV7507

- **Tamaño** 65,0x50,0mm



HRV362

Pro's Kit®
1PK-3616

Kit de herramientas para soldadura

- Producto Herramienta de ayuda en soldadura
- Aplicación Conjunto de herramientas para manipulado en soldadura



HRV361

Pro's Kit®
108361

Kit de herramientas para soldadura

- Producto Herramienta de ayuda en soldadura
- Aplicación Conjunto de herramientas para manipulado en soldadura



HRV2363

Pro's Kit®

Herramienta de apoyo para soldadura

- Producto Herramienta de ayuda en soldadura
- Aplicación Manipulado en soldadura
- Tamaño 150,0x5,0mm



HRV7510

Mesa de montaje para placas de Cto. Impreso

- Producto Mesa para montaje de placas C.I.
- Aplicación Montaje de placas Cto. Impreso
- Tamaño 200,0x140,0mm

HRV4020

Caja metálica porta soldadores

- Producto Caja metálica portasoldador y soporte
- Aplicación Caja para guarda y transporte de soldador y accesorios
- Tamaño 273,0x78,0x43,0mm
- Accesorios Solo caja, accesorios solo demo



Imagen de demostración,
no incluye herramientas.

Pro's Kit®
SH-4020

Extractores de humos para soldadura



HRV7530

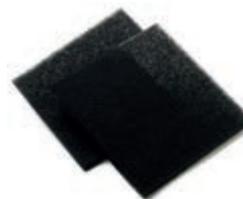
Extractor de humos con soporte de mesa



HRV6113

Extractor de humos nocivos en soldadura

Absorben los humos nocivos rápidamente, de forma segura y eficiente. El ventilador es totalmente ajustable, silencioso y de alta durabilidad. Diseño portátil para sobremesa, fácil de colocar y mover. Incluyen 2 filtros de carbón activo 130x100x10mm (HRV6113R01). Los filtros de repuesto están fabricados con espuma de uretano y carbono activo de alta absorción. Alimentación 220-240VCA.



HRV6113R01

Pro'sKit®
5SS-593F

Filtros para extractores de humos HRV6113 y HRV7530

- Producto Filtro de carbón activo para extractor
- Tamaño 130,0x100,0x10,0mm

Accesorio canalizador de salida de aire

REF MOLGAR
HRV6113R02

Hilo de estaño

REF MOLGAR	Diámetro Ø	Peso	Composición	Presentación
EST100	0,46mm	250gr	60% Sn-40%Pb	Carrete
EST101	0,70mm	500gr	60% Sn-40%Pb	Carrete
EST102	1,00mm	17gr	60% Sn-40%Pb	Tubo
EST104	1,00mm	1kg	60% Sn-40%Pb	Carrete
EST105	1,00mm	500gr	60% Sn-40%Pb	Carrete
EST106	1,00mm	250gr	60% Sn-40%Pb	Carrete
EST107	1,00mm	100gr	60% Sn-40%Pb	Carrete
SIN PLOMO				
EST119	1,00mm	15gr	99,3% Sn-0,7%Cu	Tubo
EST122	1,00mm	100gr	95,8% Sn-3,5%Ag-0,7%Cu	Carrete
EST123	1,00mm	250gr	95,8% Sn-3,5%Ag-0,7%Cu	Carrete



Estaño en crema

REF MOLGAR	Diámetro Ø	Peso	Composición
EST124	Estaño en crema	30gr	60% Sn-40%Pb-2%Ag





Quality tools for the electronics industry

Estación de soldadura HAKKO FX888D



ESTACIÓN HKFX888D	
SALIDA	26V CA
RANGO DE TEMPERATURA	200-480°C
ESTABILIDADE DE TEMPERATURA	±1°C
DIMENSIONES	100 (L) x 120 (A) x 130 (P) mm
PESO	1,3kg

HKFX888D

- Tipo Soldadura digital
- Consumo 70W
- Aplicación Soldadura sin plomo
- Temperatura 200-480°C

- Estación digital de soldadura HAKKO FX888D
- Diseño moderno y compacto y con manejo cómodo y sencillo.
- Estación compacta y cuerpo robusto en un mínimo espacio.
- Ajustes de temperatura hasta 5 valores preajustadas y función con contraseña.
- Diseño de punta y resistencia por separado que nos da una considerable reducción de costes.
- Excelente rendimiento y recuperación térmica rápida y estable.

HAKKO
FX888D

Soldadores opcionales para HKFX888D

Todos los soldadores incluyen punta



HAKKO

HKFX8801

Soldador para estación Hakko HKFX888D

- Punta HKT18-B
- Resistencia Resistencia cerámica 65W (HKA1560)
- Potencia 65W / 26Vca
- Para Estación HKFX888, FX888D

SOLDADOR HKFX8801	
CONSUMO DE ENERGIA	65W (26V CA)
RESISTENCIA DE LA PUNTA A TIERRA	< 2 Ω
VOLTAGE DE LA PUNTA A TIERRA	< 2 mV
ELEMENTO DE CALEFACCIÓN	Resistencia Cerámica
LARGO DEL CABLE	1.2 m
LARGO (SIN CABLE)	217 mm
PESO (SIN CABLE)	46 g



HAKKO
FX-8803

HKFX8803

Soldador autoalimentado para estación FX888D

- Punta Puntas HAKKO serie T18
- Resistencia Resistencia cerámica
- Potencia 65W/26V
- Para Soldador autoalimentado estación HKFX888D

Aplicación con una sola mano, diseñado para aquellas operaciones de soldadura en que se requiera una mano libre para sujetar piezas o componentes.

Soldadores opcionales para HKFX888D

Todos los soldadores incluyen punta



HKFX8802

HAKKO
FX-8802

Soldador para soldadura con Nitrógeno N2

- Punta Puntas HAKKO serie T18
- Resistencia Resistencia cerámica
- Potencia 65W/26V
- Para Soldador para soldadura con Nitrógeno Estación FX888D

El gas nitrógeno se calienta el interior del soldador y es aplicado al punto de soldadura, al ofrecer precalentamiento este efecto mejora sustancialmente la calidad de la soldadura evitando la oxidación, esta opción es ideal para la soldadura en circuitos multicapas.



HKFX8804

HAKKO
FX-8804

Pinzas para SMD estación HKFX888D

- Punta Puntas HAKKO serie Tip/CHIP, Tip/SOP
- Resistencia Resistencia cerámica
- Potencia 65W/26V
- Para Pinza para SMD estación HKFX888D

Pinzas para reparación de componentes SMD, calienta ambos lados del componente a la vez lo que permite que esta acción sea más rápida minimizando el impacto térmico sobre el componente.

Soldadura con Nitrógeno N2 de Hakko.

Ventajas de la soldadura con Nitrógeno N2 de Hakko

- Precalentado de la soldadura
- El efecto de precalentado se consigue al pasar Nitrógeno a lo largo de la resistencia y aplicado directamente al punto de soldaduras, esto permite realizar soldaduras en placas de alta densidad o multicapas sin necesidad de una alta temperatura en la punta incluso si la soldadura a aplicar se realiza con estaño sin plomo o estaño con otras aleaciones que requieren una temperatura mas alta.
- Mejora de la adherencia y la propagación de la soldadura
- Utilizando el sistema de soldadura con Nitrógeno N2 nos aseguramos una excelente adherencia y propagación de la soldadura ya sea al utilizar estaños puros, estaños libres de plomo o estaños con otras aleaciones.
- Prevención de oxidación
- La oxidación tanto del estaño como de la punta del soldador se evita y previene utilizando este sistema de soldadura con gas Nitrógeno.



HKFX780

HAKKO
FX-780

Generador de N2

El equipo HKFX780 es un generador de gas Nitrógeno en una concentración máxima del 99.9%. Es muy compacto y puede instalarse en un mínimo espacio. Por otra parte, puede instalar tanto vertical como horizontal.

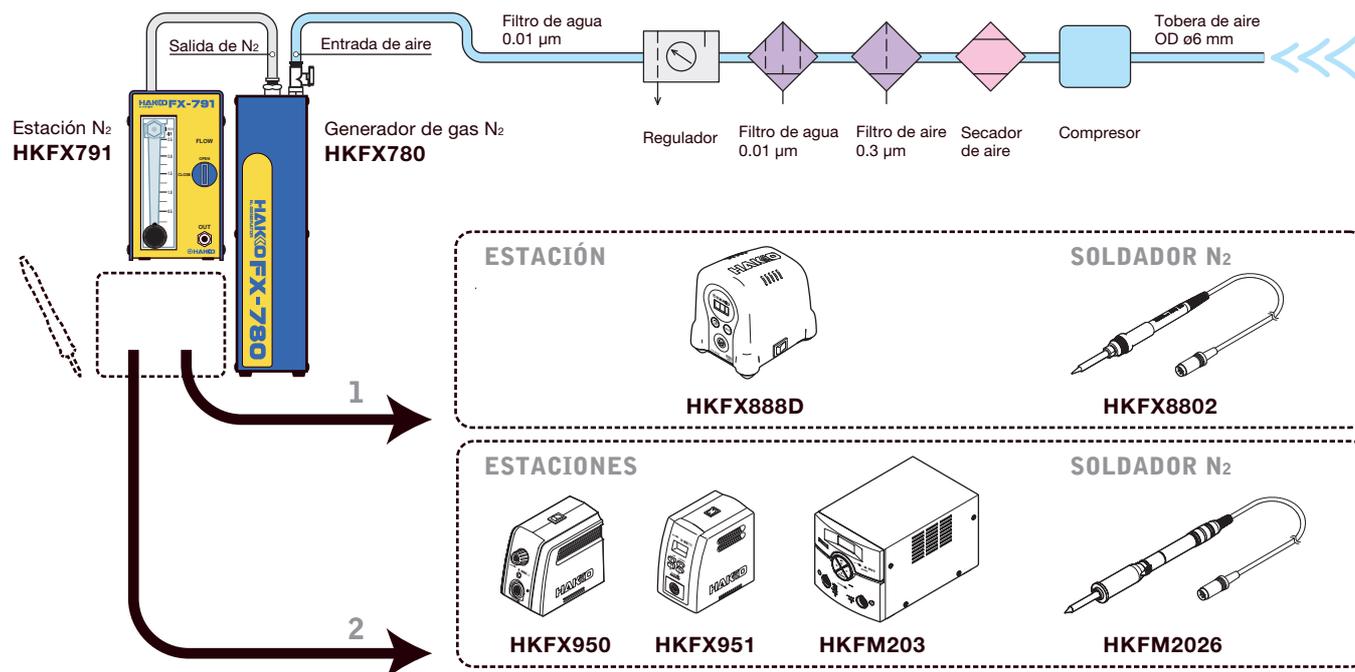


HKFX791

HAKKO
FX-791

Regulador de flujo compacto N2

Este regulador es muy compacto y puede instalarse ocupando un mínimo espacio junto a la estación y el generador de Nitrógeno N2. Este regulador es muy sencillo de manejar y dispone de un rango que oscila entre 0,25 - 2,5L/min.. (El rango de flujo recomendado es de 0,5L/min. a 1,5L/min. El ajuste del flujo depende de la forma de la punta de soldador.)



HKFX951

Estaciones de soldadura digital HAKKO HKFX951

- Tipo Soldadura digital
- Aplicación Soldadura sin plomo
- Temperatura 200°-450°C
- Consumo Estación 230V 140W, soldador 24V 70W



Excelente recuperación de temperatura.
Apta para varios tipos de aplicaciones, desde retoques ocasionales hasta trabajo intensivo.
La tarjeta "Control Card" puede bloquear las selecciones de temperatura.
Regulador digital de temperatura de la punta y función de alarma de baja temperatura.
Función de reposo que previene que la punta se oxide y extiende la vida útil de la misma.
Función de ahorro de energía mediante autoapagado.
Diseño compacto.
La nueva funda del mango antibacterias hace más sencillo el reemplazo de las puntas.
Diseño ESD que protege las partes eléctricamente sensibles del equipo.

CONSUMO	140W
ALIMENTACION	24V AC
ESCALA DE TEMPERATURA	200°C - 450°C ±5°C
DIMENSIONES	80x130x131 mm
PESO	1,2kg

HKFX950

Estación de soldadura analógica HAKKO HKFX950

- Tipo Soldadura analógica
- Aplicación Soldadura sin plomo
- Temperatura 200°-450°C
- Consumo Estación 230V 140W, soldador 24V 70W



Estación similar a HAKKO FX-951 pero tipo analógico.
Dispone de una llave de bloqueo que aun siendo analógica puede fijar y bloquear la temperatura ajustada.
Puede seleccionar el tipo de soldador para sistema de N2, soldadura con Nitrógeno o para uso estándar.
Equipo compacto de alta potencia, analógico e ideal para la soldadura sin plomo que requiere temperaturas de fusión más altas.
La excelente recuperación térmica permite establecer también temperaturas preestablecidas inferiores.
(Compatible con las puntas de la serie T12)

HKFM2028

Soldador para las estaciones HKFX950 y HKFX951.

- Punta Puntas HAKKO serie T15
- Resistencia Punta con resistencia cerámica (No incluida)
- Potencia 70W/24V
- Para Estaciones FX950, FX951, FM203..

CONSUMO	70W
ALIMENTACION	24V AC
RESISTENCIA PUNTA A MASA	Menor de 2 Ohm
TENSION DE MASA A PUNTA	Menor de 2mV
LARGO	205mm
PESO	45gr



HKFM2027

Soldador para estaciones FM203

- Punta Puntas HAKKO serie T15
- Resistencia Punta con resistencia cerámica (No incluida)
- Potencia 70W/24V
- Para Estaciones FX950, FX951, FM203

CONSUMO	70W
ALIMENTACION	24V AC
RESISTENCIA PUNTA A MASA	Menor de 2 Ohm
TENSION DE MASA A PUNTA	Menor de 2mV
LARGO	188mm
PESO	30gr



HKFM2026

Soldador para soldadura N2 de Hakko.

- Punta Puntas HAKKO serie T17
- Resistencia Punta con resistencia cerámica (No incluida)
- Potencia 70W/24V
- Para Soldadura con Nitógeno N2, estaciones FX951, FM203..

CONSUMO	70W
ALIMENTACION	24V AC
RESISTENCIA PUNTA A MASA	Menor de 2 Ohm
TENSION DE MASA A PUNTA	Menor de 2mV
LARGO	205mm
PESO	45gr

Empuñaduras de inserción de puntas para soldadores

Empuñaduras de inserción de puntas para soldador HKFM2027, HKFM2028

REF MOLGAR	Color
HKB3216	AMARILLO
HKB3217	NARANJA
HKB3218	AZUL
HKB3219	VERDE



Empuñaduras de inserción de puntas para soldador HKFM2026

REF MOLGAR	Color
HKB2765D	AMARILLO
HKB2768D	NARANJA
HKB2769D	AZUL



HKFM203

Estación de soldadura multifunción

- Tipo Estación de soldadura multifunción
- Aplicación Estación Soldadura, Desoldadura y Reparación SMD
- Temperatura Ajustable entre 200°C - 450°C
- Consumo Estación 140W, Soldador FM2027 70W/24V

Estación para funciones múltiples con la que puede desempeñar todas las funciones de soldadura y desoldadura tanto en placas convencionales como SMD. Equipo indicado para soldadura sin plomo y con Nitrógeno N2. Rápida recuperación térmica, al insertar la punta en el soldador, esta es detectada y ajustada a su temperatura exacta en un mínimo tiempo. Ajuste de temperatura digital y personal, rápido y sencillo. Desconexión automática para ahorro de energía con avisador acústico. Construcción robusta y diseño ESD ACCESORIOS INCLUIDO Soldador FM2027 (No incluye punta). Soporte de soldador con limpiador de virutas metálicas de puntas. Soporte para puntas de soldador. Manopla para cambio de puntas. Llave codificada para ajuste de temperatura. (Para la función de desoldadura debe emplear el accesorio HKFM2024, Ni incluido)



HAKKO FM203

HKFM204

Pistola soldadora para estación FM203, FM206

- Aplicación Estación HKFM203, HKFM206
- Temperatura 350-450°C
- Consumo 24Vca / 70W
- Nota Conjunto de pistola y bomba, Absorción 28 l/minuto

De peso ligero, diseño ergonómico y suave absorción, todo esto nos conlleva a una herramienta excelente para un trabajo cómodo y sin fatigas. El nuevo diseño de tamaño reducido con una distancia mínima entre la punta y el depósito de restos, esto proporciona una absorción rápida y sin atascos. Sistema de filtro compacto con fácil y sencillo sistema de cambio y limpieza, en su interior se utilizan filtros de papel que nos permite un paso de salida de aire óptimo y no deja escapar el estaño absorbido fuera del depósito de restos. Sencillo y cómodo sistema de cambio de puntas. El mango desmontable nos permite usar esta herramienta en versión pistola o tipo lápiz. ACCESORIOS INCLUIDO Desoldador FM2024 (No incluye punta). Equipo de bomba de aspersión y control. Soporte de soldador con limpiador de puntas. Taladro de limpieza de puntas. Accesorio para cambio de puntas.



HAKKO FM-2024

CONSUMO	70W
ALIMENTACION	24V AC
ESCALA DE TEMPERATURA	350°C - 450°C
RESISTENCIA PUNTA A MASA	Menor de 2 Ohm
TENSION DE MASA A PUNTA	Menor de 2mV
LARGO	180mm
PESO	65 gr



HAKKO FM-2022

HKFM2022

Pinza desoldadora SMD para estación HKFM203

- Tipo Pinza
- Consumo 140W
- Temperatura 200-400°C

Movimiento paralelo único, puntas de rápido y fácil cambio con bisese planos en las extremidades. La temperatura directa sobre el componente previene los daños de los componentes periféricos sensibles a la temperatura. Puede ser utilizado desde los componentes más pequeños hasta 25mm. La herramienta cómoda, rápida y sencilla para la realización de reparaciones en placa de SMD.

CONSUMO	140W
ALIMENTACION	24V AC
ESCALA DE TEMPERATURA	200°C - 400°C
RESISTENCIA PUNTA A MASA	Menor de 2 Ohm
TENSION DE MASA A PUNTA	Menor de 2mV
LARGO	110mm
PESO	64 gr



HAKKO FM-2023

HKFM2023

Mini pinza desoldadora SMD para estación HKFM203

- Tipo Mini pinza
- Consumo 140W
- Temperatura 200-400°C

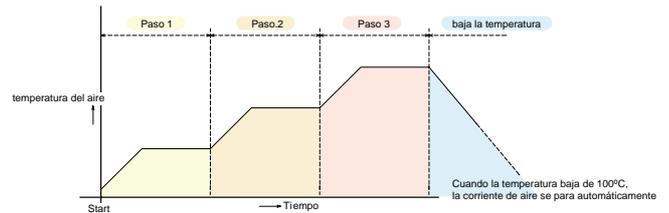
Diseñada con acción estándar o reversa de las pinzas, ésta se puede seleccionar mediante la palanca de acción. Movimiento paralelo único, puntas de rápido y fácil cambio. De pequeño tamaño y peso ligero. Suave y cómodo manejo para un trabajo sin fatigas.

CONSUMO	140W
ALIMENTACION	24V AC
ESCALA DE TEMPERATURA	200°C - 400°C
RESISTENCIA PUNTA A MASA	Menor de 2 Ohm
TENSION DE MASA A PUNTA	Menor de 2mV
LARGO	75mm
PESO	37 gr

Alto poder de soldadura sin plomo con control sobre la temperatura

		HKFR801	HKFR802	HKFR803
FUNCIONES BASICAS	<ul style="list-style-type: none"> • La salida de aire incluye un nuevo mecanismo mejorado. • Medidor de flujo de aire incorporado. • Diseño compacto. • Diseño ESD de protección de partes electrónicas. 	●	●	●
FUNCIONES DIGITALES	<ul style="list-style-type: none"> • Control digital de temperatura. • Función de autoenfriado. • Diseño de ahorro de energía. • Función de bloqueo mediante tarjeta. 		●	●
FUNCIONES AVANZADAS	<ul style="list-style-type: none"> • Perfil de calentamiento de tres pasos seleccionable. • Incorpora válvula de vacío 			●

Perfil de calentamiento de 3 pasos



Prueba de regeneración de temperatura del sensor.
3 pasos, temperatura y tiempo pre-programados.



HKFR801

Estación de aire caliente para SMD

- Tipo Estación de aire caliente Analógica
- Consumo 220V / 570W
- Aplicación Soldadura y desoldadura SMD por aire caliente
- Temperatura 100-420°C

La salida de aire ha sido equipada con un nuevo mecanismo para reducir las irregularidades en la temperatura del aire. Proporciona aire caliente a temperatura estable. Incorpora un medidor de caudal de aire para permitir un control más sencillo y preciso del flujo de aire. Diseño compacto. Diseño ESD que protege las partes eléctricamente sensibles del equipo. Nuevo mecanismo para reducir la irregularidad de temperatura.



FR-801

HKFR802

Estación de aire caliente para SMD

- Tipo Estación de aire caliente para SMD, Display Digital
- Consumo 220V / 570W
- Aplicación Soldadura y desoldadura SMD por aire caliente
- Temperatura 100-450°C

La salida de aire ha sido equipada con un nuevo mecanismo para reducir irregularidades en la temperatura. Display digital. Incluye una función de compensación de temperaturas dependiendo del tamaño de la boquilla utilizada. Función temporizador (puede seleccionarse 30 min, 60min. o tiempo indefinido) para el caudal de aire caliente cuando se exceda el tiempo seleccionado y así optimizar el ahorro de energía. Función de enfriado automático. Cuando se desconecta el equipo éste continua suministrando aire hasta que la temperatura en la boquilla baje hasta 100°C de esta manera se protege la resistencia. Función de tarjeta de bloqueo para que los detalles de configuración se mantengan. Incorpora un medidor de caudal de aire lo que permite un control más sencillo y preciso del flujo del aire



FR-802

HKFR803

Estación de aire caliente para SMD

- Tipo Estación de aire caliente para SMD, display digital
- Consumo 220V / 570W
- Aplicación Soldadura y desoldadura SMD por aire caliente
- Temperatura 100-420°C

Pre calentamiento, principal y enfriado, un perfil de temperatura de tres pasos seleccionable, tobera con función de vacuum. Las condiciones de calentamiento pueden ser recreadas debido al sensor de control térmico. Puede seleccionarse un perfil de tres pasos, permitiendo un control más sencillo de temperatura, cantidad de flujo y tiempo, alcanzando una alta precisión de trabajo. La salida de aire ha sido equipada con un nuevo mecanismo para reducir irregularidades en la temperatura. Equipada con bomba de vacío en el mango. Función de enfriado automático. Cuando se desconecta el equipo este continua suministrando aire hasta que la temperatura en la boquilla baje hasta 100°C para proteger la resistencia. Función de tarjeta de bloqueo para que los detalles de configuración se mantengan.



FR-803

HK474

Estación desoldadora multicapa.

- Aplicación Estación desoldadora multicapa
- Temperatura 380-480°C
- Consumo 220Vca / 150W
- Nota Bomba de absorción 15 l/minuto

Estación de soldadura equipada con una potente bomba de absorción que junto a su eficaz poder calorífico en su punta se convierte en la herramienta imprescindible para la reparación de circuitos multicapa.

Control de temperatura de 380°-480°C.

Transformador de entrada totalmente aislado de la tensión de alimentación del circuito.

Construido con materiales ESD, disipadores de electricidad estática, lo cual nos evitará posibles daños en el circuito de la placa en reparación.

CONSUMO	150W
SALIDA DE VOLTAJE	24VAC
GENERADOR DE VACIO	Bomba de doble cilindro
PRESION DE VACIO	650mmHg
FLUIDO DE ABSORCION	15l/min
DIMENSIONES	145x85x108mm
PESO	5Kg aprox.



HAKKO
HAKKO 474



HK702B

Estación de reparación.

- Tipo Analógica
- Temperatura Ver herramienta
- Para Soldar, desoldar y Aire SMD

El equipo de reparación mas completo, cuatro estaciones en una. Con diseño compacto, para ocupar el mínimo espacio posible en el banco de trabajo.

Esta compuesta por:

- Dos soldadores, uno para micro soldadura y otro para aplicaciones mas generales.
- Pistola desoldadora con alto poder de succión, ideal para la reparación de circuitos multicapa.
- Estación de aire caliente para la reparación de placas con componentes SMD.

SOLDADOR	
SALIDA DE VOLTAJE	24V AC
RANGO DE TEMPERATURA	200 - 480°C
DESOLDADOR	
SALIDA DE VOLTAJE	24V AC
GENERADOR DE VACIO	Tipo doble cilindro
PRESION DE VACIO	80KPa (600mmHg)
FLUIDO DE ABSORCION	15l/min
RANGO DE TEMPERATURA	380 - 480°C
DESOLDADOR SMD	
ENTRADA DE VOLTAJE	220-240V
BOMBA	Tipo diafragma
CAPACIDAD	23l/min (máx.)
RANGO DE TEMPERATURA	100 - 240°C (Punta HKA1126B)
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
DIMENSIONES	360x266x150mm
PESO	10kg



HAKKO
HAKKO 702B



HK809

Desoldadores para estaciones HK474/HK701/HK702B

- Aplicación Estaciones desoldadura HK474, HK701, HK702B
- Temperatura 380-480°C
- Consumo 24Vca / 50W
- Nota Tipo pistola, tamaño 135,0x174,0mm, 200gr

RESISTENCIA CERAMICA	24V CA - 50W
ESCALA TEMPERATURA	380°C - 480°C
TOLERANCIA TEMPERATURA	±0,5°C
RESISTENCIA DE PUNTA A MASA	Menor de 2 Ohm
TENSION DE MASA A PUNTA	Menor de 2mV
DIMENSIONES	135 x 174 x 5,3 mm
PESO	200gr
LONGITUD DE CABLE	1,2 m



HAKKO
HAKKO 809



HK815



HAKKO 815

Desoldador para estaciones HK474, HK701, HK702B

- Aplicación Estaciones desoldadura HK474, HK701, HK702B
- Temperatura 380-480°C
- Consumo 24Vca / 50W
- Nota Tipo lápiz, tamaño 200,0x80,0mm, 100gr



HK816



HAKKO 816

Desoldador para estaciones HK474, HK701, HK702B

- Aplicación Estaciones desoldadura HK474, HK701, HK702B
- Temperatura 380-480°C
- Consumo 24Vca / 50W
- Nota Tipo pistola, tamaño 180,0x150,0, 120gr

Repuestos para HK808, HK809, HK815 y HK816

Puntas opcionales para HK808, HK809

REF MOLGAR	A	B	
HKA1002	0.8	1.8	
HKA1003	1.0	2.0	
HKA1004	0.8	2.3	
HKA1005	1.0	2.5	
HKA1006	1.3	3.0	
HKA1007	1.6	3.0	

Puntas opcionales para HK815, HK816

REF MOLGAR	A	B	
HKA1496	0.8	1.8	
HKA1499	1.0	2.0	
HKA1498	0.8	2.3	
HKA1500	1.0	2.5	
HKA1501	1.3	3.0	
HKA1502	1.6	3.0	
HKA1503	2.0	3.6	
HKA1497	0.8	2.2	

Pines y taladros de limpieza para HK809, HK809, HK815, HK816

REF MOLGAR	
HKB1215	PIN LIMPIEZA RESISTENCIA
HKB1086	PIN LIMPIEZA PUNTA 0,8mm
HKB1087	PIN LIMPIEZA PUNTA 1,0mm
HKB1088	PIN LIMPIEZA PUNTA 1,3mm
HKB1089	PIN LIMPIEZA PUNTA 1,6mm
HKB1302	TALADRO LIMPIEZA PUNTA 0,8mm
HKB1303	TALADRO LIMPIEZA PUNTA 1,0mm
HKB1304	TALADRO LIMPIEZA PUNTA 1,3mm
HKB1305	TALADRO LIMPIEZA PUNTA 1,6mm

HK808

Pistola desoldadora autónoma

- Aplicación Desoldador autonomo multicapa
- Temperatura 380-480°C
- Consumo 220Vca / 70W
- Nota Bomba de absorción 10 l/minuto

Pistola desoldadora HK808, es la única diseñada con la bomba y el motor en la parte superior, de esta forma cuando pulsamos, las vibraciones son mínimas y consecuentemente cómoda y segura en su manejo.

La bomba de diafragma de nuevo diseño, reducido tamaño y alto rendimiento caracterizan a esta herramienta como ideal para el trabajo de campo o banco. Su limpieza y mantenimiento es rápido y sencillo, dos condiciones muy importantes a tener en cuenta en el trabajo de cada día.



HAKKO 808

CONSUMO	220VDC / 70W
MOTOR	6,5W
ESCALA DE TEMPERATURA	380 - 480°C
BOQUILLA ESTANDAR	HKA1005 (1 mm)
RESISTENCIA DE PUNTA A MASA	Menor de 2Ohm
TENSION DE MASA A PUNTA	Menor de 2Mv
GENERADOR DE VACIO	Tipo doble cilindro
PRESION DE VACIO	80 KPa (600 mmHg)
CAUDAL DE ABSORCION	10 L/min
DIMENSIONES	235 x 170 mm
PESO	420 g aprox.

Accesorios opcionales

HKC1099

HKC1100

Maletín de transporte Soporte



Conjunto completo de trabajo para SMD

La combinación de la estación HKFR803 con el precalentador HK853, los soportes para placas HKC1390 y soporte deslizante para manguera HK1392, permite constituir un sistema de reparación SMD-BGA al más bajo coste.



HKC1390 (X2)

Sostiene placas de circuito impreso segura, firme y fácilmente. Diseño único que permite un uso de 369°. Cinco alturas ajustables. Se adapta a cualquier tamaño de placa.



HKC1392B

Soporte de desplazamiento vertical suave, que hace las operaciones más sencillas.



HK853

Precalentador para placas de circuitos multicapas V1

- Tipo Precalentador
- Consumo 460W/220V
- Aplicación Placas de circuitos multicapas
- Temperatura 120° - 250°C
- Caudal de aire 0,18m3/minuto
- Tamaño 140x60x170mm
- Peso 1kg

Precalentador compacto y el más adecuado para el procesamiento calentamiento de zonas localizadas.

Con sistema de calentamiento rápido y estable, mínimas variaciones en la temperatura.

Ideal para el precalentamiento del placas multicapas.

Construido con materiales ESD, disipadores de electricidad estática, lo cual nos evitara posibles daños en el circuito de la placa en reparación.



HAKKO 853

HKFR820

Precalentador para placas de circuitos multicapas V2

- Tipo Precalentador
- Consumo 460W/220V
- Aplicación Placas de circuitos multicapas
- Temperatura 150° - 300°C
- Caudal de aire 0,16m3/minuto
- Tamaño 140x70x140mm
- Peso 600gr

Precalentador compacto y el más adecuado para el procesamiento calentamiento de zonas localizadas.

Con sistema de calentamiento rápido y estable, mínimas variaciones en la temperatura.

Ideal para el precalentamiento del placas multicapas.

Construido con materiales ESD, disipadores de electricidad estática, lo cual nos evitara posibles daños en el circuito de la placa en reparación.



FR-820

HKFR830

Precalentador para placas de circuitos multicapas V3

- Tipo Precalentador
- Consumo 230W/220V
- Aplicación Placas de circuitos multicapas
- Temperatura 150° - 300°C
- Caudal de aire 0,15m3/minuto
- Tamaño 140x75x185mm
- Peso 750gr

Precalentador compacto y el más adecuado para el procesamiento calentamiento de zonas localizadas.

Con sistema de calentamiento rápido y estable, mínimas variaciones en la temperatura.

Ideal para el precalentamiento del placas multicapas.

Construido con materiales ESD, disipadores de electricidad estática, lo cual nos evitara posibles daños en el circuito de la placa en reparación.



FR-830

HKFT801

Pelacables térmico

- **Producto** Estación para pelado térmico (Puntas no incluidas)
- **Aplicación** Pelado térmico de cables
- **Tamaño** 80x130x131mm
- **Modelo** HAKKO HKFT801
- **Consumo** Estación 68W/220V, Pinza de pelado 64W/24V

Pelacables térmico que resuelve los problemas comunes causados por el uso de herramientas de mano.

- No daña el núcleo del conductor.
- No cortar hebras del cable.
- Corta los aislantes limpiamente.
- Ideal para cables superfino.

Resuelve el problema de rebabas y arañazos originados por las herramientas convencionales de pelado.

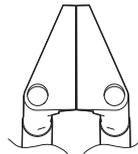
En operaciones de pelado con herramientas convencionales es muy corriente el dañar o cortar algunas hebras de los conductores, esto puede originar graves problemas como conexiones rotas causadas por las vibraciones, expansión, contracción, y otros factores externos. Estos inconvenientes en aplicaciones militares, industrias médicas y de aviación que requieren una calidad precisa es importante tener muy en cuenta. Esto se aplica por igual en los cables con aislamiento delicado. El HAKKO Pelacables termal es un producto notable que responde adecuadamente a este tipo de demandas de calidad superior y proporciona una mayor eficiencia y mantenimiento.

Quitar el aislamiento de los cables superfinos es una tarea difícil que puede producir arañazos en el conductor e incluso llegar a quebrar el cable hasta el punto de interrumpir las conexiones si se hace incorrectamente. El pelado de cables térmicamente es una técnica segura, libre de estrés, y sobre todo una manera precisa de retirar el aislamiento.



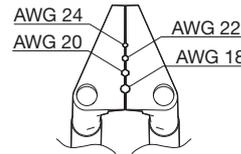
Puntas de repuesto

Consumo	65W
ESTACIÓN	
Salida de voltaje	24VCA
Dimensiones	80x130x131mm
Peso	1.2kg
PINZA DE MANO	
Consumo	64W (24V)
Longitud del cable	1.3m
Dimensiones (sin cable)	96mm
Peso	48g



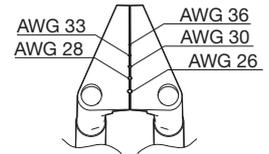
HKG2-1601

Puntas de hoja recta



HKG2-1602

Puntas de pelado de cable AWG 18 a 24



HKG2-1603

Puntas de pelado de cable AWG 26 a 36

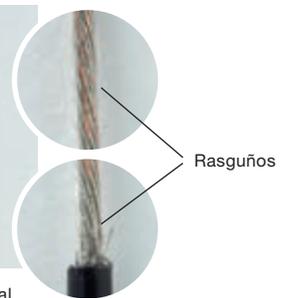
Pelado térmico con HKFT801



Pelado térmico



Pelado convencional



HKFX100

Estación de soldadura con calentamiento por inducción

- **Tipo** Estación de soldadura con calentamiento por inducción
- **Aplicación** Soldadura profesional
- **Temperatura** Determinada por la punta 350°C, 400°C y 450°C
- **Consumo** Estación 50W/220V, Soldador por inducción

FX-100 proporciona el calor a la punta con la máxima eficacia, sistema de "calentamiento por inducción", suministro de temperatura eficiente y todo ello debido a nuestra tecnología única.

No se requiere calibración. El calentamiento por inducción nos proporciona un excelente rendimiento térmico.

Exclusivo sistema de calentamiento por inducción (IH) que utiliza el HAKKO FX-100, calienta automáticamente la punta y recupera rápidamente la temperatura fijada cada vez que se aplica una carga en la punta, esto es posible gracias a la función patentada "Power Assist" de HAKKO.

Esta función proporciona menos descenso de la temperatura y la mejora de la recuperación térmica al soldar, si precisa un poco más de potencia para aquellas soldaduras desafiantes, sólo tienes que seleccionar "Modo Boost".

Los sistemas calefactores a base de resistencia que controlan la temperatura variando la potencia del calentador y encendido y apagado a través de un sensor, la diferencia en este otro caso es que la punta en sí produce el calor y mantiene una temperatura constante y lógicamente más eficaz y mejor rendimiento en general y todo ello gracias al sistema de calentamiento por inducción.



Ver puntas [pág 152](#)

Soldadores para las estaciones HK701, HK702B, HK928, HK936 y HK937 ESD

	HK951M	HK952L
CONSUMO	50W / 24VCA	
RESISTENCIA DE PUNTA A MASA	< 2 Ohm	
TENSION ENTRE PUNTA Y MASA	< 2mV	
RESISTENCIA	Cerámica	
GUIA PASO DE ESTAÑO	De serie 1.0mm	
TAMAÑO	170x180mm	
PESO	177g	187g

Repuestos para HK952

REF MOLGAR	Descripción
HKB2652	Guía de paso de estaño Ø 0,6mm
HKB2653	Guía de paso de estaño Ø 0,8mm
HKB2654	Guía de paso de estaño Ø 1,0mm
HKB2655	Guía de paso de estaño Ø 1,2mm
HKB2656	Guía de paso de estaño Ø 1,6mm
HKA1321	Resistencia cerámica
HKC1437	Carcasa



HK900L
Soldador tipo lápiz



HK900S-ESD
Soldador tipo lápiz



HK907ESD
Soldador tipo lápiz



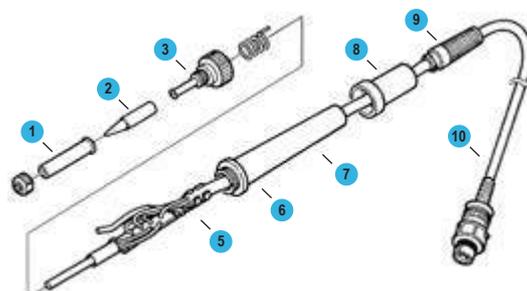
HK908ESD
Soldador tipo lápiz



REF MOLGAR	Tamaño	Peso	Punta	Resistencia	Potencia
HK900SESD	176mm	25g	Incluida	Cerámica	24VCA / 50W
HK900L	200mm	54g			
HK907ESD	190mm	44g			
HK908ESD	200mm	54g			

Repuestos

	HK900S	HK907ESD	HK908 / HK900L
1	Cubre resistencias	HK900MR2	HK454R1
2	Puntas	Ver puntas (pág. 145)	
3	Soporte de resistencia	HK907R04 / B2022	HK900L044 (HK900L)
5	Resistencia	HK900MH / A1321	HK900MH / A1321
6	Mango de soldador ESD	HK907R08 / B2024	HKB2026
7	Mango de soldador		HK900MR3 / 900M-001
8	Adaptador de mango	HK907R09 / B2027	HK907R09 / B2027
9	Protector de cable	HK907R10 / B2031	HK907R10 / B2031
10	Cable soldador completo	HK900MR4 / 900-039 (Blanco)	



Adaptador de puntas SMD para soldadores HK900M y HK907

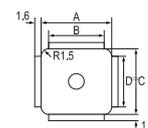
Adaptador de puntas SMD



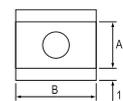
HAKKO



REF MOLGAR	REF HAKKO	Adaptadores y puntas opcionales SMD			
		A	B	C	D
HK924P01	924-T1002	12,5	9,5	12,5	9,5
HK924P02	924-T1003	15,5	12,5	15,5	12,5
HK924P03	924-T1004	16,3	13,3	16,3	13,3
HK924P04	924-T1005	17,0	14,0	17,0	14,0
HK924P05	924-T1006	23,0	20,0	17,0	14,0
HK924P06	924-T1007	20,0	17,0	20,0	17,0



REF MOLGAR	REF HAKKO	Adaptadores y puntas opcionales SMD	
		A	B
HK924P07	924-T1010	6,0	5,0
HK924P08	924-T1011	6,0	10,0
HK924P09	924-T1012	7,0	12,5
HK924P10	924-T1013	9,0	15,2
HK924P11	924-T1014	9,0	18,0



REF MOLGAR	REF HAKKO	Adaptadores y puntas opcionales SMD
HK924P12	924-T1020	ESPATULA



MEDIDAS (mm)

Puntas de repuesto para HK950 y HKFX8804



REF MOLGAR	Parte	Nombre	Medidas	Tamaño A (B) x W (mm)
HK950P01	A1379	Tip/Chip 1L	1.0 x 1.0	
HK950P02	A1378	Tip/Chip 2L	2.0 x 1.0	
HK950P03	A1388	Tip/Chip 0.5 L	1.5 (0.5) x 1.0	
HK950P04	A1389	Tip/Chip 0.5L	R0.25	
HK950P05	A1390	Tip/SOP 4L	4.0x1.0	
HK950P06	A1391	Tip/SOP 6L	6.0x1.0	
HK950P07	A1380	Tip/SOP 8L	8.0x1.0	
HK950P08	A1381	Tip/SOP 10L	10.0x1.0	
HK950P09	A1382	Tip/SOP 13L	13.0x1.0	
HK950P10	A1392	Tip/SOP 15L	15.0x1.0	
HK950P11	A1383	Tip/SOP 18L	18.0x1.0	
HK950P12	A1384	Tip/SOP 20L	20.0x1.0	
HK950P13	A1385	Tip/SOP 25L	25.0x1.0	



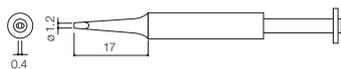
HAKKO

Intercambio de puntas

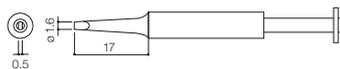


Puntas para soldadores HK900S, HK900ESD. Puntas TIPO S / ESD

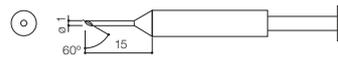
HK900S P01
900S-T-1.2D



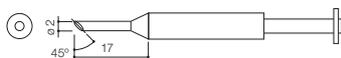
HK900S P02
900S-T-1.6D



HK900S P03
900S-T-1C



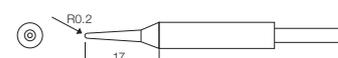
HK900S P04
900S-T-2C



HK900S P05
900S-T-B



HK900S P06
900S-T-I

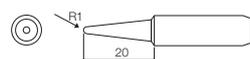


Puntas para soldadores HK900L, HK908, HK908ESD, HK952L. TIPO L / ESD

HK900L P01
900L-T-B



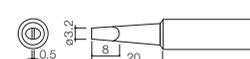
HK900L P02
900L-T-2B



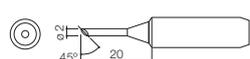
HK900L P03
900L-T-2.4D



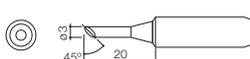
HK900L P04
900L-T-3.2D



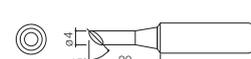
HK900L P05
900L-T-2C



HK900L P06
900L-T-3C



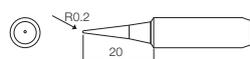
HK900L P07
900L-T-4C



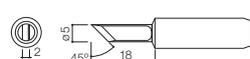
HK900L P08
900L-T-5C



HK900L P09
900L-T-I

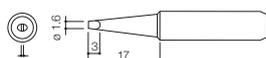


HK900L P10
900L-T-K

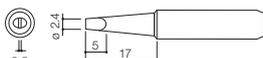


Puntas para soldadores HK900M, HK907, HK907ESD, HK951M. Puntas TIPO M / ESD

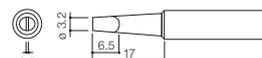
HK900M P01
900M-T-1.6D



HK900M P02
900M-T-2.4D



HK900M P03
900M-T-3.2D



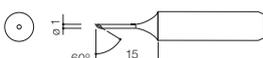
HK900M P04
900M-T-B



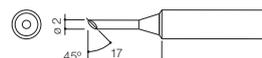
HK900M P05
900M-T-LB



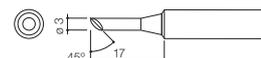
HK900M P06
900M-T-1C



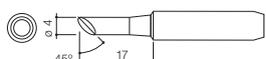
HK900M P07
900M-T-2C



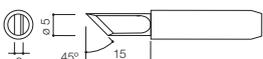
HK900M P08
900M-T-3C



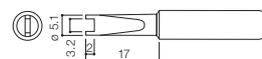
HK900M P09
900M-T-4C



HK900M P10
900M-T-K



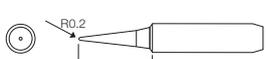
HK900M P11
900M-T-R



HK900M P12
900M-T-RT



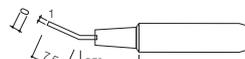
HK900M P13
900M-T-I



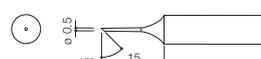
HK900M P14
900M-T-H



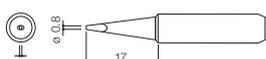
HK900M P15
900M-T-1.8H



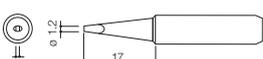
HK900M P16
900M-T-0.5C



HK900M P17
900M-T-0.8D



HK900M P18
900M-T-1.2D



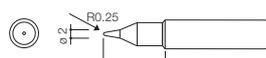
HK900M P19
900M-T-SI



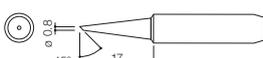
HK900M P20
900M-T-1.2LD



HK900M P21
900M-T-S4



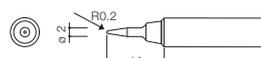
HK900M P22
900M-T-0.8C



HK900M P23
900M-T-1.5CF



HK900M P24
900M-T-SB



HK96

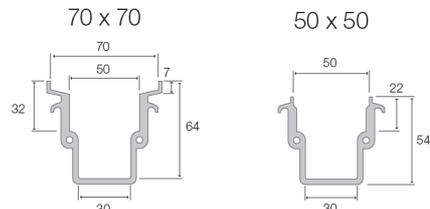
Crisol analógico con control de temperatura

- Consumo 200W/220Vca
- Aplicación Soldadura, desoldadura y estañado

Crisol analógico con control de temperatura regulable preciso y eficaz, esto nos asegura que las operaciones de estañado, soldadura y desoldadura se puedan realizar con una temperatura constante en todos sus procesos. Mantel del baño en acero inoxidable y pozo fabricado con metales fundidos de alta dureza y acabado en patina de larga duración.

Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HK 96-2	Baño de 50,0x50,0x54,0mm
HK 96-1-2	Baño de 70,0x70,0x64,0mm
HK 96-HC-V22	Resistencia 220V/200W



HAKKO

96

HKFX301

Crisol para estaño digital

- Producto Crisol para Estaño, Sn-Pb, Sn-Ag, Sn-Cu, Sn
- Aplicación Soldadura, desoldadura y estañado
- Tamaño 143,0x100,0x220,0mm/1,7Kg.
- Modelo FX-301B
- Temperatura Regulable entre 200°-450°C
- Consumo 290W/220Vca
- Capacidad 0,85kg, Boca de 50x50mm, 1,2kg. boca de 70x70mm

Crisol digital con programas de calentamiento seleccionables permiten conseguir rápidamente la temperatura óptima.

Cuatro programas diferentes seleccionables: Sn-Pb (Estaño/Plomo), Sn-Ag-Cu (Estaño/Plata/Cobre), Sn-Cu (Estaño/Cobre) y Sn (Estaño).

Control preciso de la temperatura mediante control digital y con indicación de la temperatura en display.

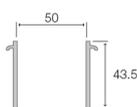
Baños intercambiables para permitir utilizar el mismo equipo con diferentes aleaciones o tamaños de olla (50mm y 75mm cuadrados).

La función de temporizador permite controlar el tiempo durante el que cada olla ha sido utilizada para estimar si ha llegado el momento de su reemplazo.

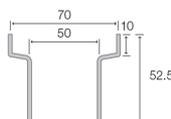
Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HK A1539	Baño de 50,0x50,0x43,5mm
HK A1540	Baño de 70,0x70,0x52,5mm
HK A1550	Resistencia Dch. 220-240V
HK A1555	Resistencia Izq. 220-240V

50 x 50



75 x 75



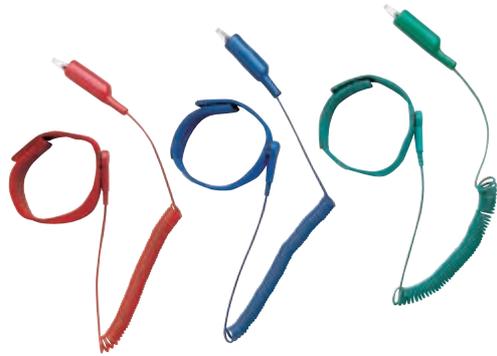
HAKKO

FX-301B

Quality Tools for the electronics Industry



HAKKO



HK496



496

Muñequera antiestática.

- Muñequera antiestática cómoda y ligera.
- Disponible en 3 colores.
- Ajustable mediante belcro.

REF MOLGAR	Color
HK496R	ROJO
HK496B	AZUL
HK496G	VERDE



HK498



498

Comprobador de pulseras antiestáticas.

- Producto Comprobador de pulseras antiestáticas
- Modelo HK498
- Aplicación Comprueba la resistencia entre muñequera y cuerpo
- Tamaño 80,0x40,0x117,0mm
- Alimentación Pila de 9V, No incluida

Comprobador de pulseras antiestáticas. Chequeo rápido y sencillo.

Comprueba la resistencia de contacto entre muñequera y su cuerpo. Puede ser utilizado en cualquier lugar y comprobar fácilmente los sistemas de tierra. Elimina el posible riesgo de defectos por electricidad estática.



HKFG100



FG-100

Termómetro para puntas de soldador

Termómetro para soldadores. Termómetro para puntas de soldador. Con este termómetro puede comprobar rápida y fácilmente la temperatura de la punta de un soldador, de esta manera podrá controlar y ajustar la temperatura adecuada en cada momento. Diseño compacto y ligero que minimiza el espacio en la zona de trabajo y le permite ser transportado fácilmente.



HKFG101



FG-101

Comprobador de soldadores, temperatura, voltaje a tierra

Comprobador de soldadores. Con este dispositivo se puede medir fácilmente y con gran precisión la temperatura de la punta, la corriente de fugas y la resistencia de la punta a tierra. Herramienta ideal para la comprobación y mantenimiento diario de los soldadores de las estaciones de soldadura.



HK191R1

Sonda para termómetros HKFG100 y HKFG101

¿Qué es la tensión de fuga, la resistencia a tierra de punta y la corriente de fugas?

Corriente de fugas

Corriente de fugas, es la corriente que hay entre la punta y tierra. Tensión de fugas es una medición específica del nivel de esta corriente.

La corriente de fugas puede provocar unas tensiones elevadas que pueden afectar a dispositivos delicados, por lo que es necesario comprobar la tensión de fugas diariamente.



Resistencia de punta a tierra

La resistencia de punta a tierra es la resistencia que hay entre la punta del soldador y la toma de tierra del cable de red. Esta unión es necesaria para evitar las corrientes que pueden circular entre la estación y la punta del soldador y así evitar posibles descargas que puedan afectar a la estación o el dispositivo en contacto. Debido a esto, es importante la comprobación diaria de la resistencia de punta a tierra para evitar posibles averías.



HK394

Posicionador de componentes SMD a pilas (Bomba de vacío)

- Manejable, práctico y cómodo, sin necesidad de cables ni tubos de vacío.
- Diseñado para uso portátil y continuo.
- Construido con materiales antiestáticos.

ALIMENTACION	AAAx2 Alcalina (Pila LR-03)
AUTONOMIA	Modo PICK-UP 30.000 veces / Modo continuo 15 horas
CAPACIDAD AIRE	7l/min (MIN.) 20l/min (MAX.)
DIMENSIONES	130x22x29 mm
PESO	43gr. sin pilas



Repuestos

REF MOLGAR	Descripción
HKA1164	Boquilla curva de 0,4mm
HKA1165	Boquilla curva de 1,1 mm
HKA1166	Ventosa de 3mm
HKA1312	Ventosa de 5mm
HKA1167	Ventosa de 7 mm
HKA1311	Ventosa de 10mm
HKA1486	Boquilla recta de 1,1 mm



Relación de fuerza de absorción		
HKA1166	Ventosa de 3mm	6 gf.
HKA1312	Ventosa de 5mm	40 gf.
HKA1167	Ventosa de 7 mm	80 gf.
HKA1311	Ventosa de 10mm	120 gf.



HK373

Alimentador automático

•Consumo 6W

Puede utilizarse junto a un amplio banico de soldadores Hakko, permitiendo seleccionar el más apropiado para la tarea a desempeñar. Si ya posee algunos de los soldadores Hakko compatibles no necesitará comprar ningún soldador adicional.

Diseño ESD que protege las partes electricamente sensibles del equipo. Puede conectarse a un equipo de soldadura sencillo utilizando un interruptor. La función de remoto ajustable reduce el desperdicio de estaño y permite un proceso de soldado totalmente automatizado.

CONSUMO	6W
SALIDA DE CORRIENTE MOTOR	24VDC/3.2W
TIEMPO DE ALIMENTACION DE ESTAÑO	0-7 sec. (Modo auto)
VELOCIDAD DE ALIMENTACION DE ESTAÑO	4,5-26mm/sec.
CANTIDAD DE ALIMENTACION DE ESTAÑO	0-182mm. (Modo Auto)
CANTIDAD DE RETORNO DE ESTAÑO	0-5mm.
CALIBRE DE ESTAÑO ACEPTABLE	0,6mm, 0,65mm, 0,8mm, 1,0mm, 1,2mm, 1,6mm.
CANTIDAD MAXIMA DE ESTAÑO	Rollo bobinado de 1Kg.
DIMENSIONES	107 x 110 x 215mm
PESO	1.5kg



HK373



HKB1628

Anillo de ajuste y guía de estaño*

*Solamente para las estaciones HK900M, Hk452 y Hk453



HKB1631

Conducto de estaño.



HKB1676

Guía de fijación al soldador.



HKB1649

Pedal interruptor de alimentación

Modelos compatibles



HK936*



HK937*



HK928*



HK931

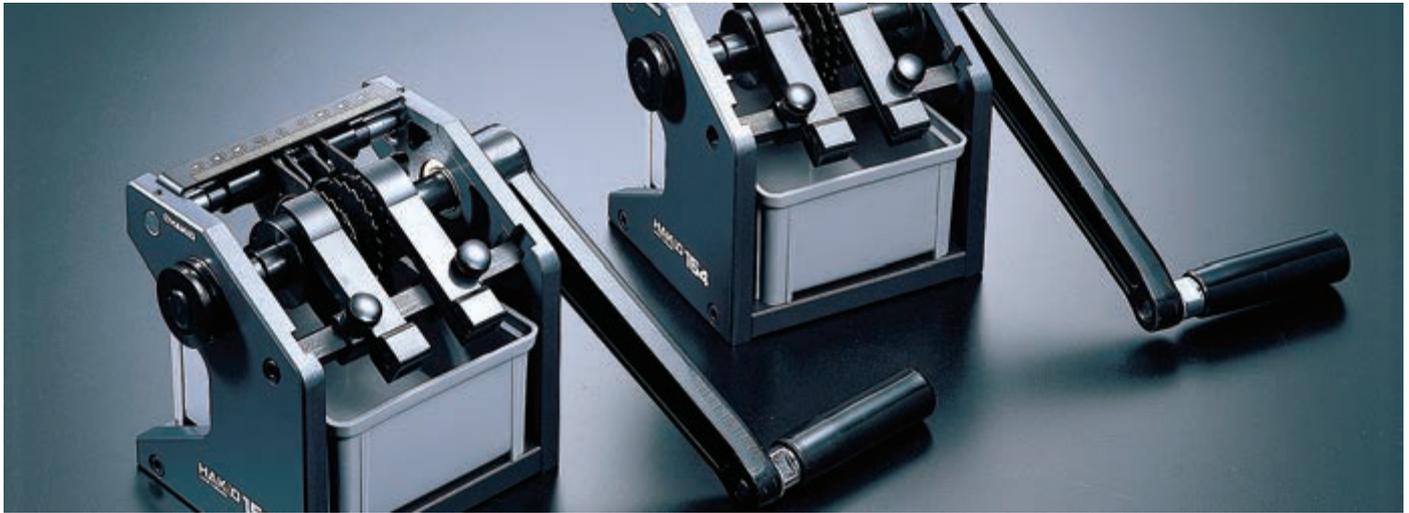


HKMACH-I



HKDASH

* El soldador Hk900S no es compatible con Hk373

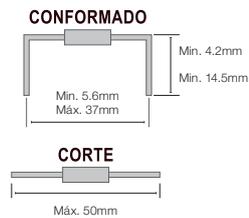
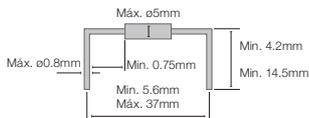


HK153



Cortadora y conformadora de componentes axiales.

Ideal para el proceso de corte y conformación de componentes axiales. Hoja de corte de alta calidad para un corte limpio y liso. Giro por cojinetes sellados para una mayor suavidad y durabilidad. Posibilidad de conectarse a un motor para uso continuo HK153.

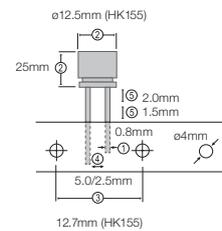


HK155



Cortadora de componentes radiales.

La solución más económica para el proceso de corte de componentes radiales. Hoja de corte de alta calidad para un corte fino y liso. Giro por cojinetes sellados para una mayor suavidad y durabilidad. Posibilidad de conectarse a un motor para uso continuo HK152.



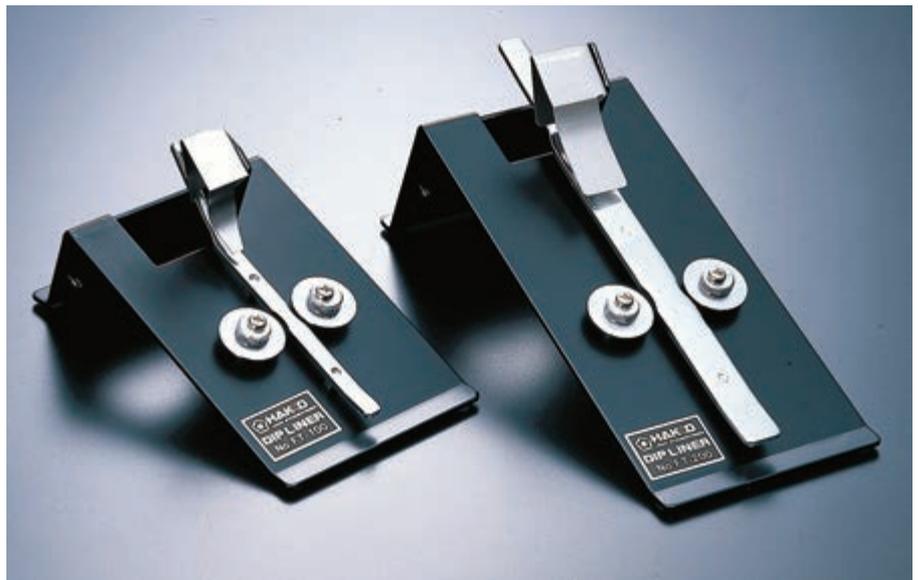
Conformadores de circuitos integrados DIP LINER

REF MOLGAR	Paso	Pines del IC
HKFT100	7,5mm	8 · 14 · 16 · 18 · 20
HKFT150	10mm	22
HKFT200	15mm	24 · 28 · 40 · 42
HKFT300	19mm	64



UTILIZACIÓN:

- Ajuste las arandelas excéntricas al paso según su necesidad.
- Coloque la barra de transporte de los círculos según la figura.
- Páselos suavemente con el dedo por la guía conformadora.



Equipos Varios HAKKO



HK018

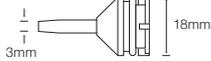


HAKKO
HAKKO 18G

HK18G Bomba de absorción manual

•Nota Capacidad de absorción 12c.c., Fabricada en aluminio

Los desoldadores manuales de la serie HAKKO SPPON, son una perfecta combinación de diseño y eficacia, por tanto la mejor respuesta económica y segura. Los HAKKO SPPON son los únicos desoldadores manuales con cambio completo de punta asegurándonos así de una perfecta unión en su reemplazo, esto nos garantiza su alto rendimiento.



HK18N

Punta de repuesto para HK18G.



HK20

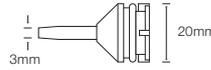


HAKKO
HAKKO 20G

HK20G Bomba de absorción manual

•Nota Capacidad de absorción 20c.c., Fabricada en aluminio

Los desoldadores manuales de la serie HAKKO SPPON, son una perfecta combinación de diseño y eficacia, por tanto la mejor respuesta económica y segura. Los HAKKO SPPON son los únicos desoldadores manuales de cambio completo de punta asegurándonos así de una perfecta unión en su reemplazo, esto nos garantiza su alto rendimiento.



HK20N

Punta de repuesto para HK20G.



HK20NR1

Junta de aspersion



HKFS100



HAKKO
FS-100

Limpiador estañador de puntas de soldador

•Producto Limpiador y reparador de puntas de soldador
•Aplicación Estañador de puntas de soldador

- Limpiador Recuperador y Reestañador de puntas de soldador
- Limpia la oxidación de las puntas a la vez que las reestaña y alarga la duración de las puntas de soldador
- Introducir la punta del soldador en caliente durante 1 ó 2 segundos



HK611-1



HAKKO
611-1

Soporte para carretes de estaño

•Producto Soporte para carretes de estaño
•Aplicación Carretes de estaño 1kg máx. Eje de 15,0mm
•Tamaño 86,0x114,0x78,0mm / Peso 550gr
•Modelo HK611-1

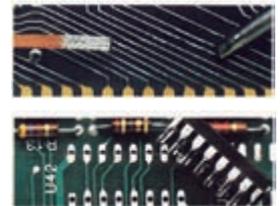
Mallas de cobre con Flux y sin residuo



REF MOLGAR	Medidas
FR120-00	1,5 m x 0,6 mm
FR120-01	1,5 m x 0,9 mm
FR120-02	1,5 m x 1,4 mm
FR120-03	1,5 m x 1,9 mm
FR120-04	1,5 m x 2,5 mm
FR120-05	1,5 m x 3,3 mm



HAKKO



Soportes para soldadores

HK609

Soporte de soldador.



HK633

Soporte de soldador con limpiador seco.



HK599B

Limpiador para HK633.



HK631-1

Soporte de soldador



HK631-2

Soporte de soldadores



Puntas para soldador HKFX100. T31 Series

T31-XX:BC1

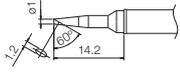
450°C → [01]

400°C → [02]

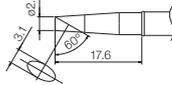
Indica la forma y tamaño de la punta

Temperatura de la punta

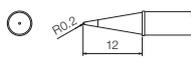
HK T31-01BC1
HK T31-02BC1
Shape 1BC



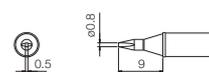
HK T31-01BC28
HK T31-02BC28
Shape 2.8BC



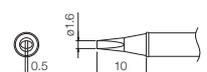
HK T31-01BL
HK T31-02BL
Shape BL



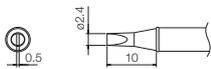
HK T31-01D08
HK T31-02D08
Shape 0.8D



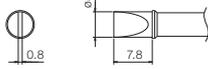
HK T31-01D16
HK T31-02D16
Shape 1.6D



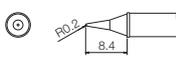
HK T31-01D24
HK T31-02D24
Shape 2.4D



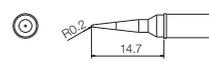
HK T31-01D52
HK T31-02D52
Shape 5.2D



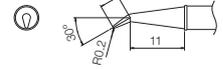
HK T31-01I
HK T31-02I
Shape I



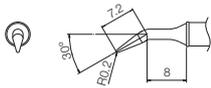
HK T31-01IL
HK T31-02IL
Shape IL



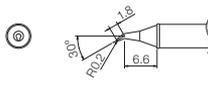
HK T31-01J02
HK T31-02J02
Shape 0.2RSB



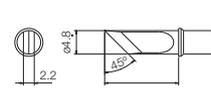
HK T31-01JL02
HK T31-02JL02
Shape 0.2RLB



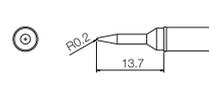
HK T31-01JS02
HK T31-02JS02
Shape 0.2RSSB



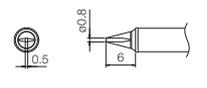
HK T31-01KU
HK T31-02KU
Shape KU



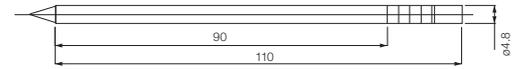
HK T31-01SBL
HK T31-02SBL
Shape SBL



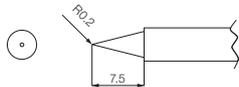
HK T31-01WD08
HK T31-02WD08
Shape 0.8WD



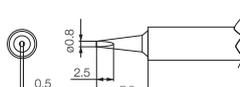
Puntas + resistencias opcionales para soldador HK911



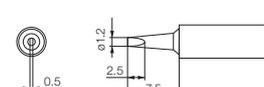
HK941 P01
T1-B / SHAPE-B. Conical



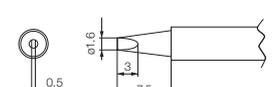
HK941 P02
T1-08D / SHAPE-0.8D. Chisel



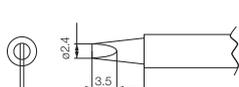
HK941 P03
T1-12D / SHAPE-1.2D. Chisel



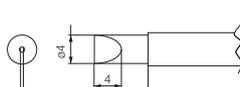
HK941 P04
T1-16D / SHAPE-1.6D. Chisel



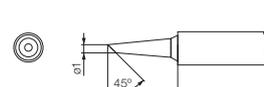
HK941 P05
T1-24D / SHAPE-2.4D. Chisel



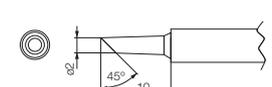
HK941 P06
T1-4D / SHAPE-4D. Chisel



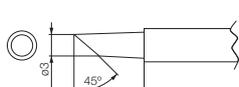
HK941 P07
T1-1BC / SHAPE-1BC. Bevel



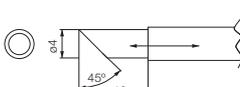
HK941 P08
T1-1BC / SHAPE-2BC. Bevel



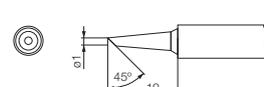
HK941 P09
T1-3BC / SHAPE-3BC. Bevel



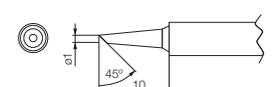
HK941 P10
T1-4D / SHAPE-4D. Chisel



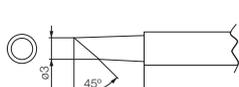
HK941 P11
T1-1BCF / SHAPE-1BC. Bevel
(estañado sólo en superficie)



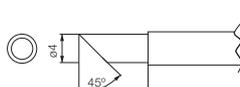
HK941 P12
T1-1BCF / SHAPE-1BC. Bevel
(estañado sólo en superficie)



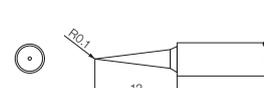
HK941 P13
T1-3BCF / SHAPE-3BC. Bevel
(estañado sólo en superficie)



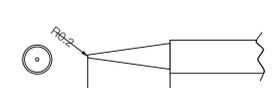
HK941 P14
T1-4D / SHAPE-4D. Chisel
(estañado sólo en superficie)



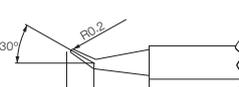
HK941 P15
T1-LI / SHAPE-LI. Long Sharp Conical



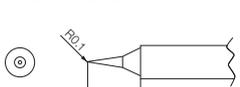
HK941 P16
T1-LB / SHAPE-LB. Long Conical



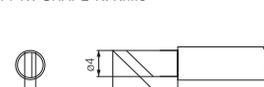
HK941 P17
T1-02J / SHAPE-0.2RB Bent



HK941 P18
T1-4D / SHAPE-4D. Chisel



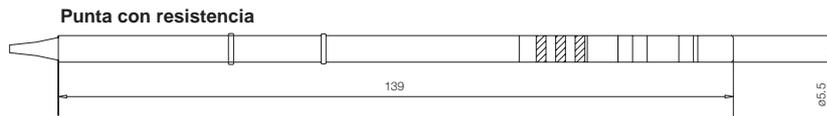
HK941 P19
T1-K / SHAPE-K. Knife



HK941 P20
T1-K / SHAPE-KL. Knife

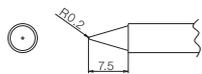


Puntas para soldador HKFM2027. T7 Series



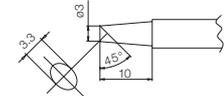
HK T7-B

Shape-B



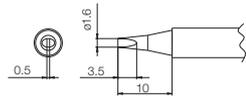
HK T7-BC3 HK T7-BCF3*

Shape-3BC



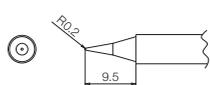
HK T7-D16

Shape-1.6D



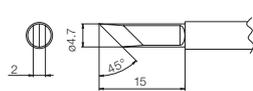
HK T7-I

Shape-I



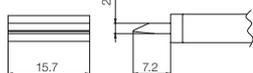
HK T7-K

Shape-K



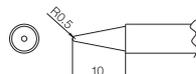
HK T7-1401

Spatula 15.7



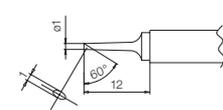
HK T7-B2

Shape-0.5B



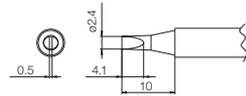
HK T7-C1

Shape-1C



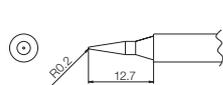
HK T7-D24

Shape-2.4D



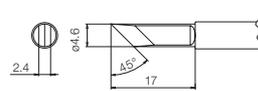
HK T7-LI

Shape-LI



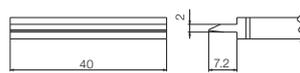
HK T7-KF

Shape-KF



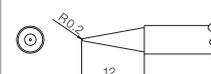
HK T7-1404

Spatula 40



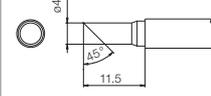
HK T7-LB

Shape-LB



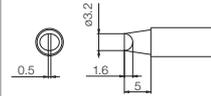
HK T7-C4 HK T7-CF4*

Shape-4C



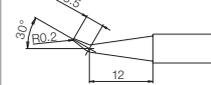
HK T7-D32

Shape-3.2D



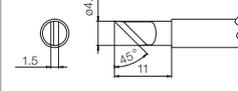
HK T7-J2

Shape-0.2RSB



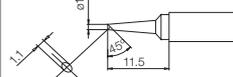
HK T7-KL

Shape-KL



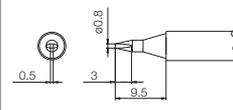
HK T7-BC1 HK T7-BCF1*

Shape-1BC



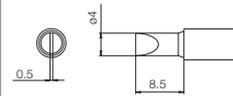
HK T7-D08

Shape-0.8D



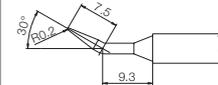
HK T7-D4

Shape-4D



HK T7-JL02

Shape-0.2RLB



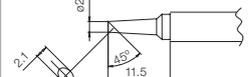
HK T7-KU

Shape-KU



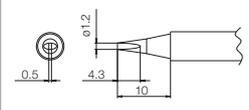
HK T7-BC2 HK T7-BCF2*

Shape-2BC



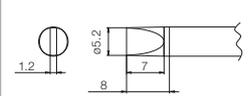
HK T7-D12

Shape-1.2D



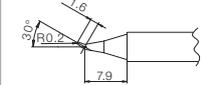
HK T7-D52

Shape-5.2D



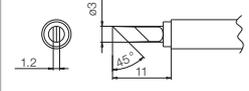
HK T7-JS02

Shape-0.2RSSB



HK T7-KU

Shape-KU

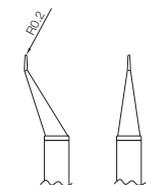


Puntas para soldador HKFM2022. T8 Series

*1set: 2pcs. Unit : mm

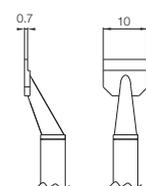
HK T8-1001

Chip 0.5I



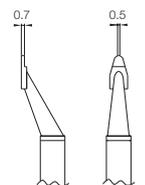
HK T8-1007

SOP 10L



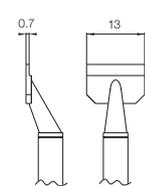
HK T8-1002

Chip 0.5C



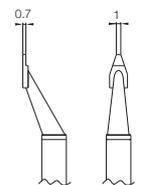
HK T8-1008

SOP 13L



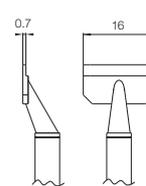
HK T8-1003

Chip 1L



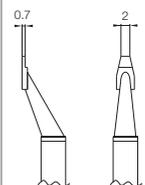
HK T8-1009

SOP 16L



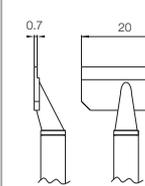
HK T8-1004

Chip 2L



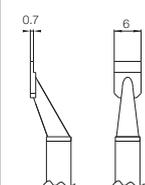
HK T8-1010

SOP 20L



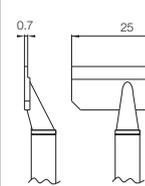
HK T8-1005

SOP 6L



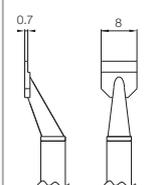
HK T8-1011

SOP 25L



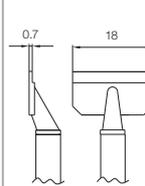
HK T8-1006

SOP 8L



HK T8-1012

SOP 18L

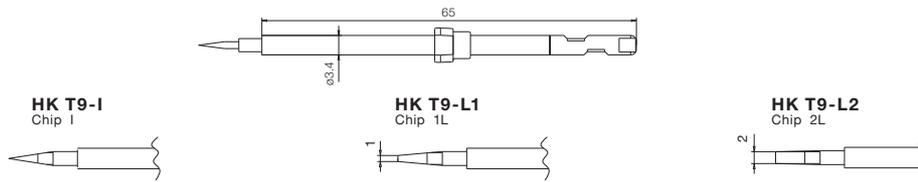


Unit : mm

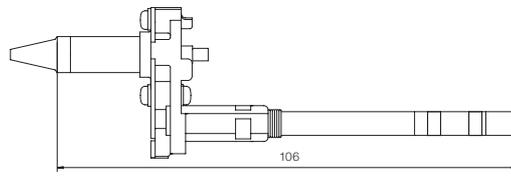
*These tips are tinned on the soldering surface only.

Puntas y boquillas HAKKO

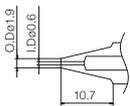
Puntas para soldador HKFM2023. T9 Series



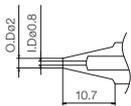
Puntas para soldador HKFM2024. N1 Series



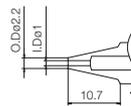
HK N1-06
Nozzle 0.6mm



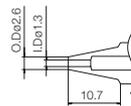
HK N1-08
Nozzle 0.8mm



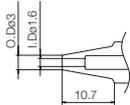
HK N1-10
Nozzle 1.0mm



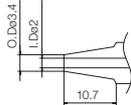
HK N1-13
Nozzle 1.3mm



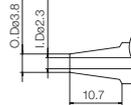
HK N1-16
Nozzle 1.6mm



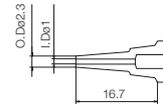
HK N1-20
Nozzle 2.0mm



HK N1-23
Nozzle 2.3mm

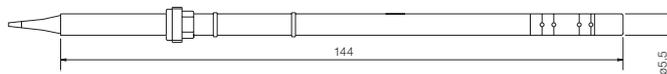


HK N1-10
Nozzle 1.0mm Long

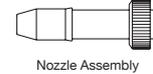


Puntas para soldador HKFM2026. Soldadura con nitrógeno.

Punta con resistencia



Adaptador para gas



Nozzle Assembly

Tip	Applicable Nozzle Assembly	Tip	Applicable Nozzle Assembly	Tip	Applicable	Nozzle Assembly
HK T13-B2 Shape-0.5B	HK B2708	HK T13-BL Shape-BL	HK B2898	HK T13-BC1 HK T13-BCF1* Shape-1BC		HK B2899
	Nozzle assembly C		Nozzle assembly E		Nozzle assembly F	
HK T13-BC2 HK T13-BCF2* Shape-2BC	HK B2707	HK T13-BC3 HK T13-BCF3* Shape-3BC	HK B2900	HK T13-D08 Shape-0.8D		HK B2709
	Nozzle assembly A		Nozzle assembly G		Nozzle assembly D	
HK T13-D16 Shape-1.6D	HK B2708	HK T13-D24 Shape-2.4D	HK B2708	HK T13-J02 Shape-0.2J		HK B2707
	Nozzle assembly C		Nozzle assembly C		Nozzle assembly B	
HK T13-KF Shape-KF	HK B2923	HK T13-KR Shape-KR	HK B2902	HK T13-KU Shape-KU		HK B2901
	Nozzle assembly J		Nozzle assembly I		Nozzle assembly H	
HK T13-BCM2 Shape-2BC Bevel with indent**	HK B2706	HK T13-BCM3 Shape-3BC Bevel with indent**	HK B2900			
	Nozzle assembly A		Nozzle assembly G			

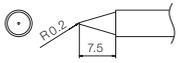
Unit : mm

*These tips are tinned on the soldering surface only.

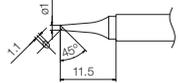
Puntas para soldador HKFM2028



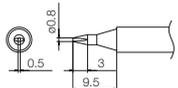
HK T12-B
Shape-B



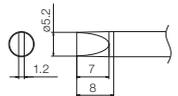
HK T12-BC1
HK T12-BCF1*
Shape-1BC



HK T12-D08
Shape-0.8D



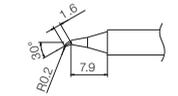
HK T12-D52
Shape-5.2D



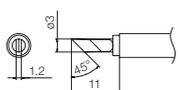
HK T12-I
Shape-I



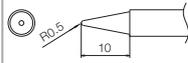
HK T12-JS02
Shape-0.2JS



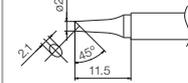
HK T12-KU
Shape-KU



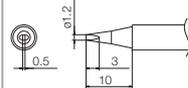
HK T12-B2
Shape-0.5B



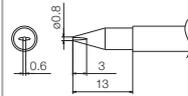
HK T12-BC2
HK T12-BCF2*
Shape-2BC



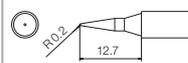
HK T12-D12
Shape-1.2D



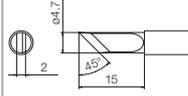
HK T12-DL08
Shape-0.8DL



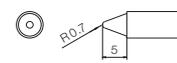
HK T12-I L
Shape-IL



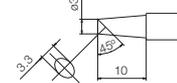
HK T12-K
Shape-K



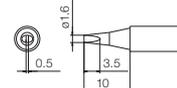
HK T12-B3
Shape-0.7B



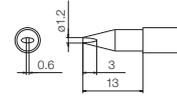
HK T12-BC3
HK T12-BCF3*
Shape-3BC



HK T12-D16
Shape-1.6D



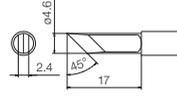
HK T12-DL12
Shape-1.2DL



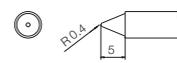
HK T12-ILS
Shape-ILS



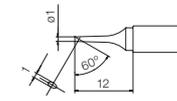
HK T12-KF
Shape-KF



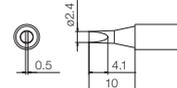
HK T12-B4
Shape-0.4B



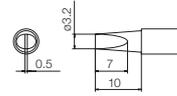
HK T12-C1
Shape-1C



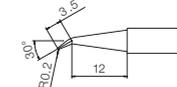
HK T12-D24
Shape-2.4D



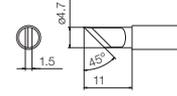
HK T12-DL32
Shape-3.2DL



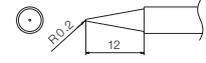
HK T12-J02
Shape-0.2J



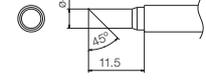
HK T12-KL
Shape-KL



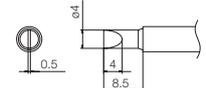
HK T12-BL
Shape-BL



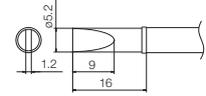
HK T12-C4
HK T12-CF4*
Shape-4C



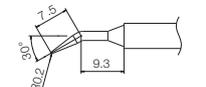
HK T12-D4
Shape-4D



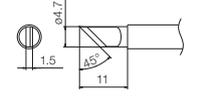
HK T12-DL52
Shape-5.2DL



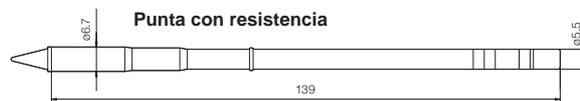
HK T12-JL02
Shape-0.2JL



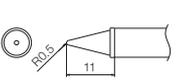
HK T12-KR
Shape-KR



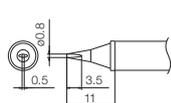
HEAVY DUTY TYPE



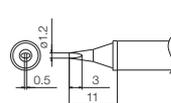
HK T12-WB2
Shape-2WB



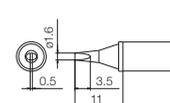
HK T12-WD08
Shape-0.8WD



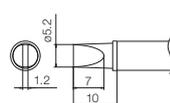
HK T12-WD12
Shape-1.2WD



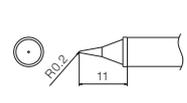
HK T12-WD16
Shape-1.6WD



HK T12-WD52
Shape-5.2WD

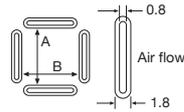
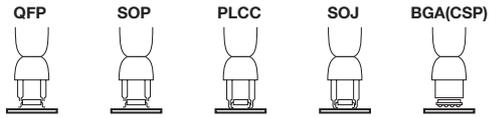


HK T12-WI
Shape-WI



Puntas y Boquillas opcionales para HKFR801, HKFR802, HKFR803

Puntas opcionales



The size in Name/Specifications indicates the size of IC package.

Vacuum Function Operative Nozzles

These nozzles are available for the 850B and the 852. The vacuum function is not available in the FR-801, the FR-802 and the 850B.

HKA1125B QFP 10 x 10 A:10.2 B:10.2	HKA1126B QFP 14 x 14 A:15.2 B:15.2	HKA1127B QFP 17.5 x 17.5 A:19.2 B:19.2	HKA1128B QFP 14 x 20 A:15.2 B:21.2	HKA1129B QFP 28 x 28 A:29.7 B:29.7	HKA1135B PLCC 17.5 x 17.5 (44 Pins) A:18.5 B:18.5	HKA1136B PLCC 20 x 20 (52 Pins) A:21 B:21
HKA1137B PLCC 25 x 25 (68 Pins) A:26 B:26	HKA1138B PLCC 30 x 30 (84 Pins) A:31 B:31	HKA1139B PLCC 12.5 x 7.3 (18 Pins) A: 9 B:14	HKA1140B PLCC 11.5 x 11.5 (28 Pins) A:13 B:13	HKA1141B PLCC 11.5 x 14 (32 Pins) A:15 B:13	HKA1180B BOFP 17 x 17 A:18.2 B:18.2	HKA1181B BOFP 19 x 19 A:19.2 B:19.2
HKA1182B BOFP 24 x 24 A:24.2 B:24.2	HKA1184B SOJ 18 x 8 A:18.2 B:18.2	HKA1185B TSOL 13 x 10 A:11.9 B:11.9	HKA1186B TSOL 18 x 10 A:18.2 B:11.7	HKA1187B TSOL 18.5 x 8 A:18.5 B:11.7	HKA1259B SOP 13 x 28 A:13.5 B:28	HKA1260B SOP 8.6 x 18 A:8.7 B:18
HKA1261B QFP 20 x 20 A:20.2 B:20.2	HKA1262B QFP 12 x 12 A:12.2 B:12.2	HKA1188B PLCC 9 x 9 (20 Pins) A:11 B:11	HKA1189B PLCC 34 x 34 (100 Pins) A:36.5 B:36.5	HKA1203B QFP 35 x 35 A:35.2 B:35.2	HKA1214B SOJ 10 x 26 A:10 B:26	HKA1215B QFP 42.5 x 42.5 A:42.5 B:42.5
HKA1257B SOP 11 x 21 A:11.7 B:21	HKA1258B SOP 7.6 x 12.7 A:7.6 B:12.7	HKA1263B QFP 28 x 40 A:27.7 B:39.7	HKA1264B QFP 40 x 40 A:40.2 B:40.2	HKA1265B QFP 32 x 32 A:32.2 B:32.2	HKA1470 BGA 8 x 8 A:8 B:8	HKA1471 BGA 12 x 12 A:12 B:12
HKA1472 BGA 13 x 13 A:13 B:13	HKA1473 BGA 15 x 15 A:15 B:15	HKA1474 BGA 18 x 18 A:18 B:18	HKA1475 BGA 27 x 27 A:27 B:27	HKA1476 BGA 35 x 35 A:35 B:35	HKA1477 BGA 38 x 38 A:38 B:38	HKA1478 BGA 40 x 40 A:40 B:40

Vacuum Function Inoperative Nozzles

HKA1124B Single $\phi 2.5$ $\phi 2.5$ (I.D.)	HKA1130 Single $\phi 4.4$ $\phi 4.4$ (I.D.)	HKA1131 SOP 4.4 x 10 A:4.8 B:10	HKA1132 SOP 5.6 x 13 A:5.7 B:13	HKA1133 SOP 7.5 x 15 A:7.2 B:15	HKA1134 SOP 7.5 x 18 A:7.2 B:18	HKA1142B Bent Single 1.5 x 3 45° 1.5 (I.D.) 3 (I.D.)
HKA1183 SOJ 15 x 8 A:15 B:8	HKA1190 Dual Single 2.5 x 9.5 $\phi 2.5$ (I.D.)	HKA1191 SIP 25L A:26 B:26	HKA1192 SIP 50L A:52.5 B:52.5	HKA1325 Dual Single $\phi 1.5$ x 5-10. Adjustable Pitch The pitch between the two nozzles is adjustable. A:5 B:10 $\phi 1.5$ (I.D.)		

Unit : mm

Cajas clasificadoras y de montaje



CM022

Caja universal

- Tamaño 200x110x65mm
- Material Plástico ABS
- Aplicación Caja universal para montajes
- Departamentos 1 Habitaciónulo
- Piezas 2 partes



CM023

Caja universal

- Tamaño 160x95x55mm
- Material Plástico ABS
- Aplicación Caja universal para montajes
- Departamentos 1 Habitaciónulo
- Piezas 2 Partes



CM024

Caja universal

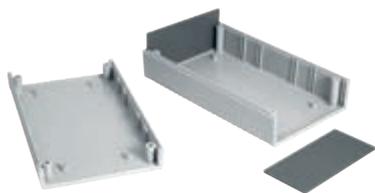
- Tamaño 130x70x45mm
- Material Plástico ABS
- Aplicación Caja universal para montajes
- Departamentos 1 Habitaciónulo
- Piezas 2 Partes



CM025

Caja universal

- Tamaño 85x55x30mm
- Material Plástico ABS
- Aplicación caja universal para montajes
- Departamentos 1 Habitaciónulo
- Piezas 2 Partes



CM031

Caja para montajes eléctricos

- Tamaño 95x158x47mm
- Material Plástico ABS de alto impacto UL94HB
- Aplicación Caja universal para montajes
- Departamentos 1 Habitaciónulo
- Piezas 4 Partes



CM021

Caja universal

- Tamaño 220x165x65mm
- Material Plástico ABS
- Aplicación Caja universal para montajes
- Departamentos 1 Habitaciónulo
- Piezas 4 Partes



CM020

Caja universal

- Tamaño 260x190x82mm
- Material Plástico ABS
- Aplicación Caja universal para montajes
- Departamentos 1 Habitaciónulo
- Piezas 4 Partes



CM044

Caja para montajes eléctricos

- Tamaño 134x189x32x55mm
- Material Plástico ABS de alto impacto UL94HB
- Aplicación caja universal para montajes
- Departamentos 1 Habitaciónulo
- Piezas 2 Partes



CM060

Rack para montajes eléctricos

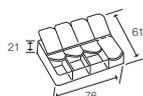
- Tamaño 431x203x43mm
- Material Plástico ABS de alto impacto UL94VO
- Aplicación Rack 19" para montajes
- Departamentos 1 Habitaciónulo
- Piezas 5 Partes



CM062

Rack para montajes eléctricos

- Tamaño 431x203x129mm
- Material Plástico ABS de alto impacto UL94VO
- Aplicación Rack de 19" 3 módulos, para montajes
- Departamentos 1 Habitaciónulo
- Piezas 11 Partes



Unidades: mm

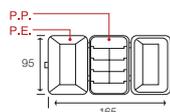


903-133S

CM050

Caja clasificadora de 8 departamentos con tapas individuales

- Tamaño 79,0x61,0x21,0mm
- Material Polipropileno
- Aplicación Caja clasificadora, especial componentes SMD
- Departamentos 8 Departamentos



Ht: 45mm

Unidades: mm



103-132C

CM051

Caja clasificadora con 16 departamentos

- Tamaño 99,0x66,0x36,0mm
- Material Polipropileno
- Aplicación Caja clasificadora reversible
- Departamentos 16 Departamentos

Cajas clasificadoras y de montaje

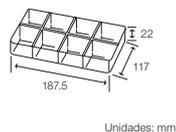


CM080

Cajas clasificadoras multiusos, 2 cajas

- Tamaño 99,0x66,0x36,0mm
- Material Polipropileno "No tóxico"
- Aplicación Caja clasificadora
- Departamentos 8 Departamentos por caja
- Piezas 2 Cajas

Pro'sKit®
SB-1007K



Unidades: mm

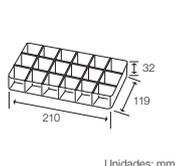


Pro'sKit®
SB-1912

CM057

Caja clasificadora con 8 departamentos

- Tamaño 187,5x117,0x22,0mm
- Material Polipropileno
- Aplicación Caja clasificadora
- Departamentos 8 Departamentos



Unidades: mm



Pro'sKit®
903-132

CM052

Caja clasificadora con 18 departamentos

- Tamaño 210,0x119,0x32,0mm
- Material Polipropileno
- Aplicación Caja clasificadora
- Departamentos 18 Departamentos



Unidades: mm

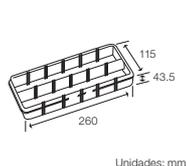


Pro'sKit®
203-132E

CM053

Caja clasificadora con 24 departamentos ajustables

- Tamaño 200,0x135,0x39,0mm
- Material Polipropileno
- Aplicación Caja clasificadora
- Departamentos 24 Departamentos



Unidades: mm

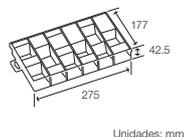


Pro'sKit®
203-132F

CM054

Caja clasificadora con 12 departamentos ajustables

- Tamaño 260,0x115,0x43,5mm
- Material Polipropileno
- Aplicación Caja clasificadora
- Departamentos 12 Departamentos



Unidades: mm



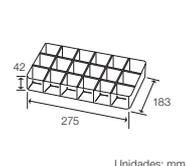
Pro'sKit®
103-132D

CM055

Caja clasificadora con 16 departamentos ajustables

- Tamaño 275,0x177,0x42,5mm
- Material Polipropileno
- Aplicación Caja clasificadora
- Departamentos 16 Departamentos, opción hasta 36 con CM055R01 (no incl.)

CM055R01 Conjunto de 15 separadores



Unidades: mm



Pro'sKit®
203-132I

CM058

Caja clasificadora con 18 departamentos

- Tamaño 275x183x42mm
- Material Polipropileno
- Aplicación Caja clasificadora
- Departamentos 18 Departamentos



Pro'sKit®
SB-2419

CM059

Caja clasificadora con 10 departamentos fijos

- Tamaño 238x192x42mm
- Material Polipropileno
- Aplicación Caja clasificadora
- Departamentos 10 departamentos



CM081

Pro'sKit®
SB-3428SB

Caja clasificadora reversible con asa

- **Tamaño** 430,0x280,0x80,0mm
- **Material** Polipropileno y Poliestireno
- **Aplicación** Caja clasificadora
- **Departamentos** 15 Departamentos

Caja clasificadora con asa para transporte. Caja clasificadora reversible con 15 departamentos intercambiables para una mayor flexibilidad de almacenamiento y asa para transporte. Fabricada en polipropileno + poliestireno.



CM082

Pro'sKit®
SB-4536B

Caja clasificadora con asa y 12 cubetas intercambiables

- **Tamaño** 450x355x75mm
- **Material** Polipropileno y Poliestireno
- **Aplicación** Taller, hogar, artesanía, ocio..
- **Departamentos** 12 Cubetas intercambiables

Caja clasificadora con 12 departamentos intercambiables y asa para transporte. Fabricada en polipropileno + poliestireno en 3 colores.



CM083

Pro'sKit®
SB-3218

Caja de herramientas clásica

- **Tamaño** 315x175x130mm
- **Material** Polipropileno
- **Aplicación** Caja de herramientas
- **Piezas** 2 Partes

Caja de herramientas clásica. Indicada para el taller, artesanía, hogar, ocio u otras aplicaciones. Fabricada en polipropileno de alta resistencia al roce y al impacto, extracción fácil de la bandeja superior, asa de transporte.



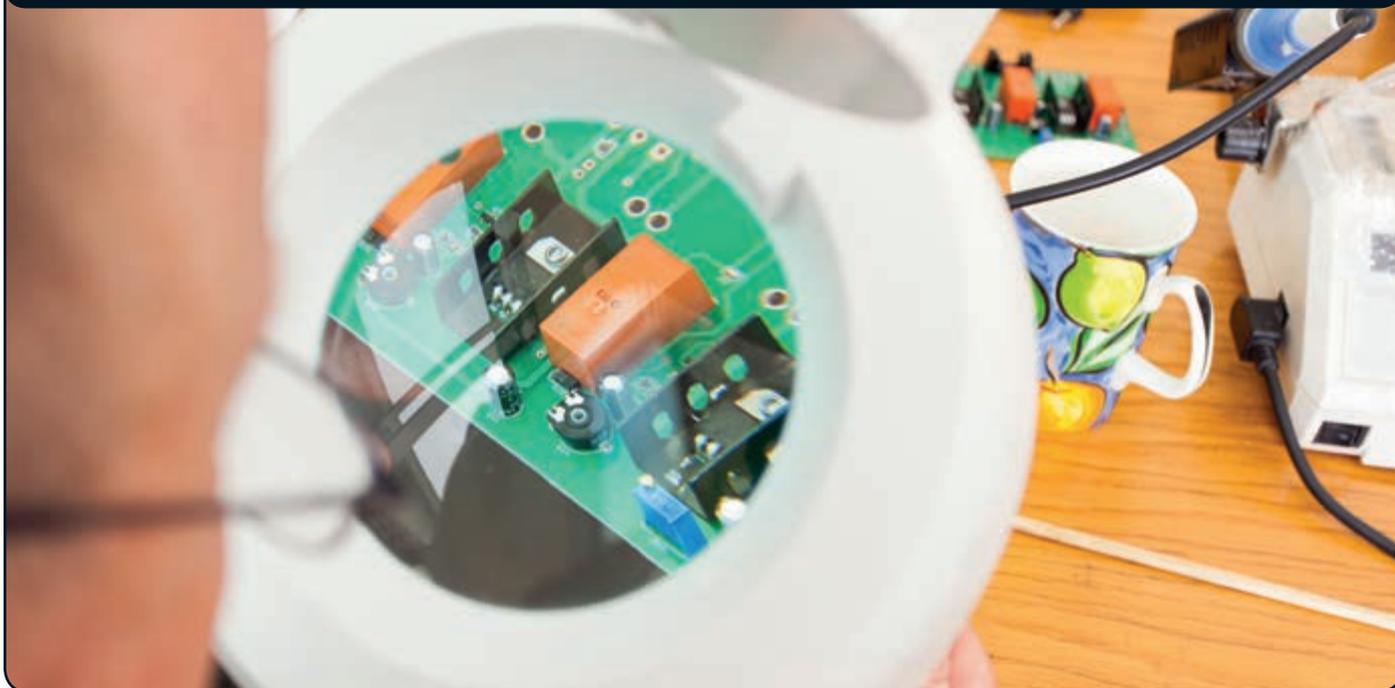
CM084

Pro'sKit®
SB-2918

Caja de herramientas clásica

- **Tamaño** 290x175x175mm
- **Material** Polipropileno
- **Aplicación** Caja de herramientas
- **Departamentos** 9 Departamentos en la parte superior
- **Piezas** 2 partes

Caja de herramientas clásica. Indicada para el taller, artesanía, hogar, ocio u otras aplicaciones. Fabricada en polipropileno de alta resistencia al roce y al impacto, asa de transporte. Incluye caja clasificadora de 9 departamentos. Caja de herramientas clásica.



HRV6613

Pro'sKit®
MA-020

Lupa de mano x22 aumentos y luz LED

- **Tipo** Lupa de mano con luz
- **Aumentos** Vista normal 11,5 Dioptrías, Ocular 19 Dioptrías
- **Iluminación** 2 LED's
- **Alimentación** 3 Pilas AAA/LR03 (No incluidas)
- **Lente** Cristal 19,0mm diámetro
- **Tamaño** 130,0x44,0x25,0mm

Lupa ideal para lectura, trabajos de precisión, hobby, comprobación de placas de circuito impreso, etc.
Incorpora 2 LEDs que permiten utilizarla en áreas oscuras.



HRV6614

Pro'sKit®
MA-021

Lupa x3.5 aumentos y luz LED

- **Tipo** Lupa de mano con luz
- **Aumentos** x3.5, 10 Dioptrías
- **Iluminación** 2 LED's
- **Alimentación** 3 Pilas AAA/LR03 (No incluidas)
- **Lente** Cristal 46,0mm diámetro
- **Tamaño** 145,0x57,0x27,0mm

Lupa ideal para lectura, trabajos de precisión, hobby, coleccionistas de sellos, observación de insectos, etc.
Incorpora 2 LEDs que permiten utilizarla en áreas oscuras.



HRV7565

Pro'sKit®
MA-023

Lupa de mano doble con 2 LED

- **Tipo** Lupa de mano doble con 2 LED
- **Aumentos** 10D(x3.5) 50,0mm diámetro y 76D(x20) 18,0mm diámetro
- **Iluminación** 2 Led de alta luminosidad
- **Alimentación** 3 Pilas AAA (No incluidas)
- **Lente** Acrilica
- **Tamaño** 190,0x65,0x33,0mm



HRV6615

Pro'sKit®
MA-022

Lupa de bolsillo x7.5 luz LED y detección de billetes

- **Tipo** Lupa de mano con luz
- **Aumentos** x7.5 Aumentos, 26 Dioptrías
- **Iluminación** 2 LED's independientes, 1 Ultravioleta y 1 Blanco
- **Alimentación** 1 Pila CR2016
- **Lente** Cristal 27,0mm diámetro
- **Tamaño** 100,0x40,0x9,0mm

Lupa ideal para lectura, trabajos de precisión, hobby, comprobación de placas de circuito impreso, etc.
Incorpora 1 LED que le permiten la utilización de la lupa en áreas oscuras.
Un LED de luz UV que aporta a esta lupa de la capacidad de comprobar billetes o tarjetas de crédito.



Pro'sKit®
8PK-MA008

HRV1004

Lupa de corredera

- **Tipo** Lupa de bolsillo
- **Aumentos** 2 Lentes de x3 Aumentos, conjunto 20 Dioptrías x6
- **Iluminación** No
- **Alimentación** No
- **Lente** Material acrílico 22,0x35,0mm
- **Tamaño** 52,5x45,5x19,0mm



Pro'sKit®
8PK-MA005

HRV1005

Lupa plegable de bolsillo

- **Tipo** Lupa de bolsillo
- **Aumentos** 2 Lentes de x5 aumentos, conjunto 32 Dioptrías x10
- **Iluminación** No
- **Alimentación** No
- **Lente** Material acrílico 25,0mm diámetro
- **Tamaño** 45,0x36,0x16,0mm (Plegada)



Pro'sKit®
MA-014

HRV1014

Lupa de bolsillo con luz

- **Tipo** Lupa de bolsillo con luz
- **Aumentos** x8 Aumentos, 28 Dioptrías
- **Iluminación** 1 LED
- **Alimentación** 3 pilas LR43/AG12 (Incluidas)
- **Lente** Cristal 21,0mm diámetro
- **Tamaño** 77,0x31,0x21,0mm

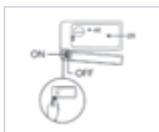


Pro'sKit®
8PK-MA006

HRV006

Lupa con luz

- **Tipo** Lupa de mano con luz
- **Aumentos** x4 Aumentos, 12 Dioptrías
- **Iluminación** 1 Lámpara incandescente
- **Alimentación** 2 Pilas AA/LR6 (No incluidas)
- **Lente** Cristal 62,0mm diámetro
- **Tamaño** 168,0x71,0x29,0mm



Pro'sKit®
8PK-MAN007

HRV1007

Lupa de mano rectangular con luz

- **Tipo** Lupa de mano rectangular con luz
- **Aumentos** 2 Lentes en una, x2 y x4 aumentos, 4 y 12 Dioptrías
- **Iluminación** 1 Bombilla incandescente (Incluye un repuesto)
- **Alimentación** 2 Pilasw AAA/LR6 (No incluidas)
- **Lente** Material acrílico 96,0x49,0mm
- **Tamaño** 124,0x81,0x16,0mm



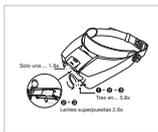
Pro'sKit®
MA-019

HRV6612

Lupa x3 con 8 LEDs y luz UV para detección de billetes

- **Tipo** Lupa de mano profesional
- **Aumentos** x3 Aumentos, 8 Dioptrías
- **Iluminación** 1+8 LED's, 1 Ultravioleta y 8 Blancos, 2 posiciones
- **Alimentación** 3 pilas AAA/LR03 (No incluidas)
- **Lente** Cristal 56,0mm diámetro
- **Tamaño** 195,0x83,0x30,0mm

Lupa ideal para lectura, trabajos de precisión, hobby, comprobación de placas de circuito impreso, etc.
Incorpora 8 LEDs alrededor de la lente que permiten la utilización de la lupa en áreas oscuras.
Un LED de luz UV dota a esta lupa de la capacidad de comprobar billetes o tarjetas de crédito.



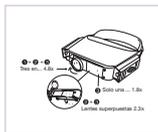
HRV6016

Pro'sKit®
MA-016

Lupa Diadema ajustable, 3 lentes y luz

- **Tipo** Lupa de cabeza tipo diadema con luz
- **Aumentos** 3 Lentes, x1.8, x2.6, conjunto x5.8 aumentos
- **Iluminación** 2 LED's
- **Alimentación** 2 pilas AAA/LR03 (No incluidas)
- **Lente** Material acrílico

Lupa de cabeza tipo diadema con 2 LED, ligera y cómoda ideal para trabajos profesionales o de hobby, dispone de 3 lentes separadas, una fija principal y otra opcional de 89,0x29,0mm con x1.8 aumentos cada una y otra redonda de 28mm diámetro que en conjunto se consigue hasta x5.8 aumentos. Se puede ajustar el ángulo de enfoque de la luz.



HRV001

Pro'sKit®
8PK-MA003N

Lupa de diadema con luz

- **Tipo** Lupa de cabeza tipo diadema con luz
- **Aumentos** 3 Lentes, x1.8 y x2.3, conjunto x4.8 aumentos
- **Iluminación** 2 Bombillas incandescentes
- **Alimentación** 2 Pilas AAA/R03 (No incluidas)
- **Lente** Material acrílico

Lupa de cabeza tipo diadema con luz, ligera y cómoda ideal para trabajos profesionales o de hobby, dispone de 3 lentes separadas, una fija principal y otra opcional de 91,0x29,0mm con x1.8 aumentos cada una y otra redonda de 28mm diámetro que en conjunto se consigue hasta x4.8 aumentos.



HRV393

Pro'sKit®
SN-392

Lupa de sobremesa con soportes de pinza

- **Tipo** Lupa de mesa con soportes de pinza
- **Aumentos** x2 Aumentos
- **Lente** Cristal 90,0mm diámetro



HRV391

Pro'sKit®
608-391A

Lupa de mesa con soportes de pinza

- **Tipo** Lupa de mesa con soportes de pinza
- **Aumentos** 6 Dioptrias
- **Lente** Material acrílico 20,0mm diámetro



HRV6622

Pro'sKit®
SN-394

Soporte de brazos flexibles con pinzas, imán y lupa

- **Tipo** Lupa con pinza de mesa y soportes flexibles
- **Aumentos** x1.3 Aumentos
- **Lente** Material acrílico 40,0mm diámetro

Conjunto de soporte antideslizante con sujeción a la mesa mediante gato con una apertura máxima de 35mm y con capacidad para 4 brazos, intercambiables, simultáneamente. Incluye 4 brazos flexibles con terminación en pinzas de cocodrilo, 1 brazo con lupa, 1 brazo con terminación magnética. Ideal para realizar trabajos en los que se requiera tener las manos libres, tales como electrónica, montaje de maquetas, modelado, etc.



HRV1015

Pro'sKit®
MA-015

Lupa de sobremesa con luz

- **Tipo** Lupa de sobremesa con luz
- **Aumentos** x1.5 Aumentos, 2 Dioptrias
- **Iluminación** 1 LED
- **Alimentación** 3 Pilas LR44/AG13, incluidas
- **Lente** Material acrílico, 130,0mm diámetro

HRV1206

Lupa de sobremesa con luz

- Tipo Lupa de sobremesa articulada con luz
- Aumentos x1.75/x4 Aumentos, 3 y 12 Dioptrías
- Iluminación Tubo fluorescente circular T4, 12W
- Alimentación 220-240Vca
- Lente Cristal de 100,0mm de diámetro, 2 lentes en una
- Tamaño 370,0x180,0x150,0mm
- Peso 1,9Kg

Lupa con luz y articulaciones regulables y tapa para proteger la lente del polvo. Cuando la tapa está puesta la lupa tiene la apariencia de una lámpara de escritorio convencional.

La lente dispone de dos zonas de aumento, una de x3 y otra de x12.



REF MOLGAR	Repuesto para HRV1206
HRV1206P01	Fluorescente circular T4 12W

HRV1210

Lupa de sobremesa con luz LED

- Tipo Lupa de sobremesa con luz LED
- Aumentos x1.75/x4 Aumentos, 3 y 12 Dioptrías
- Iluminación 60 LED's Blancos de alta luminosidad
- Alimentación 220-240Vca
- Lente Cristal de 100,0mm de diámetro, 2 lentes en una
- Tamaño 370,0x180,0x150,0mm
- Peso 1,9Kg

Lupa con articulaciones regulables y tapa para proteger la lente del polvo. Cuando la tapa está puesta la lupa tiene la apariencia de una lámpara de escritorio convencional.

Iluminación mediante LEDs de alta intensidad, bajo consumo y gran durabilidad. La lente de 4 pulgadas ofrece dos zonas de aumento, una de x3 y otra de x12.



HRV1211

Lupa de sobremesa articulada ajustable con luz

- Tipo Lupa de sobremesa articulada con luz
- Aumentos x3 Aumentos, 8 Dioptrías
- Iluminación Tubo fluorescente circular T5, 22W
- Alimentación 220-240Vca
- Lente Cristal circular de 127,0mm diámetro
- Tamaño 470,0x275,0x185,0mm
- Peso 7Kg

Lupa articulada con luz y extensa base que ofrece una gran estabilidad y puede utilizarse como área de trabajo. La posición de la lente puede variarse con ayuda de los controles de ajuste incorporados en el brazo de la lupa.



REF MOLGAR	Repuesto para HRV1205, HRV1211, HRV6143
HRV1205P01	Fluorescente circular 220-240V T5 22W

HRV6143

Lupa de trabajo con luz de x2,25 aumentos 220V Negra

- Tipo Lupa flexo de mesa con pinza de agarre y luz
- Aumentos x2,5 Aumentos, 5 Dioptrías
- Iluminación Tubo fluorescente circular T5, 22W
- Alimentación 220-240Vca
- Lente Cristal de 127,0mm de diámetro

Lente de 5 dioptrías (2,25x de aumento).
Luz de 22W bajo la lente de tubo fluorescente circular tipo T5 que ofrece una luz uniforme que permite obtener una visión libre de sombras bajo la lupa.
Brazo tipo flexo que permite ubicar y apuntar la lupa en la posición y dirección deseadas fácilmente.
Abrazadera que permite instalar la lupa en la mayoría de escritorios y bancos de trabajo de un grosor de hasta 65mm.
Cubierta antipolvo para la protección de la lente.



REF MOLGAR	Repuesto para HRV1205, HRV1211, HRV6143
HRV1205P01	Fluorescente circular 220-240V T5 22W

Pro'sKit®
MA-1225CF

HRV6142

Lupa tipo flexo con luz y x1,75 aumentos 220V Blanca

- Tipo Lupa articulada de mesa con pinza y luz
- Aumentos x1.75 Aumentos, 3 Dioptrías
- Iluminación 2 Lámparas fluorescentes PL 9W
- Alimentación 220-240Vca
- Lente Cristal oval de 190,0x155,0mm

Cristal de la lente de 3 dioptrías (aumento de x1,75).
Nuevo diseño de fijación con esponja para facilitar el agarre en superficies pulidas para montar en cualquier banco o escritorio.
Gracias a los dos tubos fluorescentes instalados se obtiene una luz uniforme y una visión libre de sombras bajo la lupa.
Brazo ajustable con sistema de muelles que permite maniobrar y posicionar la lupa fácilmente.
Cambio fácil de tubos fluorescentes.
Alimentador electrónico estabilizado, para ahorro de energía.



Pro'sKit®
MA-1503I

HRV1205

Lupa articulada con luz

- Tipo Lupa de mesa articulada con pinza de agarre y luz
- Aumentos x2.25 Aumentos, 5 Dioptrías
- Iluminación Tubo fluorescente circular T5, 22W
- Alimentación 220-240Vca
- Lente Crista circular de 127,0mm diámetro
- Tamaño 500,0x240,0x103,0mm
- Peso 4,1kg

Especificaciones:
• La lupa con lente de cristal resistente a ralladuras.
• Montaje estándar de sistema de pinza para superficies planas de hasta 65mm de grosor.
• Brazo ajustable articulado para posicionar la lupa dónde sea necesario.
• Rectificador electrónico de la alimentación para incrementar aún más su rendimiento.



REF MOLGAR	Repuesto para HRV1205, HRV1211, HRV6143
HRV1205P01	Fluorescente circular 220-240V T5 22W

HRV1209

Lupa articulada con luz LED

- **Tipo** Lupa de mesa con pinza de agarre y LED's
- **Aumentos** x2.5 Aumentos, 5 Dioptrías
- **Iluminación** 90 LED's Blancos alta luminosidad
- **Alimentación** 110-240Vca
- **Lente** Crista circular de 127,0mm de diámetro

Especificaciones:

- Lupa con lente de cristal resistente a ralladuras.
- Sus 90 LEDs ofrecen una excelente intensidad de luz.
- Montaje estandar de sistema de pinza para superficies planas de hasta 65mm de grosor.
- Brazo ajustable articulado para posicionar la lupa dónde sea necesario.
- Rectificador electrónico de la alimentación para incrementar aún más su rendimiento.



HRV1207

Lámpara de bajo consumo

- **Tipo** Lámpara de mesa con pinza de agarre
- **Iluminación** 3 Tubos fluorescentes T5 14W
- **Alimentación** 220-240Vca
- **Nota** Fabricada en metal

- Lámpara fluorescente de color blanco con soporte estandar para cualquier tipo de mesa o superficie.
- Interruptor de encendido y apagado.
- Estabilización frente a las variaciones de tensión de alimentación.
- Bajo calentamiento.
- Funcionamiento sin ruidos.



HRV1212

Lámpara de mesa con LEDs

- **Tipo** Lámpara de mesa con pinza de agarre
- **Iluminación** 84 LEDs, 1200 Lumen, 6000-7000 Kelvin
- **Alimentación** 200-240Vca
- **Nota** 2 Posiciones de iluminación, Consumo 2-21W
- **Tamaño** 920,0x580,0x180,0mm, Apertura pinza 65mm

Lámpara de mesa articulada con pinza de agarre, ahorro de energía hasta del 80% y una vida útil 20 veces superior a una lámpara incandescente. Equipada con 84 LEDs SMD que nos proporciona 1200 lumen, dispone de un control con 2 posiciones de luminosidad.





arcas®

LIN061

Linterna de cabeza 19 LED

- **Tipo** Linterna de diadema para cabeza
- **Iluminación** 19 LEDs Blancos de alta luminosidad
- **Alimentación** 3 Pilas AAA/LR03 Incluidas
- **Nota** 4 Programas, Intermitente, 1 - 7 y 19 LEDs
- **Tamaño** 60,0x73,0x44,0mm, Fabricada en plástico ABS



arcas®

LIN062

Linterna de cabeza 28 LED

- **Tipo** Linterna de diadema para cabeza
- **Iluminación** 28 LEDs Blancos de alta luminosidad
- **Alimentación** 3 Pilas AAA/LR03 Incluidas
- **Nota** 3 Programas, Intermitente, 12 y 28 LEDs
- **Tamaño** 73,0x60,0x53,0mm, Fabricada en plástico ABS

Lámparas plegables de 18 LED y batería



- 18 LED blancos.
- Luz blanca natural.
- 2 intensidades de luz.
- Lámpara de mesa plegable, color Negro
- Batería de Litio Polímero 3.7V / 1000MA.
- Incluye cargador 100-240VCA 5V / 500MA.
- Conexión mini USB



REF MOLGAR	Color
HRV1208N	NEGRO
HRV1208R	ROSA
HRV1208B	BLANCO

Linternas LED metálicas recargables

- Linternas recargables de aluminio de 1 LED
- De gran potencia de iluminación y luz extremadamente clara.
- A prueba de golpes y de corrosión, fabricada en aluminio anodizado aeronáutico.
- Resistentes al agua gracias a sus juntas e interruptor estanco.
- Incluyen cargador y baterías.



LIN501



LIN504

Camelion



LIN505

Camelion

REF MOLGAR	Alimentación	Lámpara	Tamaño
LIN501	1 x AA 1,2V	1 LED 1W/46Lum	148x34mm
LIN504	3 x C/Baby 3,6V	Cree-XR-E 1 LED 3W/130Lum	260x46mm
LIN505	3 x C/Baby 3,6V	Cree-XR-E 1 LED 3W/130Lum	255x56mm

LIN045

Linterna de aluminio con 9 LED de alta intensidad

- Tipo Linterna de bolsillo Profesional, color Verde
- Iluminación 6 LEDs Blancos alta luminosidad
- Alimentación 3 pilas AAA/LR03 (No incluidas)
- Nota Fabricada en aluminio
- Tamaño 92,0x27,0mm

Linterna de aluminio compacta de gran durabilidad, resistente al agua y tamaño compacto ideal para acampadas, excursiones, tareas de mantenimiento, pesca nocturna, etc. Ofrece una gran duración de las baterías e intensidad de iluminación.



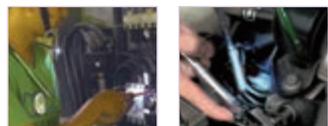
Pro'sKit®
FL-516

HRV6649

Linterna LED con extremo flexible

- Tipo Lámpara flexible para accesos difíciles
- Iluminación Lámpara de LED, 11.000mcd
- Alimentación 3 Pilas AAA (No incluidas)
- Nota Cuerpo de aluminio
- Tamaño Flexo 345,0x5,0mm, mango 175,0x15,0mm

Linterna provista de un brazo flexible de 345mm de largo que puede doblarse y torcerse para adoptar cualquier forma o ángulo, permitiendo colocarla alrededor de la nuca para poder utilizarla sin manos. La brillante luz LED ilumina incluso las áreas más estrechas. Interruptor que permite mantener encendida la luz o bien encenderla únicamente mientras se mantenga pulsado el botón. Cuerpo fabricado en resistente aluminio anodizado.



Pro'sKit®
FL-603

LIN067

Luces LED para bicicletas

- Tipo Luces para señalización en bicicletas, Set de 36pcs.
- Iluminación 2 Led de alta luminosidad
- Alimentación 2 Pilas CR2032, Incluidas
- Nota 18 pcs. Luz trasea Rojo y 18 Blancas Luz delantera
- Tamaño 90,0-130,0x35,0x15,0mm

Luces LED resistentes al agua para bicicletas fabricadas en silicona. 3 modos de iluminación: flash, intermitente y normal. Fácil instalación gracias a su cuerpo adaptable y flexible. 2 pilas CR2032 incluidas.



Camelion

ANS1183

Puntero láser

- Tipo Puntero láser tipo lápiz
- Iluminación LED + LED Láser Rojo, alcance 500m
- Alimentación 3 Pilas LR41
- Nota 4:1, Linterna, Puntero Láser, bolígrafo y lápiz PDA
- Tamaño 150,0x10,0mm



AN-MANN



LIN060

Linterna tipo lápiz

- Tipo Linterna tipo lápiz
- Iluminación Lámpara bulbo de larga duración
- Alimentación 2 Pilas AAA/LR03 Incluidas
- Nota Fabricada en aluminio
- Tamaño 138,0x13,0mm

Camelion



LIN069

Foco de mano 16 LEDs profesiona y para ocio

- Tipo Foco de mano profesional y ocio
- Iluminación 16 LED Superbright, 32 lumen
- Alimentación 4 Pilas tipo R20 / 1 pila 4R25
- Tamaño 250x135x123mm



Especificaciones:

- Luz de gran alcance hasta una distancia de 150 metros.
- Sistema reflector en forma de trébol para una máxima concentración e intensidad de luz.
- Led de bajo consumo, hasta 5 veces más luminosos y 8 veces más eficiente ante a las bombillas de "Krypton" convencionales.*
- Larga duración de hasta 500 horas de luz estable.*
- LED de hasta 100.000 horas de vida útil.
- Manejo simple con un diseño antideslizante.
- Óptimo para:
 - Uso interior y exterior
 - Militares, servicios de seguridad
 - Taller, garaje, reparación de automóviles
 - Práctico para acampar, viajar, pescar

Camelion

LIN072

Foco LED portátil con batería recargable 8W

- Tipo Foco portátil recargable LED 8W
- Iluminación 20 LEDs 8W, 600 lumen
- Alimentación Adaptador 100-240Vca, 12-24Vcc - 5Vcc/500mA
- Nota Batería interna 3,7V/2400mAh Li-Ion
- Tamaño 145x123x165mm



Proyector LED portátil alimentado con una pila recargable de litio de 3,7V - 2400mAh que se puede cargar directamente en un enchufe estándar de pared o a través del encendedor de cigarrillos del vehículo.
El proyector dispone de 20 Chip SMD LED que nos proporciona 8W de potencia para tener luz en cualquier sitio o para cualquier emergencia.
La pila recargable con 2400mah de composición Li-Ion ofrece aprox. 3 horas de luz continua.
Proporciona un excelente flujo luminoso con 600 lumen.
De gran utilidad para los equipos de emergencia como bomberos, cruz roja, instaladores electricistas o para cualquier reparación u obra en el que no se tenga acceso al suministro eléctrico.
Con clase de protección contra salpicaduras IP44.

Especificaciones:

- Proyector recargable Chip SMD LED de alta luminosidad y con un consumo muy bajo
- Con una batería recargable de Li-ion incorporada
- Acabado de aluminio de alta calidad
- Agarre antideslizante
- Angulo de inclinación ajustable
- Hasta 3 horas de luz continua con una sola carga
- Incluye soporte, cargador de pared y cargador/adaptador para el vehículo

Características técnicas:

- Capacidad de batería: 2400 mah
- Voltaje: 3,7V
- Horas de carga: 6 Horas
- Horas de luz: 3 Horas
- Temperatura de color: 6500 K - 7000 K (Kelvin)
- Extras: Cargador de pared & Cargador de vehículo.

arcas

LIN073

Foco LED portátil con batería recargable 10W

- Tipo Foco portátil recargable LED 10W
- Iluminación Chip LED 10W, 800 lumen
- Alimentación Adaptador 100-240Vca, 12-24Vcc - 8,4Vcc/500mA
- Nota Batería interna 7,4V/4000mAh Li-Ion
- Tamaño 145x230x165mm



Proyector LED portátil alimentado con una pila recargable de litio de 7,4V - 4000mAh que se puede cargar directamente en un enchufe estándar de pared o a través del encendedor de cigarrillos del vehículo.

El proyector dispone de 1 Chip SMD LED de 10W de potencia para tener luz en cualquier sitio o para cualquier emergencia.
La pila recargable con 4000mah de composición Li-Ion ofrece aprox. 3 horas de luz continua.
Proporciona un excelente flujo luminoso con 800 lumen.
De gran utilidad para los equipos de emergencia como bomberos, cruz roja, instaladores electricistas o para cualquier reparación u obra en el que no se tenga acceso al suministro eléctrico.
Con clase de protección contra salpicaduras IP44.

Especificaciones:

- Proyector recargable Chip SMD LED de alta luminosidad y con un consumo muy bajo
- Con una batería recargable de Li-ion incorporada
- Acabado de aluminio de alta calidad
- Agarre antideslizante
- Angulo de inclinación ajustable
- Hasta 3 horas de luz continua con una sola carga
- Incluye soporte, cargador de pared y cargador/adaptador para el vehículo

Características técnicas:

- Capacidad de batería: 4000mah
- Voltaje: 7,4V
- Horas de carga: 4 Horas
- Horas de luz: 3 Horas
- Temperatura de color: 6500 K - 7000 K (Kelvin)
- Extras: Cargador de pared & Cargador de vehículo

arcas

Linternas LED de bolsillo resistentes al agua y golpes 40h luz

Camelion



**Caja - Expositor
24 linternas**



LIN068R



LIN068V

LIN068EXP

Caja convertible en expositor 24 linternas LED de bolsillo

- **Tipo** Expositor de 24 linternas, colores surtidos
- **Iluminación** Led de alta luminosidad, 40 lumen
- **Alimentación** Linternas 3 pilas AAA (No incluidas)
- **Tamaño** Expositor 303x206x110mm, Linternas 103x36mm

Linternas LED de bolsillo con carcasa TPE ultra resistente a los golpes o caídas de hasta 3 metros de altura.

- Tamaño 103x36mm.
- Hasta 4 horas de luz, LED de alta luminosidad (40 lumen).
- Interruptor sellado y anillo O resistente al agua y a la intemperie.
- Extraordinaria potencia lumínica con alta eficiencia energética y larga duración.
- Delgado, pequeño, práctico, diseño portátil que incluye correa para la muñeca, ideal para viajar.

Linternas LED de bolsillo SuperBright tamaño XL

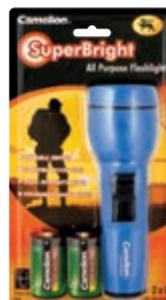
Camelion



**Caja - Expositor
12 linternas**



LIN070A



LIN070AZ



LIN070N



LIN070R

LIN070EXP

Caja convertible en expositor 12 linternas LED XL

- **Tipo** Expositor de 12 linternas, colores surtidos
- **Iluminación** 1 LED alta luminosidad, 35 lumen
- **Alimentación** 2 Pilas R20 (No incluidas)
- **Tamaño** Expositor 250x188x195mm, Linterna 190x59x40mm

Especificaciones:

- Tamaño 190x59x40mm
- LED super luminosos y reemplazables.
- 35 Lúmenes.
- Alimentación, 2 pilas tipo R20 incluidas.
- Consumo muy bajo.
- Disponible en 4 diferentes colores.

Óptimo para:

- Uso interior y exterior.
- Práctico para acampar, viajar, pescar.
- Para uso doméstico.

Linternas LED de bolsillo SuperBright

Camelion



**Caja - Expositor
24 linternas**



LIN071A



LIN071AZ



LIN071N



LIN071R

LIN071EXP

Caja convertible en expositor 24 linternas LED de bolsillo

- **Tipo** Expositor de 24 linternas, colores surtidos
- **Iluminación** 1 LED alta luminosidad, 35 lumen
- **Alimentación** Linternas 2 pilas AA (No incluidas)
- **Tamaño** 230x154x150mm, Linterna 145x35x20mm

Especificaciones:

- Tamaño 145x35x20mm
- LED super luminosos y reemplazables.
- 35 Lúmenes.
- Alimentación, 2 pilas tipo AA incluidas.
- Consumo muy bajo.
- Disponible en diferentes colores.

Óptimo para:

- Uso interior y exterior.
- Práctico para acampar, viajar, pescar.
- Para uso doméstico.

Carteras, bolsas y maletas



HRV1904

Cartera profesional en aluminio

- Aplicación Maleta para herramientas
- Tamaño 455,0x330,0x155,0mm
- Capacidad Carga máxima 12kg
- Material Aluminio



HRV2009

Maleta de aluminio con esquinas reforzadas

- Aplicación Maleta para herramientas con departamentos
- Tamaño 460,0x340,0x167,0mm
- Capacidad Carga máxima 12kg
- Material Aluminio



Pro'sKit®
TC-747N

Caja de herramientas con cajetines clasificadores

HRV760

- **Aplicación** Maleta con apertura superior, usos en general
- **Tamaño** 360,0x220,0x230,0mm
- **Capacidad** Carga máxima 12kg
- **Material** Fabricado en aluminio, interior EVA y Plástico



Pro'sKit®
TC-760

Maletas de alta resistencia con espuma precortada

Pro'sKit®



- Maleta de alta resistencia fabricada en gruesa resina ABS.
- Cierres anti-óxido con agujeros para candado como opción de seguridad.
- Válvula de liberación de presión.
- Junta perimetral hermética anti-agua para proteger el contenido de agua y humedad.
- Asa articulada para facilitar el transporte de cargas pesadas.
- Ideal para el transporte de equipamiento delicado, herramientas eléctricas, instrumentos de precisión, etc.
- Espuma precortada para facilitar el amoldado del equipo a transportar y así proporcionar una mayor protección.



Productos NO INCLUIDOS. Imágenes de demostración.

REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tamaño exterior	Tamaño interior	Capacidad máxima
HRV6616	TC-265	455x340x175mm	430x290x163mm	15kg
HRV6617	TC-266	340x260x170mm	330x217x160mm	15kg
HRV6618	TC-267	328x232x170mm	300x180x153mm	15kg

Carrito plegable robusto con ganchos de sujeción

HRV6619

•Tamaño	Cerrado 385,0x64,0x763,0mm, Abierto 385,0x420,0x1010,0mm
•Material	Cuerpo metálico y Plataforma en aluminio 385,0x280,0mm
•Color	Negro/Plateado
•Aplicación	Transporte en general

Carro de transporte ideal para cargas pesadas, puede realizar estas operaciones muy cómodamente gracias a su ligero y robusto diseño de altísima calidad. Plegado totalmente en plano para guardarlo ocupando el mínimo espacio.

Especificaciones:

- Apertura rápida.
- Puede cargar hasta 68Kg.
- Asa acolchada antideslizante.
- Estructura extremadamente robusta y ligera.
- Grandes y fuertes ruedas de 125mm que soportan cargas pesadas y permiten subir y bajar escaleras y bordillos fácilmente.
- Incluye 2 bandas elásticas con ganchos (pulpos) para asegurar la carga.
- Tamaño de la plataforma: 385x280x6mm
- Tamaño plegado: 385x64x763mm



Pro'sKit®
TC-131

Maleta trolley fabricada en termoplástico ABS

HRV311

•Tamaño	456,0x335,0x190,0mm
•Aplicación	Maleta tipo trolley para herramienta

Especificaciones:

- Maleta resistente para trabajos pesados
- Fabricada en termoplástico ABS negro.
- Bordes, cerraduras, perno y mango de aluminio de alta resistencia.
- Asa desmontable y con varias posiciones interiores extraíbles.
- Bloqueo de asa telescópica se extiende como máximo hasta 1000mm.
- Capacidad de carga: 12 kg máx.



Pro'sKit®
TC-311



HRV747

Maletín herramientas de plástico con refuerzos metálicos

- Aplicación Maleta para herramientas o usos genericos
- Tamaño 463,0x331,0x171,0mm
- Capacidad Carga máxima 15kg
- Material Fabricado en fibra inyectada, refuerzos de aluminio



Pro'sKit®
TC-2009

HRV6301

Bolsa de herramientas con asa telescópica y ruedas

- Aplicación Bolsa tipo Trolley para herramientas
- Tamaño 500,0x280,0x350,0mm
- Capacidad Carga máxima 30kg
- Material Poliéster 600dx600D, Repelente al agua

Esta bolsa de herramientas, fabricada en polyester de alta calidad y resistente al agua, dispone de multitud de bolsillos internos y externos para otorgar una increíble capacidad. Equipada con un asa telescópica y ruedas de alta duración, permiten transportarla muy fácilmente. Su estructura rígida y cremalleras proporcionan un cómodo acceso al interior.



Herramientas NO INCLUIDAS.
Imagen de demostración.



Pro'sKit®
ST-5301

HRV6303

Bolsa de herramientas con barra de agarre transversal

- Aplicación Bolsa para herramientas
- Tamaño 420,0x210,0x250,0mm
- Capacidad Carga máxima 30kg
- Material Poliéster 600Dx600D, repelente al agua

Esta bolsa de herramientas, fabricada en polyester de alta calidad y resistente al agua, dispone de un asa en forma de barra transversal de acero inoxidable con recubrimiento antideslizante, esto permite coger la bolsa de una forma rápida y cómoda. También incluye una cinta para el hombro para transportar la bolsa con cargas pesadas. Está equipada con múltiples compartimentos para herramientas y bolsillos de fácil acceso. Amplia apertura con cubierta y cierre con velcro para proteger sus herramientas.



Herramientas NO INCLUIDAS.
Imagen de demostración.



Pro'sKit®
ST-5701

HRV6302

Bolsa de herramientas de base rígida y tejido resistente agua

- Aplicación Bolsa para herramientas
- Tamaño 410,0x230,0x345,0mm
- Capacidad Carga máxima 30kg
- Material Poliéster 600Dx600D, Repelente al agua

Bolsa de herramientas fabricada en polyester de alta calidad y resistente al agua, dispone de una amplia apertura para un fácil acceso a las herramientas que se encuentren en su interior. Equipada con múltiples bolsillos para mantener la organización de las herramientas cómodamente. Todas las aperturas están reforzadas con malla de alta densidad. La correa para el hombro ofrece un fácil transporte.



Herramientas NO INCLUIDAS.
Imagen de demostración.



Pro'sKit®
ST-5302

HRV008

Maleta de herramientas de nylon

- Aplicación Cartera de mano para herramientas
- Tamaño 390,0x260,0x110,0mm
- Capacidad Carga máxima 4kg
- Material Poliéster 600D, Color azulado, Repelente al agua



Pro'sKit®
ST-8B

HRV1012

Maleta multiusos fabricada en poliéster

- Aplicación Maletín porta herramientas
- Tamaño 400,0x275,0x90,0mm
- Capacidad Carga máxima 7kg, 4 Alojamientos
- Material Poliéster 600D, Repelente al agua



Pro'sKit®
ST-12B

HRV2002

Maletín de herramientas de aluminio con refuerzos especiales

- Aplicación Cartera porta herramienta, 4 Departamentos
- Tamaño 435,0x325,0x90,0mm
- Capacidad Carga máxima 6kg
- Material Polipiel, Color negro



Pro'sKit®
TC-2002

HRV710

Maletín de herramientas de fibra ultra reforzada

- Aplicación Maleta para herramientas con departamentos
- Tamaño 330,0x250,0x110,0mm
- Capacidad Carga máxima 12kg
- Material Fabricado Fibra reforzada, Imitación piel



Pro'sKit®
9PK-710P

Carteras para juegos de personalizados

Pro'sKit®

- Cartera con exterior de poliéster ligero y de alta resistencia, tapas de plástico rígido para evitar que la cartera se deforme.
- Incluye bandas elásticas para sujetar y clasificar las diferentes partes o herramientas en su interior.
- Cremallera resistente y asa de plástico inyectado confortable y de gran durabilidad.
- Con esta cartera usted podrá personalizar y crear su propio conjunto de herramientas con arreglo a sus preferencias o necesidades.



HRV6636

ST-13S

Cartera con bandolera y clasificadores

- Tamaño 385,0x295,0x65,0mm
- Capacidad Carga máxima 12kg
- Material Fabricado en Poliéster 400x600D, Color verde



HRV6637

9ST-23

Cartera con asa y clasificadores

- Tamaño 340,0x222,0x60,0mm
- Capacidad Carga máxima 8kg
- Material Fabricado en Poliéster 400x600D, Color verde



HRV6638

9ST-33

Cartera con clasificadores

- Tamaño 255,0x172,0x55,0mm
- Capacidad Carga máxima 4kg
- Material Fabricado en Poliéster 400x600D, Color verde

Cinturones para carteras porta herramientas

BAG115

Cinturón acolchado para carteras porta herramientas

- Aplicación Cinturón almohadado porta cartuchera de herramientas
- Tamaño 130,0x5,0cm
- Capacidad Carga máxima 15kg
- Material Polipropileno, Color negro



Pro'sKit®
ST-5502



BAG116

Cinturón para carteras porta herramientas

- Aplicación Cinturón porta cartuchera de herramientas
- Tamaño 130,0x4,0cm
- Capacidad Carga máxima 10kg
- Material Polipropileno, Color negro



Pro'sKit®
ST-5503



Cinturón de alta calidad fabricado en poliéster 600D para una gran durabilidad.
Trenzado de alta densidad.
Largo ajustable.
Cierre rápido.

BAG117

Cinturón para carteras porta herramientas con cierre seguro

- Aplicación Cinturón porta cartuchera de herramientas
- Tamaño 160,0x5,0cm
- Capacidad Carga máxima 15kg
- Material Polipropileno, Color negro



Pro'sKit®
ST-5504
CIERRE SEGURO



El cierre seguro de este cinturón previene de posibles caídas accidentales.



HRV6144

Pro'sKit®
ST-5601

Muñequera magnética para puntas, tornillos, clavos, etc.

- **Aplicación** Muñequera imantada porta clavos, tornillos
- **Tamaño** 32,0x5,5cm
- **Material** Polipropileno, Color negro



Herramientas NO INCLUIDAS.
Imagen de demostración.



Pro'sKit®
ST-2012H

HRV2016

Cinturón porta herramientas. Cinturón y bolso.

- **Aplicación** Cartuchera con cinturón porta herramientas
- **Tamaño** 305,0x235,0x95,0mm
- **Capacidad** Carga máxima 3kg
- **Material** Poliéster 600D



Herramientas NO INCLUIDAS.
Imagen de demostración.



HRV2012

Pro'sKit®
8PK-2012B

Cinturón porta herramientas de poliéster. 6 compartimentos

- **Aplicación** Cartuchera con cinturón para herramientas
- **Tamaño** 290,0x265,0mm
- **Capacidad** Carga máxima 4kg
- **Material** Poliéster 600D, Color verde y marrón



Herramientas NO INCLUIDAS.
Imagen de demostración.



Pro'sKit®
ST-5102

BAG110

Cartera porta herramientas de cinturón

- **Aplicación** Cartuchera de cinturón para herramientas
- **Tamaño** 250,0x235,0x150,0mm
- **Capacidad** Carga máxima 5kg
- **Material** Poliéster 600Dx600D, Color verde y negro



Herramientas NO INCLUIDAS.
Imagen de demostración.

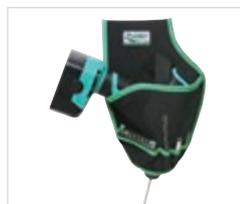


BAG111

Pro'sKit®
ST-5105

Cartera porta herramientas de cinturón

- **Aplicación** Cartuchera de cinturón para herramientas
- **Tamaño** 170,0x160,0x240,0mm
- **Capacidad** Carga máxima 5kg
- **Material** Poliéster 600Dx600D, Color verde y negro



Herramientas NO INCLUIDAS.
Imagen de demostración.



BAG112

Pro'sKit®
ST-5203

Cartuchera para taladro de cinturón

- **Aplicación** Cartuchera de cinturón para herramientas
- **Tamaño** 190,0x295,0x60,0mm
- **Capacidad** Carga máxima 3kg
- **Material** Poliéster 600Dx600D, Color verde y negro



Herramientas NO INCLUIDAS.
Imagen de demostración.

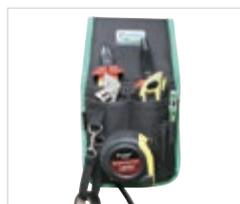


BAG113

Pro'sKit®
ST-5204

Cartera porta herramientas de cinturón

- **Aplicación** Cartuchera de cinturón para herramientas
- **Tamaño** 130,0x70,0x140,0mm
- **Capacidad** Carga máxima 5kg
- **Material** Poliéster D600xD600, Color verde y negro



Herramientas NO INCLUIDAS.
Imagen de demostración.



BAG114

Pro'sKit®
ST-5208

Cartera porta herramientas de cinturón

- **Aplicación** Cartuchera de cinturón para herramientas
- **Tamaño** 169,0x290,0x50,0mm
- **Capacidad** Carga máxima 4kg
- **Material** Poliéster D600xD600, Color verde y negro



HRV2513

Posicionador de componentes por vacío.

Pro'sKit®
1PK-122



HRV2513P01

Juego de ventosas

Pro'sKit®
9122-010



HRV6645

Tenaza para grupillas de presión

- Producto Tenaza para grupillas de presión de 10,0mm a 50,0mm
- Características 4 Pinzas intercambiables diferentes
- Tamaño 155,0mm
- Aplicación Inserción y extracción de grupillas



Pro'sKit®
8PK-249



HRV014

Util para muelles

Pro'sKit®
1PK-317N



HRV6646

Herramienta de inserción y extracción de pines

Pro'sKit®
8PK-CT004



HRV356

Juego de 10 trimadores

Pro'sKit®
1PK-S001



HRV357

Set de trimadores anti-estáticos

Pro'sKit®
1PK-606A



HRV609

Extractor de C.I DIL

Pro'sKit®
PD-609BC



HRV610

Extractor de C.I PLCC

Pro'sKit®
8PK-610



HRV605

Juego de 5 limas

Pro'sKit®
8PK-605L



HRV064

Taladro manual

- Producto Taladro manual
- Características Acero HHS
- Tamaño Broca de ø3,5mm

Pro'sKit®
1PK-H064



HRV081

Pro'sKit®
8PK-H081

Punzón automático

- Producto punzón automático
- Características Acero HSS
- Aplicación 133,0mm



HRV220

Pro'sKit®
8PK-220

Magnetizador desmagnetizador

Herramienta de mano de reducido tamaño para desmagnetizar magnetizar de herramienta pequeñas como, destornilladores, llaves hexagonales, etc

Flexómetros

Flexómetros con cabeza magnética y carcasa antideslizante en caucho a prueba de golpes.



REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tamaño
HRV2040	DK-2040	Flexómetro de 3.0m, ancho de cinta 16,5mm.
HRV2041	DK-2041	Flexómetro de 5.0m, ancho de cinta 23,0mm.
HRV2042	DK-2042	Flexómetro de 7.5m, ancho de cinta 24,5mm.

Guías pasahilos

Guía pasa hilos Fabricada el pletina de acero flexible de 3,2x1,6mm y acabado en negro.

Alojada en un contenedor circular y mango deslizante, fabricado en plástico fuerte y robusto.

Paso fácil y resistente a través de tuberías y tubo eléctrico.



REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tamaño
HRV2032	DK-2032	Guía de 15,2M, Carrete de Diámetro 214x27,0mm
HRV2033	DK-2033N	Guía de 30,5M, Carrete de Diámetro 214x27,0mm



HRV5152

Pro'sKit®
PD-152

Calibre de 6"/150mm Analógico de alta calidad

- Producto Calibre Analógico 6"/150mm
- Tamaño 223x80mm



HRV5151

Pro'sKit®
PD-151

Calibre Digital de 6"/150mm de precisión

- Producto Calibre Digital 6"/150mm
- Tamaño 223x80mm



HRV5153

Pro'sKit®
PD-153

Calibre de 6"/150mm manual de alta calidad

- Producto Calibre Manual 6"/150mm
- Tamaño 223x80mm



HRV1200

Pro'sKit®
OP-1200

Kit de 400 bridas de colores surtidos

Medidas (mm)	Cantidad	Color
2.4x100	200 unidades	Natural
		Negro
		Rojo
		Verde
2.5x140	100 unidades	Negro
3.6x200	100 unidades	Natural

Cinturones recoge cables de velcro

REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tamaño
HRV306	MS-V305	15 Cinturones de 12,0x125,0mm, velcro colores surtidos
HRV307	MS-V306	15 Cinturones de 12,0x150,0mm, velcro colores surtidos
HRV308	MS-V308	15 Cinturones de 12,0x200,0mm, velcro colores surtidos



Pro'sKit®



HRV382

Pistola tensa bridas

•Peso 341gr

Pro'sKit®
CP-382



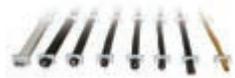
HRV5392

Grapadora manual de clavos y grapas

•Producto Grapadoras de superficies
•Características Impacto regulable, Fabricada en acero Carbono
•Tamaño 160,0x23,0x140,0mm



Pro'sKit®
CP-392



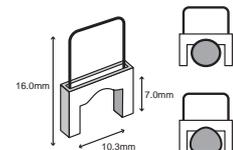
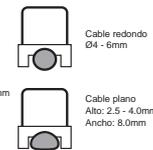
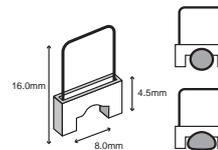
HRV6002

Grapadora de cables planos y redondos

•Tamaño 180,0x30,0x148,0mm

Pro'sKit®
CP-391

Grapas de repuesto para HRV6002



HRV6003

200 Grapas grapadora HRV6002

Pro'sKit®
CP-391-1

HRV6004

200 Grapas para grapadora HRV6002

Pro'sKit®
CP-391-2

Garras mecánicas en varillas metálicas flexibles

REF MOLGAR	REF PROSKIT	Tamaño
HRV328	MS-328	265mm
HRV329	MS-329	600mm



Pro'sKit®

HRV327

Imán con atracción hasta 1,5kg en varilla flexible de 620mm



Pro'sKit®
MS-327





HRV323

Pro'sKit®
MS-323

Varilla telescópica imantada

- Producto Varilla extensible con punta magnética
- Características Peso máx. de atracción 454gr.
- Tamaño 178,0mm - 582,0mm extendida
- Aplicación Atracción de metales de lugares de difícil acceso



HRV390

Pro'sKit®
MS-391

Espejo para visualizar lugares de difícil acceso

- Producto Espejo con varilla extensible
- Características Espejo de 32,0mm
- Tamaño 178,0 - 505,0mm extendida
- Aplicación Visualización de lugares de difícil acceso



HRV374

Pro'sKit®
PD-374

Tornillo de banco con sujeción por pinza

- Peso 460g



Ajuste de ángulo



HRV375

Pro'sKit®
PD-375

Tornillo de banco con sujeción por ventosa

- Peso 1250g



HRV2608

Pro'sKit®
PD-2611

Mini martillo

- Producto Martillo con 6 cabezas intercambiables
- Características Mango en PVC transparente
- Tamaño 185,0mm
- Peso 190gr
- Aplicación Trabajos delicados

Pines, tornillos y tuercas



REF MOLGAR	Descripción	Cantidad
PIN001	Pines redondos para C.I.	250 unidades
TOR002	Tornillos 8mm	100 unidades
TOR004	Tuercas bolsa	100 unidades



HRV2607

Pro'sKit®
PD-2607

Martillo de bola

- Producto Martillo de bola
- Características Mango en fibra de vidrio
- Tamaño 300,0mm
- Peso 454gr
- Aplicación General



HRV2606

Pro'sKit®
PD-2606

Martillo de uñas

- Producto Martillo de uñas
- Características Mango en fibra de vidrio
- Tamaño 330,0mm
- Peso 454gr
- Aplicación General



HRV6609

Pro'sKit®
PD-2609

Martillo de uñas

- Producto Martillo de uñas
- Características Mango en acero y PP/TPR antideslizante
- Tamaño 250,0mm
- Peso 250gr
- Aplicación General

Limpieza y mantenimiento



AER504

Toallitas antiestáticas de limpieza para pantallas

- Aplicación Pantallas, TFT, CRT, LED
- Capacidad 100 unidades
- Presentación Dispensador rígido

Conjunto de 100 toallitas antiestáticas y suaves
Impregnadas con una solución específica para la limpieza de todo tipo de pantallas
Limpieza fácil y rápida
Aplicación en Teléfonos, Tablet, Ordenadores, TV...



AER502

Lavamanos con Nalolina en crema, no precisa agua

- Aplicación lavamanos

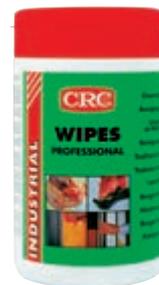
No necesita agua.
Lavamanos para el cuidado de la piel, con lanolina.
Con disolventes suaves y surfactantes biodegradables.
Certificado EC nº648/2004 según la normativa de detergente.

Toallitas para limpieza de manos, no precisan agua

Soluciones inmediatas para prevención de enfermedades contagiosas.
No necesita agua.
Gran poder de absorción.
Cómodas, simples y fáciles de usar.
No transfieren la suciedad.
No son agresivas para la piel.



AER500
100 unidades



AER501
50 unidades

Aerosoles



AER503

Espuma Limpiadora en aerosol, Certificación alimentaria

- Aplicación Limpiador para todo tipo de superficies



AER001

Limpiador para equipos electrónicos

- Tipo Contact Cleaner
- Aplicación Limpiador óxido lubrica contactos sin residuo
- Capacidad 150ml



AER001G

Limpiador para equipos electrónicos

- Tipo Contact Cleaner
- Aplicación Limpiador óxido lubrica contactos sin residuo
- Capacidad 300ml



AER002

Lubricante antihumedad

- Tipo CR2-26
- Aplicación Lubricante dieléctico, antihumedad, pequeño residuo
- Capacidad 200ml





AER002G

Lubricante antihumedad

- Tipo CR2-26
- Aplicación Lubricante dieléctrico, antihumedad, pequeño residuo
- Capacidad 400ml



AER003

Detector térmico de averías

- Tipo Minus 50
- Aplicación Detector térmico de averías
- Capacidad 200ml



AER051

Limpiador y eliminador de óxido en los contactos

- Tipo Kontakt 60
- Aplicación Limpiador y eliminador de óxido en los contactos
- Capacidad 200ml



AER051G

Limpiador y eliminador de óxido en los contactos

- Tipo Kontakt 60
- Aplicación Limpiador y eliminador de óxido en los contactos
- Capacidad 400ml



AER052

Limpiador de cabezales

- Tipo Video 90
- Aplicación Limpiador de cabezales
- Capacidad 200ml



AER053

Limpiador de contactos sensibles

- Tipo Tuner 600
- Aplicación Limpiador de contactos sensibles
- Capacidad 200ml



AER054

Limpiador de contactos, rápida evaporación sin residuo

- Tipo Cleaner 601
- Aplicación Limpiador de contactos, rápida evaporación sin residuo
- Capacidad 200ml



AER055

Limpiador para cabezales de impresoras

- Tipo Printer 66
- Aplicación Limpiador para cabezales de impresoras
- Capacidad 200ml



AER056

Limpiador y eliminador de óxido en los contactos

- Tipo Kontakt WL
- Aplicación Limpiador y eliminador de óxido en los contactos
- Capacidad 200ml



AER057

Limpiador pos-soldadura de tarjetas de C.I

- Tipo Kontakt PCC
- Aplicación Limpiador pos-soldadura de tarjetas de C.I.
- Capacidad 200ml





AER057G

Limpiador pos-soldadura de tarjetas de C.I.

- Tipo Kontakt PCC
- Aplicación Limpiador pos-soldadura de tarjetas de C.I.
- Capacidad 400ml



AER058

Quita adhesivos

- Tipo Label Off 50
- Aplicación Quita adhesivos
- Capacidad 200ml



AER060G

Limpiador a presión por gas seco

- Tipo Dust Off 67
- Aplicación Limpiador a presión por gas seco
- Capacidad 400ml



AER061

Limpiador externo de equipos ofimáticos

- Tipo Surface 95
- Aplicación Limpiador externo de equipos ofimáticos
- Capacidad 200ml



AER062

Limpiador de pantallas de TV y monitores

- Tipo Screen 99
- Aplicación Limpiador de pantallas de TV y monitores
- Capacidad 200ml



AER063

Eliminador de carga estática

- Tipo Antistatik 100
- Aplicación Eliminador de carga estática
- Capacidad 200ml



AER064

Lubricante anticorrosivo

- Tipo Kontakt 61
- Aplicación Lubricante anticorrosivo
- Capacidad 200ml



AER065

Lubricante antihumedad

- Tipo Kontakt 40
- Aplicación Lubricante antihumedad
- Capacidad 200ml



AER069

Anticorrosivo - Antihumedad

- Tipo Fluid 101
- Aplicación Anticorrosivo - Antihumedad
- Capacidad 200ml



AER071

Aceite de silicona-dieléctrico

- Tipo Silicone 72
- Aplicación Aceite de silicona-dieléctrico
- Capacidad 200ml





AER074

Barniz aislante transparente

- Tipo Plastik 70
- Aplicación Barniz aislante transparente
- Capacidad 200ml



AER074G

Barniz aislante transparente

- Tipo Plastik 70
- Aplicación Barniz aislante transparente
- Capacidad 400ml



AER075

Aislante protector con base de urethano

- Tipo Urethan 71
- Aplicación Aislante protector con base de urethano
- Capacidad 200ml



AER077

Aislante protector con base de urethano

- Tipo Flux SK 10
- Aplicación Aislante protector con base de urethano
- Capacidad 200ml



AER079

Positivación de placas de C.I.

- Tipo Positiv 20
- Aplicación Positivación de placas de C.I.
- Capacidad 200ml



AER084

Aerosol para limpieza de pantallas TFT/LCD

- Tipo Screen TFT
- Aplicación Aerosol para limpieza de pantallas TFT/LCD
- Capacidad 200ml



AER066

Aerosol limpiador a gas por presión sin residuo inflamable

- Tipo Gas Duster, eliminador de polvo inflamable
- Aplicación Limpieza a presión por gas, válvula de 360°
- Capacidad 250ml
- Presentación Aerosol



32402



AER067

Aerosol limpiador a gas por presión sin residuo

- Tipo Gas Duster
- Aplicación Limpieza a presión por gas
- Capacidad 500ml
- Presentación Aerosol, Precaución gas Inflamable



32402



Pastas, grasas y pegamentos

Pasta de unión térmica plata 3gr

- Producto Pasta de unión térmica plateada, Jeringa 3gr
- Aplicación En CPU y componentes en general
- Detalle Temperatura máx. +150°C
- Color Plata

GR007

3 gr



Pastas de unión térmica sin silicona -50/+200°C

- Dieléctrico 40Kv/mm
- Conducción térmica 1W/mk

GR003

10 ml



GR005

2 ml



Pastas de unión térmica -70/+200°C

- Dieléctrico 6,5Kv/nm
- Conducción térmica 0,6W/mk

GR004

35 gr



GR006

4 gr



GR001

Grasa negra de litio especial metales

- Producto Grasa negra de litio y de larga duración
- Aplicación Grasa lubricante para articulaciones, rodamientos..
- Detalle Tubo de 100 ml.

Grasa negra de Litio de extrema presión y de larga duración con MoS2. Resistente a grandes cargas, cargas de impacto y vibraciones. Ofrece buena protección contra la corrosión. Aplicaciones: Engrase de articulaciones del árbol de transmisión y rodamientos de alternadores eléctricos.



GR002

Grasa blanca de litio especial plásticos

- Producto Grasa blanca para fricción, desgastes, rodamientos..
- Aplicación Lubricante universal para maquinas, herramientas..
- Detalle Tubo de 100 ml.

Grasa para lubricación de maquinaria en general. Reduce la fricción y el desgaste. Ideal para la lubricación de rodamientos y cojinetes de fricción. Posee excelentes propiedades anticorrosión. Se puede usar también como lubricante universal en todo tipo de vehículos, maquinaria y herramientas. NLGI 2

Barras de Pegamento Termofundente

- Producto Barra de pegamento termofundente
- Aplicación Para pistola de pegamento HRV6650, HRV363
- Color Transparente



REF MOLGAR	Tipo
PG010	7 Barras de 300xø1,0mm
PG011	6 Barras 300 x ø12,0mm
PG012	20 Barras de 100,0xø8,0mm



PG012

20 Barras 100,0 x ø8,0mm



PG010

7 Barras 300 x ø11,0mm



PG011

6 Barras 300 x ø12,0mm

Pegamentos de cianocrilato transparente



- Producto Pegamento de cianocrilato
- Aplicación Madera, Metal, Plástico, Cuero...
- Color Transparente

Super Glue. Pegamento de cianocrilato multiusos para el caucho, plástico, metal, papel y cuero.

Utilización:

- Ambas superficies deben estar limpias y secas.
- Aplique el pegamento en una de las superficies, una gota por centímetro cuadrado es suficiente.
- Coloque las superficies en posición y aplique una ligera presión durante 10 segundos o hasta que los conjuntos se unan.

REF MOLGAR	Tipo
PG001	Pegamento de cianocrilato tubo de 3g
PG002	Pegamento de cianocrilato dispensador de 20g
PG003	Pegamento cianocrilato bote 10g con pincel



PG001
Tubo 3g



PG002
Dispensador 20g



PG003
Dispensador 10g con pincel



HRV7547

Pro'sKit®
MS-153A

Pera de soplado con boquilla de 2,2mm

- Producto Pera de PVC con válvula de admisión, capacidad 50ml
- Aplicación Soplado de limpieza en pequeñas áreas de trabajo
- Detalle Boquilla metálica de 2,2x14,0mm, tamaño 42,0x80,0mm

Pera de soplado para limpieza en pequeñas áreas de trabajo, fabricada en PVC de alta calidad, tacto suave y duradero. Válvula de entrada de aire fabricada en cobre cromado para mejorar el efecto hermético. Boquilla fabricada en cobre cromado de 2,2x14,0mm. Capacidad de la bomba 50ml. Tamaño 42,0x80,0mm.



HRV7548

Pro'sKit®
MS-153C

Pera de soplado con boquilla de 5,0mm

- Producto Pera de PVC con válvula de admisión, capacidad 110ml
- Aplicación Soplado de limpieza en pequeñas áreas de trabajo
- Detalle Boquilla metálica de 5,0x30,0mm, tamaño 56,0x140,0mm

Pera de soplado para limpieza en pequeñas áreas de trabajo, fabricada en PVC de alta calidad, tacto suave y duradero. Válvula de entrada de aire fabricada en cobre cromado para mejorar el efecto hermético. Boquilla fabricada en plástico ABS 5,0x30,0mm. Capacidad de la bomba 110ml. Tamaño 56,0x140,0mm.



HRV154

Pro'sKit®
MS-154C

Pera para limpieza y soplado

- Producto Pera para limpieza y soplado
- Aplicación Limpieza en pequeñas áreas de trabajo
- Detalle Tamaño 130,0x62,0mm de diámetro, Presentación en blister



HRV155

Pro'sKit®
MS-C001

Aspirador de limpieza autónomo

- Producto Mini aspirador a baterías
- Aplicación Limpieza en pequeñas áreas de trabajo
- Detalle Tubo y cepillo aspirador, Presentación de blister
- Alimentación Pilas AAx4 (No incluidas)

Dispensadores de líquidos

- Dispensadores de líquidos volátiles
- Botes de polietileno NO reactivo químicamente.
- Bomba con sistema de no retorno para evitar la contaminación de los líquidos limpios.

REF MOLGAR	Tamaño
HV013	Dispensador con bomba no retorno de 114 ml.
HV014	Dispensador con bomba no retorno de 170 ml.
HV015	Dispensador con bomba no retorno de 227 ml.
HV016	Dispensador con aguja 20 ml (2 unidades)



Pro'sKit®



HV016
Dispensador con aguja 20 ml 2 unidades



HV013
114 ml



HV014
170 ml



HV015
227 ml

HRV6610

Limpiador digital por ultrasonidos sencillo

- **Producto** Limpiador digital por ultrasonidos 46.000Hz
- **Aplicación** Limpieza de Ctos. electrónicos, Joyería, Porcelanas etc..
- **Detalle** Máx. capacidad 600ml, Caja Plástico ABS, Baño acero inox.
- **Alimentación** 220-240Vca 50Hz / 50W

Este limpiador digital por ultrasonidos, permite limpiar multitud de objetos mediante burbujas ultrasónicas de una forma inocua debido a que no utiliza productos químicos, sólo agua corriente. Dispone de 5 programas de limpieza y un nuevo circuito electrónico que incrementa. Incluye accesorios para facilitar la limpieza de objetos como relojes, gafas o CDs. Muestra el tiempo restante del programa de limpieza en su pantalla digital frontal. Puede limpiar objetos tales como joyería, gafas, gafas de sol, cubertería, juguetes, instrumentos metálicos, CDs, DVDs, etc.



Pro'sKit®
SS-803F

HRV6611

Limpiador digital por ultrasonidos profesional

- **Producto** Limpiador digital por ultrasonidos 35.000Hz
- **Aplicación** Limpieza de Ctos. electrónicos, Joyería, Porcelanas etc..
- **Detalle** Capacidad 1700ml, Caja Plástico ABS, Baño acero inox.
- **Alimentación** 220-240Vca 50Hz / 160W

Limpiador digital por ultrasonidos profesional permite limpiar multitud de objetos mediante burbujas ultrasónicas de una forma inocua debido a que no utiliza productos químicos, sólo agua corriente. Para la eliminación de óxido puede necesitar añadir al agua algún producto de limpieza adicional. Ideal para su uso intensivo o profesional en laboratorios, talleres de electrónica, sistemas de purificación de agua, instrumental de examen médico, joyería, etc.



Pro'sKit®
SS-820B

HRV8001

Limpiador digital por ultasonidos

- **Producto** Limpiador digital por ultrasonidos 42.000Hz
- **Aplicación** Limpieza de Ctos. electrónicos, Joyería, Porcelanas etc.
- **Detalle** Máx. capacidad 500ml, Caja plástico ABS, Baño acero inox.
- **Alimentación** 230Vca

Limpiador digital por ultrasonidos profesional, la limpieza se realiza mediante burbujas ultrasónicas de una forma inocua debido a que no utiliza productos químicos, sólo agua corriente. Ideal para su uso intensivo o profesional en laboratorios, talleres de electrónica, óptica, instrumental médico, joyería, etc



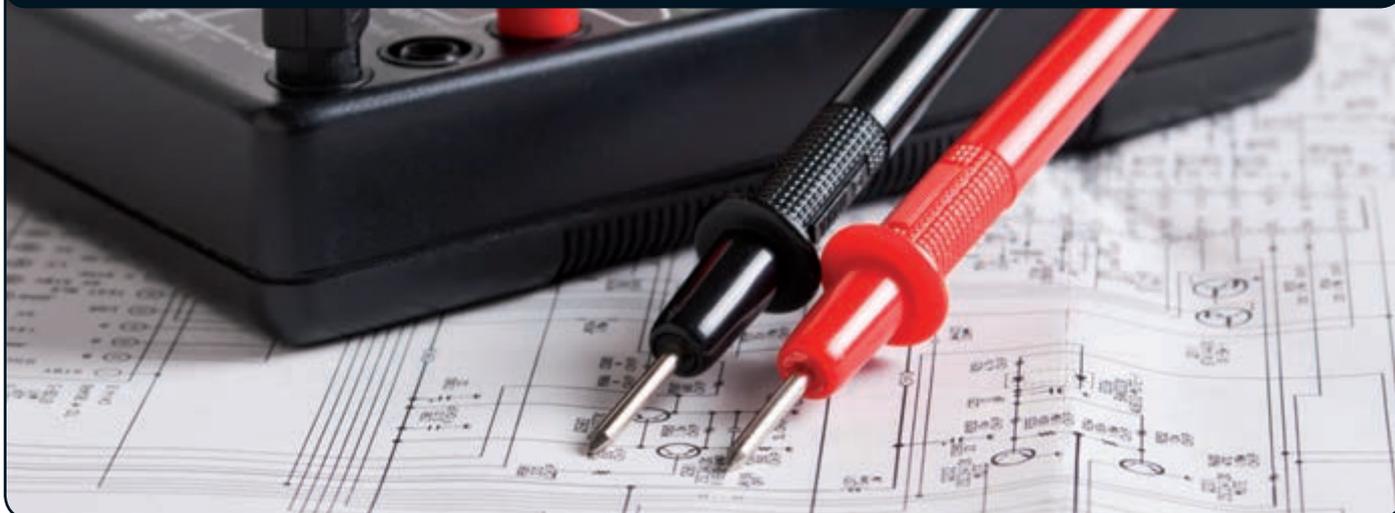
FC33

MULTÍMETROS Y COMPROBADORES

Pro'sKit[®]



Multímetros y comprobadores



TES001

Busca polos con clip de bolsillo

- Aplicación: Detector de tensión 200-250Vca y destornillador
- Tipo: Busca polos
- Tamaño: 140,0mm

Este comprobador está fabricado para detectar la existencia de tensiones entre 200-250Vca/50Hz de la red eléctrica, también puede ser utilizado como destornillador en zonas libres de voltaje, dispone de clip tipo bolígrafo para sujetarlo en su ropa.



TESNT303

Detector tensión sin contacto y buscapolos por luz y sonido

Detector de tensión sin contacto. Este detector proporciona una alternativa sencilla y segura a los usuarios de viviendas y a electricistas profesionales. Detecta el estado de un circuito eléctrico sin necesidad de tocar o conectar un dispositivo en la red. La información de si un circuito está activo es mediante la iluminación del LED y sonido intermitente. La prueba de circuitos es para tensiones de 90V a 240Vca. Incluye un pequeño destornillador para abrir el compartimento de las baterías.

Voltaje CA	90-240Vca / 50-60Hz
Sistema de aviso	Sonoro y por LED intermitente
Alimentación	Pilas alcalinas AAA x 2, No incluida
Tamaño	150mm



Pro'sKit®
NT-303

TESNT305

Detector de tensión y medida sin contacto e indicador LED/LCD

Tamaño bolígrafo, para comprobación de tensión rápida y sencilla de Vca/Vcc LED azul y Display con indicador de tensión 12-36-55-110-220V, la visualización se puede ver con claridad incluso en zonas oscuras. Función de detección de tensión sin contacto. Buscador de polaridad (+) y fase Comprobador de continuidad.

Pantalla	Indicador por LED
Voltaje CA	De 70V a 250V
Voltaje CC	12V, 36V, 55V
Voltaje sin contacto	Si
Alimentación	2 Pilas SR927, oxido de plata, incluidas
Tamaño	140mm



Pro'sKit®
NT-305

MUL008

Multímetro digital con indicador de LED

Pantalla	Indicador por LED
Voltaje CA	6-380Vca (Tiempo máx. prueba 10s/10A)
Voltaje CC	6-380Vcc (Tiempo máx. prueba 10s/10A)
Seguridad	Cat.II 600V
Alimentación	Sin alimentación
Tamaño / Peso	190,0x30,0x25,0mm, Cable 0,85m



MUL1630

Multímetro 3 1/2 tipo lápiz CATIII

Cumple con los estándares de seguridad de la CE.
Fácil de utilizar, ligero y de tamaño compacto.
Luz LED para iluminar el punto que va a ser medido, incluso en lugares oscuros.
Función de apagado automático para aumentar la vida de las baterías.
Funciones de: Test de continuidad, test de diodo, auto-rango, indicador de sobrepaso de rango, indicador de batería baja, protección por fusible y ratio de muestreo de 3 veces por segundo.

Pantalla / Cuentas	Digital, 3 1/2 Dig.
Voltaje CA	2V - 600Vca
Voltaje CC	200mV - 600Vcc
Corriente CA	200mA
Corriente CC	200mA
Resistencia	20M Ohm.
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Seguridad	Cat.III 300V
Alimentación	2 Pilas LR44, No incluidas
Tamaño / Peso	205,0x35,0x30,0mm / 90gr.



Pro'sKit®
MT-1630



MUL002

Multímetro analógico

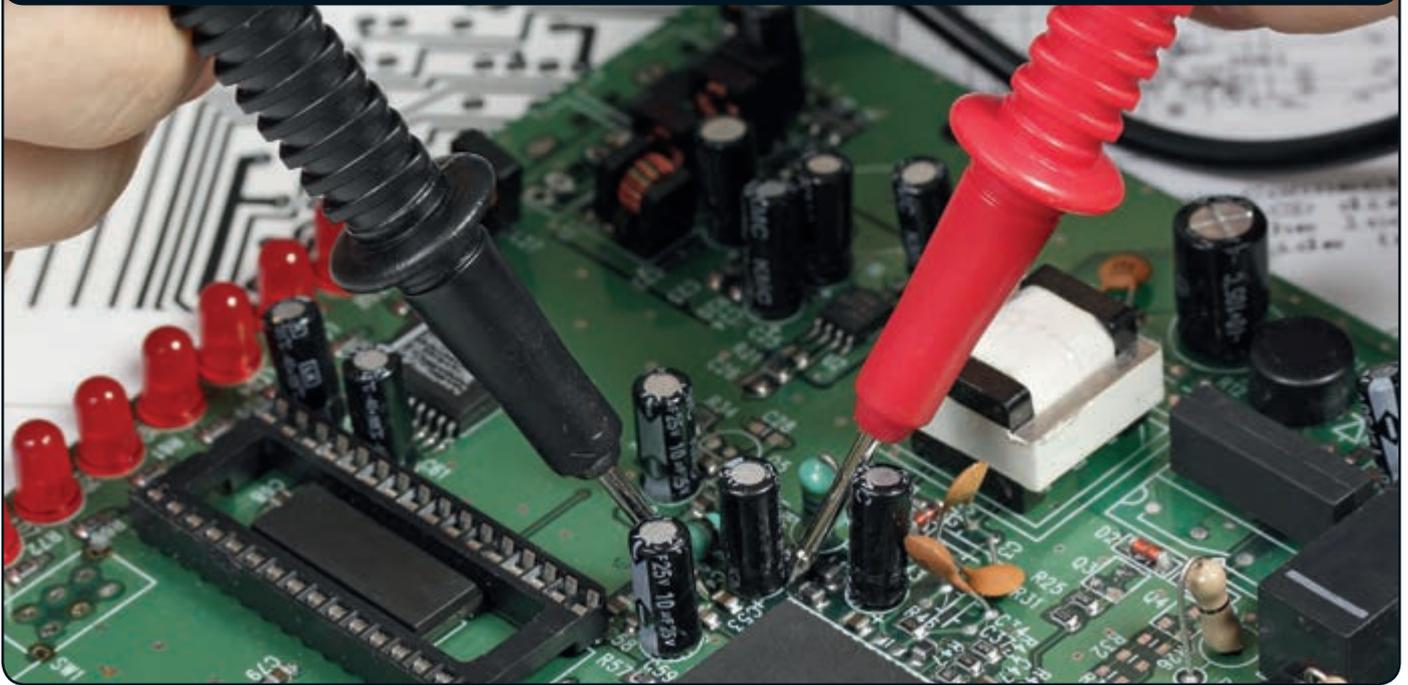
- Voltaje 500VCA / 500VCC
- Corriente VCC 10A / VCA 150mA.
- Funciones Resistencia, Baterías, Continuidad
- Tamaño 160,0x85,0x40,0mm
- Accesorios Puntas de prueba

Pantalla	Analógica
Voltaje CA	10/50/250V - 500Vca
Voltaje CC	0,1/2,5/25/250V - 500Vcc
Corriente CC	50u/5m/50m/500mA - 10A
Corriente CA	60u/150u/1,5m/15m/150mA
Resistencia	x1, x10, x100, x1K, x10k Ohm.
Continuidad sonora	Si
Prueba de baterías	Si
Seguridad	Cat.II 600V
Alimentación	2 Pilas AA y 1 pila 9V 6F22 alcalinas
Tamaño / Peso	180,0x100,0x40,0mm / 320gr



3PK-570

Multímetros y comprobadores



MUL2018

Multímetro analógico con función de protección

Cumple con el estándar de seguridad CE 2008.
 Protección contra sobrecarga y mala utilización.
 Soporte trasero para sobremesa con agujero para colgar.
 Robustos protectores laterales.
 Puntas de prueba, pilas, fusible y manual de usuario incluidos.
 Ideal para uso doméstico, laboratorios, escuelas, etc.

Pantalla	Analógica
Voltaje CA	10/50/250V - 1000Vca
Voltaje CC	0,1/0,5/2,5/10/50/250V - 1000Vcc
Corriente CC	50u/2,5m/250mA
Resistencia	x1, x10, x100, x1K, x10k - 20M Ohm.
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.II 1000V / Cat.III 500V
Alimentación	2 Pilas AA y 1 pila 9V alcalinas
Tamaño	160,0x105,0x40,0xmm



Pro'sKit®
MT-2018

MUL2017

Multímetro analógico con función de protección avanzado

Cumple con el estándar de seguridad CE 2008.
 Protección contra sobrecarga y cambio de polaridad.
 Soporte trasero para sobremesa con agujero para colgar.
 Robustos protectores laterales.
 Zumbador de continuidad.
 Puntas de prueba, pilas, fusible y manual de usuario incluidos.
 Ideal para uso doméstico, laboratorios, escuelas, etc.

Pantalla	Analógica
Voltaje CA	10/50/250V - 1000Vca
Voltaje CC	0,1/0,5/2,5/10/50/250V - 1000Vcc
Corriente CA	50u/2,5m/250mA
Resistencia	x1, x10, x100, x1K, x10k - 20M Ohm.
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.II 1000V / Cat.III 500V
Alimentación	2 Pilas AA y 1 pila 9V 6F22 alcalinas
Tamaño	160,0x105,0x40,0xmm



Pro'sKit®
MT-2017

MUL001

Multímetro digital básico

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	600Vca
Voltaje CC	600Vcc
Corriente CC	10A
Resistencia	2K, 20K, 200K, 2M Ohm.
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.II 600V
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina
Tamaño / Peso	138,0x69,0x31,0mm / 170g



MAS830

MUL011

Multímetro digital 3 1/2 dígitos test de alta resistencia

Multímetro digital de tamaño compacto de 3 1/2 dígitos. Cumple con las últimas normas de seguridad de la CE.

Capacidades

- Test de alta resistencia.
- Test de frecuencia de onda cuadrada.
- Pantalla retroiluminada.
- Retención de datos.
- Indicador de batería baja.
- Protección contra sobrecarga.
- Manejo intuitivo ideal para estudiantes, ámbito doméstico o aficionados.

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	500Vca
Voltaje CC	500Vcc
Corriente CC	10A
Resistencia	200 Ohm. - 200M Ohm.
Continuidad sonora	Si
Seguridad	Cat.I 600V / Cat.II 300V
Alimentación	2 Pilas AA alcalinas, No incluidas
Tamaño / Peso	130,0x72,0x28,0mm / 130g



Pro'sKit®
MT-1233D

MUL010

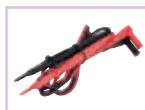
Multímetro digital 3 1/2 dígitos con test de temperatura

Multímetro digital de tamaño compacto de 3 1/2 dígitos. Cumple con las últimas normas de seguridad de la CE.

Capacidades

- Test de temperatura en grados Celsius °C y en grados Fahrenheit °F.
- Pantalla retroiluminada.
- Retención de datos.
- Indicador de batería baja.
- Protección contra sobrecarga.
- Manejo intuitivo ideal para estudiantes, ámbito doméstico o aficionados.

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	500Vca
Voltaje CC	500Vcc
Corriente CC	2000u/20m/200m/10A
Resistencia	200 Ohm. - 20M Ohm.
Temperatura	-40°C - 1000°C
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Seguridad	Cat.I 600V / Cat.II 300V
Alimentación	2 Pilas AA alcalinas, No incluidas
Tamaño / Peso	130,0x72,0x28,0mm / 130g



Pro'sKit®
MT-1233C

MUL005

Multímetro digital para uso general

El MUL005 (MT-1250) es un multímetro digital de 3 1/2 dígitos, portátil, compacto, duradero, alimentado con batería, y con carcasa de plástico de doble inyección para mediciones de tensiones CC y CA, intensidades CC y CA, resistencias, diodos, LED y transistores, pruebas de continuidad.

Pantalla / Cuentas	3 3/4 Dig. 3999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	750Vca
Voltaje CC	1000Vcc
Corriente CA	200u/2m/20m/200m/10A
Corriente CC	200u/2m/20m/200m/10A
Resistencia	200 Ohm. - 20M Ohm.
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.II 1000V, Cat.III 600V
Alimentación	1 Pila 9V 6F22, No incluida
Tamaño / Peso	147,0x75,0x40,0mm



ProsKit®
MT-1250

MUL1132

Multímetro digital 3 1/2 dígitos CATIII

- Multímetro digital de 3 1/2 dígitos y 1999 cuentas.
- Cumple con el estándar de seguridad CE más actual.
- Gran panel retroiluminado de fácil lectura.
- Protección contra sobrecarga y mala utilización.
- Funcionalidades extra: retención de datos, indicador de batería baja.
- Diseñado para facilitar su utilización, haciéndolo ideal para estudiantes, aficionados, aplicaciones domésticas y más.

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	500Vca
Voltaje CC	500Vcc
Corriente CC	10A
Resistencia	200 Ohm. - 2M Ohm.
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Prueba de LED	Si
Seguridad	Cat.III 600V
Alimentación	2 Pila AA alcalina, No incluidas
Tamaño	147,0x78,0x41,0mm



ProsKit®
MT-1132

MUL003

Multímetro digital de alta prestación

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas
Voltaje CA	200mV - 1000Vca
Voltaje CC	200mV - 1000Vcc
Corriente CA	2m/20m/200m/10A
Corriente CC	2m/20m/200m/10A
Resistencia	200 Ohm. - 200M Ohm.
Capacidad	2000pf/20nf/200nf/2uf/20uf
Frecuencia	20KHz
Continuidad sonora	Si, menor de 70 Ohm.
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.II 1000V, Cat.III 600V
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, Incluida
Tamaño / Peso	189,0x91,0x31,5mm / 310g



MY-63

MUL004

Multímetro digital de alta prestación

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas
Voltaje CA	200mV - 1000Vca
Voltaje CC	200mV - 1000Vcc
Corriente CA	2m/20m/200m/10A
Corriente CC	2m/20m/200m/10A
Resistencia	200 Ohm. - 200M Ohm.
Capacidad	2000pf/20nf/200nf/2uf/20uf
Frecuencia	20KHz
Temperatura	-20°C - 1000°C
Continuidad sonora	Si, menor de 70 Ohm.
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.II 1000V, Cat.III 600V
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, Incluida
Tamaño / Peso	189,0x91,0x31,5mm / 310g



MY-64

MUL8221

Multímetro digital de alta prestación

Multímetro funcional ideal para estudiantes y profesionales De reducido tamaño y de grandes prestaciones en Voltaje y Corriente

Características:

Voltaje en Vca/Vcc

Corriente Amperios en Vcc/Vca

Resistencia

Prueba de diodos

Prueba de transistores hFE

Prueba de continuidad (Buzzer)

Indicación de batería baja

Pantalla / Cuentas	LCD 1999 cuentas
Voltaje CA	2V - 750Vca
Voltaje CC	200mV - 1000Vcc
Corriente CA	2mA - 10A
Corriente CC	200uA -10A
Resistencia	200 Ohm. - 20M Ohm.
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.II 1000V, Cat.III 600V
Alimentación	3 Pilas AAA alcalina, No incluidas
Tamaño / Peso	158,0x74,0x31,0mm / 220gr



MS8221A

MUL1705

Multímetro digital TRUE-RMS

Multímetro TRUE-RMS de verdadero valor eficaz

Gran pantalla LCD retroiluminada de 3 ? Dígitos y 1999 cuentas.

Especialmente pensado para mediciones precisas, ideal para una gran variedad de aplicaciones de pruebas tanto eléctricas como electrónicas.

Manejo sencillo e intuitivo

Diseño con protecciones de sobrecarga según la CE, Seguridad CAT III 600V, IEN61010-1, esto nos asegura una larga vida y un funcionamiento continuo.

Gran pantalla LCD con luz de fondo que nos facilita la lectura incluso en zonas oscuras

Otras características:

Continuidad con indicador sonoro, Prueba de diodo, Apagado automático, Indicación de batería baja, Pantalla retroiluminada.

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	2V - 600Vca
Voltaje CC	200 - 600Vcc
Corriente CA	200mA/10A
Corriente CC	20m/200m/10A
Resistencia	200 Ohm. - 20M Ohm.
Capacidad	2000uf
Frecuencia	2MHz
Continuidad sonora	Si, menor de 70 Ohm.
Prueba de diodos	Si
Seguridad	Cat.III 600V, TRUE RMS
Alimentación	2 Pilas AAA alcalina
Tamaño / Peso	150,0x73,5x35,0mm



Pro'sKit®
MT-1705

MUL006

Multímetro digital auto rango

Pantalla / Cuentas	3 3/4 Dig. 3999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	600Vca
Voltaje CC	600Vcc
Corriente CA	10A
Corriente CC	10A
Resistencia	400 Ohm - 40M Ohm.
Capacidad	4nf - 100uf
Frecuencia	1Hz - 10MHz
Temperatura	-20°C - 1000°C
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Seguridad	Cat.III 600V
Alimentación	2 Pila AA alcalina, No incluidas
Tamaño	147,0x78,0x41,0mm



ProsKit
MT-1232

MUL1280

Multímetro digital de 3 1/2 dígitos CAT III 1000V

Multímetro digital de 3 1/2 dígitos y 1999 cuentas.
Cumple con el estándar de seguridad CE más actual.
Gran panel retroiluminado de fácil lectura.
Protección mediante fusible rearmable.
Gran precisión.
Funcionalidades extra: retención de datos, indicador de batería baja, autoapagado, LCD retroiluminado.

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	750Vca
Voltaje CC	1000Vcc
Corriente CA	20mA - 20A
Corriente CC	200uA - 20A
Resistencia	200 Ohm - 200M Ohm.
Capacidad	20nf - 200uf
Frecuencia	1Hz - 10MHz
Temperatura	-20°C - 1000°C
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.III 1000V
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluidas
Tamaño	182,0x90,0x46,0mm



ProsKit
MT-1280

MUL1710

Multímetro digital multirango TRUE-RMS

Multímetro TRUE-RMS de verdadero valor eficaz
Gran pantalla LCD retroiluminada.
Auto rango, especialmente diseñado para mediciones precisas, ideal para una gran variedad de aplicaciones de pruebas tanto eléctricas como electrónicas.
Manejo sencillo e intuitivo
Pantalla de 3 Dígitos y 3999 cuentas, funciones de rango automático que proporcionan información precisa y fácil de interpretar y de entender la lectura.
Diseño con protecciones de sobrecarga según la CE, Seguridad CAT IV 600V, IEN61010-1, esto nos asegura una larga vida y un funcionamiento continuo.
Gran pantalla LCD con luz de fondo que nos facilita la lectura incluso en zonas oscuras
Otras características:
Continuidad con indicador sonoro, Prueba de diodo, Prueba de transistores, Ciclo de trabajo, Retención de datos, Apagado automático, Indicación de batería baja, Pantalla retroiluminada.

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	750Vca
Voltaje CC	1000Vcc
Corriente CA	2mA - 10A
Corriente CC	2mA - 10A
Resistencia	200 Ohm. - 200M Ohm.
Capacidad	2nf - 20uf
Frecuencia	20KHz
Temperatura	-20°C - 1000°C
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.III 1000V
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño	182,0x90,0x46,0mm



ProsKit
MT-1710

MUL1270

Multímetro digital 3 1/2 dígitos CATIII 1000V

Multímetro digital de 3 1/2 dígitos y 1999 cuentas.
Cumple con el estándar de seguridad CE más actual.
Gran panel retroiluminado de fácil lectura.
Protección mediante fusible rearmable.
Gran precisión.
Funcionalidades extra: retención de datos, indicador de batería baja, autoapagado, LCD retroiluminado.

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	750Vca
Voltaje CC	1000Vcc
Corriente CA	2mA - 10A
Corriente CC	2mA - 10A
Resistencia	200 Ohm. - 200M Ohm.
Capacidad	2nf - 20uf
Frecuencia	20KHz
Temperatura	-20°C - 1000°C
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.III 1000V
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño	182,0x90,0x46,0mm



Pro'sKit[®]
MT-1270

MUL1217

Multímetro digital autorango de 3 3/4 dígitos CAT III 1000V

Multímetro digital autorango que cumple con las normas de seguridad CE más actuales. 3 3/4 dígitos y 3999 cuentas.
Gran panel retroiluminado de fácil lectura.
Diseño de circuito con fusible rearmable de protección de sobrecarga.
Funcionalidades extra: Auto rango, referencia relativa, mantenimiento de datos, autoapagado, indicador de batería baja.
Comprobación de:
Voltaje AC/DC, Resistencia, Frecuencia, Capacidad, Transistores, Corriente AC/DC y Temperatura.

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	400Vca
Voltaje CC	1000Vcc
Corriente CA	400uA - 10A
Corriente CC	400uA - 10A
Resistencia	400 Ohm. - 40M Ohm.
Capacidad	40nf - 20uf
Frecuencia	20KHz
Temperatura	-20°C - 1000°C
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.III 1000V
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño / Peso	182,0x90,0x46,0mm



Pro'sKit[®]
MT-1217

MUL020

Multímetro automático de bolsillo

- Voltaje 600VCC / 600VCA
- Funciones VCC/VCA/Resistencia/Frecuencia/Capacidad...
- Tamaño 115x57x12mm
- Accesorios Puntas de prueba

Multímetro de bolsillo con selección automática de función y detector de voltaje VCA sin contacto.
• 3-3/4 dígitos 3999 cuentas.
• Precisión del 0,7%
• Auto-rango
• Autoselección de voltaje CA, CC y resistencia.
• Detector de voltaje CA.
• Funciones adicionales: auto apagado, indicador de batería baja.
• Extras de seguridad como protección contra transitorios a 4kV y protección contra sobrecarga de 600V.

Pantalla / Cuentas	3 3/4 Dig. 3999 cuentas
Voltaje CA	600Vca
Voltaje CC	600Vcc
Voltaje sin contacto	Si
Resistencia	400 Ohm. - 40M Ohm.
Capacidad	40nf - 200uf
Frecuencia	10MHz
Continuidad sonora	Si, menor de 100 Ohm
Prueba de diodos	Si
Seguridad	Cat.II 1000V, Cat.III 600V
Alimentación	1 Pila CR2030 Litio, No incluida
Tamaño / Peso	115,0x57,0x12,0mm



Pro'sKit[®]
MT-1505

MUL5211

Multímetro digital 3 1/2 dígitos, Cat IV 600V

Este dispositivo es un conjunto de Multímetro y Medidor de Componentes LCR. Ideal para comprobaciones y pruebas tanto en el campo Eléctrico como Electrónico.

Multímetro con todas las funciones

Diseño para la medición de Vcc y Vca, Corriente en Vcc y Vca, Resistencia, Frecuencia, Temperatura, Continuidad, Diodos y Transistores

Diseño con protecciones de sobrecarga según la CE, Seguridad CAT IV 600V, IEN61010-1, esto nos asegura una larga vida y un funcionamiento continuo.

Gran pantalla LCD con luz de fondo que nos facilita la lectura incluso en zonas oscuras

Otras características;

Continuidad con indicador sonoro, Prueba de diodo, Retención de datos, Apagado automático, Indicación de batería baja, Indicación de sobre carga, Retroiluminado y Prueba de transistores

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Voltaje CA	750Vca
Voltaje CC	1000Vcc
Corriente CA	2mA - 20A
Corriente CC	2mA - 20A
Resistencia	200 Ohm. - 2000M Ohm.
Capacidad	20nf - 200uf
Inductancia	2mH a 20H
Frecuencia	2KHz a 10MHz
Temperatura	-20°C a 1000°C
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Seguridad	Cat.IV 600V
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño / Peso	189,0x97,5x35,0mm



Pro'sKit®
MT-5211

MUL5210

Comprobador de componentes

Comprobador de componentes , capacímetro, LCR (inductancias), resistencia y transistores.

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas
Resistencia	200 Ohm. - 20M Ohm.
Capacidad	2nf - 1000uf
Inductancia	2mH a 20H
Frecuencia	2KHz a 10MHz
Temperatura	-20°C a 1000°C
Continuidad	Por sonido y Luz
Prueba de diodos	Si
Prueba de transistores	Si
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño / Peso	189,0x97,5x35,0mm



Pro'sKit®
MT-5210

MUL009

Capacímetro 3 1/2 0,1pF hasta 20000uF

- Capacímetro universal de gran precisión y fácil lectura.
- Es posible realizar mediciones incluso bajo fuertes campos magnéticos.
- Circuito LSI que proporciona alta fiabilidad y durabilidad.
- Pantalla LCD para un consumo reducido y una lectura clara incluso en ambientes de luz brillante.
- Ligero y compacto para una utilización cómoda.
- Indicador de carga baja de baterías en pantalla LCD.

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas, Retroiluminada
Capacidad	200pf - 20000uf
Control ajuste "0"	Si
Protección entrada	Si
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño	182,0x90,0x45,0mm



Pro'sKit®
MT-5110

Pinzas Amperimétricas

MUL017

Pinza amperimétrica multifunción, 200-1000A AC

- Pinza amperimétrica de gran capacidad 50mm.
- Botón de mantenimiento de lectura
- Selector rotativo de función
- Terminal de entrada COM
- Terminal de entrada V/Ohm
- Apertura de pinza mediante gatillo hasta un máximo de 50mm
- Indicador sonoro de continuidad
- Indicador de batería baja

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas
Voltaje CA	750Vca
Voltaje CC	1000Vcc
Corriente CA	200A - 1000A
Resistencia	200 Ohm. - 20K Ohm.
Continuidad sonora	Si
Apertura máxima	50,0mm
Seguridad	Cat.II 1000Vcc / 750Vca
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño / Peso	230,0x70,0x37,0mm



Pro'sKit®
MT-3266

MUL016

Pinza amperimétrica multifunción 2-400A AC

- Equipo de acuerdo con los estándares de seguridad CE EN61010-1, CAT II 600V
- Portátil y sencillo manejo con una mano
- Retención de datos, modo reposo, modo relativo y autoapagado
- Apertura máxima de pinza: 30mm
- Indicador de batería baja
- Indicador de continuidad con pitido

Pantalla / Cuentas	3 1/2 Dig. 1999 cuentas
Voltaje CA	600Vca
Voltaje CC	600Vcc
Corriente CA	2A - 400A
Resistencia	200 Ohm. - 20M Ohm.
Temperatura	-40°C - 1000°C
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Seguridad	Cat.II 600V
Alimentación	3 Pilas AAA alcalinas, No incluidas
Tamaño / Peso	203,0x68,0x33,0mm



Pro'sKit®
MT-3102

MUL018

Pinza amperimétrica multifunción 400A AC/DC

- 3 3/4 Dígitos 3999 cuentas
- Mejor precisión de 1,0%
- Auto rango
- Protección de sobrecarga.
- Funciones extra: Referencia relativa, mantenimiento de datos, modo standby, auto apagado, indicador de batería baja.

Pantalla / Cuentas	3 3/4 Dig. 3999 cuentas
Voltaje CA	600Vca
Voltaje CC	600Vcc
Corriente CA	40A - 400A
Corriente CC	40A - 400A
Resistencia	400 Ohm. - 40K Ohm.
Capacidad	40nf - 100uf
Frecuencia	10MHz
Continuidad sonora	Si
Prueba de diodos	Si
Seguridad	Cat.II 600V
Alimentación	3 Pilas AAA alcalinas, No incluidas
Tamaño / Peso	203,0x68,0x33,0mm



Pro'sKit®
MT-3109

Sondas y Puntas de Pruebas

TESST850

Indicador de fases y rotación

- Indicador de sentido de fase mediante disco giratorio.
- Comprobador de fases mediante los pilotos R - S - T.
- Comprueba una amplia gama trifásica entre 90V y 600V.
- Sellado contra el polvo, al unidad asegura un funcionamiento altamente fiable y sin problemas.
- Incluye una cómoda cartera con asa para guardar y transportar la unidad.



- R** Rojo
- S** Blanco
- T** Negro

Pro'sKit®
8PK-ST850

Sonda de osciloscopio 60MHz



SOS001

Pro'sKit®
6HP-9060

Atenuación	x1 - x10
Impedancia	x1 1M Ohm. 90pf / x10 10M Ohm. 18pf
Banda Frec.	x1 6MHz / x10 60MHz
Tiempo de respuesta	x1 58ns / x10 5,8ns
Voltaje máx.	600V
Escala de compensación	x10 10-35pf

Sonda de osciloscopio 100MHz



SOS002

Pro'sKit®
6HP-9100

Atenuación	x1 - x10
Impedancia	x1 1M Ohm. 47pf / x10 10M Ohm. 16pf
Banda Frec.	x1 6MHz / x10 100MHz
Tiempo de respuesta	x1 58ns / x10 3,5ns
Voltaje máx.	600V
Escala de compensación	x10 10-35pf

Puntas de prueba CAT III 1000V



TESWIR004

Pro'sKit®
MT-9906

Juego de puntas de prueba con punta dura. Puntas de prueba (una roja y otra negra) de cómodo agarre con aislamiento de PVC. Conectores banana en ángulo recto protegidas. Recomendadas para uso general. CAT III 1000V, 10 A.

Cables	3,5x1045,0mm
Puntas de prueba	145,0mm
Pines	2,0x17,0mm
Seguridad	Cat.III 1000V

Puntas de prueba CAT III 1000V



TESWIR003

Pro'sKit®
MT-9907

Juego de puntas de prueba con punta dura. Puntas de prueba (una roja y otra negra) de cómodo agarre con aislamiento de PVC. Conectores banana en ángulo recto protegidas. Recomendadas para uso general. CAT III 1000V, 10 A.

Cables	3,5x1025,0mm
Puntas de prueba	120,0mm
Pines	2,0x17,0mm
Seguridad	Cat.III 1000V

Sondas y Puntas de Pruebas

Punta de prueba 4mm con cocodrilo aislado



TESWIR002

Cables	3,5x1000,0mm
Puntas de prueba	140,0mm
Pines	4,5x21,0mm, Para topo y banana, 2 Pinzas de cocodrilo 50,0mm, 1000V/10A
Seguridad	Cat.III 1000V

10 Latiguillos con pinzas de cocodrilo 5 colores, 45cm



TESWIR010



Cables	10 Cables de 2,0x450,0mm, 5 Colores
Pines	Pinzas de cocodrilo de 37,0mm

FLUKETL81A

Conjunto deluxe de puntas de prueba y accesorios

Incluye

- 4 cables de prueba (uno rojo y otro negro) de 1 metro de longitud aislados con silicona.
- Pinzas de cocodrilo.
- Extensor de puntas de prueba.
- Puntas de prueba.
- Pinzas tipo gancho.
- Pinzas de cocodrilo.
- Puntas para CI.
- Funda de transporte.
- CAT II 300V.
- Homologación UL.



FLUKE



FLUKE

FLUKETL220

Kit de cables, puntas de prueba y cocodrilos SureGrip



FLUKE

FLUKETL40

Juego de puntas de prueba retráctiles



FLUKE

FLUKETP80

Juego de puntas de prueba para aplicaciones electrónicas



FLUKE

FLUKETL910

Puntas de prueba extrafinas para aplicaciones electrónicas



AMPROBE

WKTL35A

Puntas de prueba con cocodrilos



AMPROBE

WKTL36

Puntas de prueba con aislamiento de PVC con cocodrilos

Medidor de temperatura y humedad ambiental para interior

TESNT311

Una forma económica de controlar la temperatura y humedad ambiente. Para utilización en domicilios, armarios, invernaderos, despensas, almacenes, oficinas, habitaciones de equipos informáticos, etc.

- Medidor de temperatura y humedad ambiental.
- Para uso en interiores.
- Rango de Humedad: de 10% a 99% de humedad relativa.
- Rango de temperatura: de -10 a 55°C (-14 a 130°F).
- Muestra la temperatura en °C o °F.
- Integra funciones de calendario, reloj, alarmas.
- Memoriza las medidas mínimas y máximas.
- Gran pantalla LCD.
- Posibilidad de montaje en pared o sobremesa.

Aplicación	Temperatura, Humedad ambiental en Grados C/F, Reloj, Alarma y Calendario
Temperatura	-10°C a +55°C
Humedad	20% a 99%RH
Pantalla	LCD, 2 Filas
Resolución	0,1°C / 0,1%RH
Sonda	Interna
Alimentación	1 Pila AAA alcalinas, No incluidas
Tamaño	100,0x108,0x20,0mm



Pro'sKit®
NT-311

Medidor de temperatura y humedad ambiental interior/exterior

TESNT312

Una forma económica para controlar la temperatura ambiente y la humedad así como la temperatura exterior mediante sonda de temperatura.

- Medidor de temperatura y humedad ambiental.
- Para uso en interiores y exteriores.
- Rango de Humedad: de 20% a 99% de humedad relativa.
- Rango de temperatura: de -10 a 55°C (-14 a 130°F).
- Sonda de 2,9 metros de longitud para realizar mediciones en el exterior fácilmente.
- Alterna entre la temperatura interior y la exterior.
- Memoriza las medidas mínimas y máximas.
- Posibilidad de montaje en pared o sobremesa.
- Panel LCD de fácil lectura.

Aplicación	Temperatura y Humedad ambiental en Grados C/F
Temperatura	-10°C a +55°C (-14 a 130°F)
Humedad	20% a 99%RH
Pantalla	LCD, 2 Filas
Resolución	0,1°C / 0,1%RH
Sonda	Externa, cable 2,9m
Alimentación	1 Pila AAA alcalinas, No incluidas
Tamaño	75,0x60,0x23,0mm



Pro'sKit®
NT-312

Medidor de temperatura y humedad relativa

MUL4014

Medidor de Temperatura, Humedad relativa y Punto de rocío digital. Este medidor es especial para comprobar la temperatura y la humedad relativa. Su principal utilidad es medir la humedad y la temperatura en oficinas, almacenes, edificios e invernaderos. Medidas en °C y °F.

Aplicación	Temperatura y Humedad relativa
Escalas	-10°C a +50°C / 0 a 100%RH
Dígitos	4 Dígitos LCD, 2 Filas
Resolución	0,1°C / 0,1%RH
Sonda	Interna
Alimentación	3 Pilas AAA alcalinas, No incluidas
Tamaño	130,0x60,0x30,0mm



Pro'sKit®
MT-4014

Termómetro por Infrarrojos con puntero Láser

MUL4012

ATENCIÓN: Evite la exposición a la radiación láser que se emite por el puntero láser. No mire fijamente el haz láser.
Termómetro por infrarrojos con puntero láser.
Pantalla LCD 4 Dígitos, 2-temperaturas, retroiluminada.
Portátil y de manejo sencillo, se puede utilizar con una sola mano.
Mira de puntero láser.
Funciones adicionales: Apagado automático a los 10 segundos, indicador de batería baja. MODE Indicación de temperatura máxima y mínima y media.
Perfecto para medir la temperatura de objetos en puntos distantes o de difícil acceso. Ideal para una amplia variedad de monitorización de temperatura, tales como revestimiento interior, motores eléctricos, o de explosión en funcionamiento, calentadores, temperaturas de hornos o el seguimiento de los materiales en el proceso de calentamiento y enfriamiento.

Aplicación	Temperatura °C/F
Escalas	-20°C a +537°C / -4 a 999°F
Dígitos	4 Dígitos LCD, Retroiluminada
Sonda	Interna
Puntero Láser	<1mW Clase II
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño	162,0x56,0x190,0mm



MUL4017

Luxómetro digital

Luxómetro digital. Este medidor de luminancia generalmente se utiliza para comprobar la iluminación en oficinas y otros lugares de trabajo.

Parámetros	Lux (lm/m ²); pie candelas (lm/ft ²)
Escalas	0-90000 Lux; 0-8300,0 ftc
Dígitos	6 Dígitos LCD
Resolución	1 Lux (0-90000 Lux)
Alimentación	3 Pilas AAA alcalinas, No incluidas
Tamaño	157,0x60,0x30,0mm



Pro'sKit®
MT-4017

MUL4018

Sonómetro digital

Sónometro digital. Equipo para medir el nivel de ruido o sonido en diferentes ambientes. Las principales aplicaciones son en la industria musical, salas de fiesta, bares etc.

Micrófono	Micrófono de Condensador Electret
Respuesta de frecuencia	31,5Hz - 8KHz
Ponderación frecuencia	Tipo A
Escalas	30-60dB, 50-80dB, 70-100dB, 90-120dB
Resolución	0,1dB
Tiempo de respuesta	Barra analógica 125ms, Digital 750ms
Dígitos	4 Dígitos LCD
Alimentación	3 Pilas AAA alcalinas, No incluidas
Tamaño	175,0x60,0x32,0mm



Pro'sKit®
MT-4018

TESMT4008

Sonómetro

Micrófono	Micrófono de Condensador Electret
Respuesta de frecuencia	31,5Hz - 8KHz
Ponderación frecuencia	2 Tiempos por segundo
Escalas	32-80dB, 50-100dB, 80-130dB
Resolución	0,1dB
Tiempo de respuesta	Rápida 125ms / Lenta 1s
Dígitos	4 Dígitos LCD
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño	235,0x58,4x34,0mm



Pro'sKit®
MT-4008

TESNT6351

Detector de corriente, metal y madera

Detector de tamaño compacto con indicador sonoro y por LED para un uso sencillo. Detecta tuberías de agua o gas, cables eléctricos y vigas de madera que se encuentre bajo una superficie ente 15 y 20mm.



Pro'sKit®
NT-6351

TESNT6352

Detector de voltaje, metal y madera profesional

- Alimentación Pila de 9V (6F22) no incluida
- Tamaño 178x120x34,7mm

Detecta cañerías de agua o gas, cables eléctricos o vigas de madera con gran precisión bajo superficies de 18 a 20mm de espesor. Ajuste de sensibilidad mediante destornillador de precisión. Indicadores luminosos y zumbadores para identificar la existencia o no de los materiales que se intentan detectar.



Pro'sKit®
NT-6352

TESNT6556

Medidor de distancia por ultrasonidos con puntero láser

- Resolución 0,01m

El medidor dispone de un puntero láser para mostrar sobre que punto se está realizando la medición.

Características:

- Mide hasta 15m de forma rápida y sencilla.
- Cálculo de área y volumen.
- Función de memoria de medidas.
- Acumulación de múltiples medidas.
- Conversión automática entre pies y metros.
- Función de auto apagado.



Pro'sKit®
NT-6556

TESNT6540

Medidor de distancia láser hasta 40m

- Alimentación Pilas 2xAAA 1,5V
- Tamaño 100x43x28mm

Medidor láser multifunción compacto. Cumple con el estándar IP54 de resistencia al agua y al polvo. Mediciones rápidas y sencillas con una precisión de +/-2mm. Pantalla LCD de 2 líneas con luz trasera. Mediciones con una pulsación. Funciones de cálculo de medidas y múltiples mediciones.

Especificaciones

- Unidades de medida seleccionables: metros, pies, pulgadas, pies+pulgadas.
- Realiza medición continua.
- Cálculos de área, volumen y pitagórico 1.
- Autoapagado del laser tras 20 segundos.
- Autoapagado del equipo tras 3 minutos.
- Laser de clase II de 650nm,<1mW.



Pro'sKit®
NT-6540

TESNT6560

Medidor de distancia láser hasta 60m

- Alimentación Pilas 2xAAA 1,5V
- Tamaño 120x50x30mm

Medidor láser multifunción de gran potencia. Mediciones rápidas y sencillas con una precisión de +/-2mm. Pantalla LCD de 4 líneas con luz trasera. Mediciones con una pulsación. Funciones de cálculo de medidas y múltiples mediciones. Ideal para reformas, instalación de cableado, agencias inmobiliarias, tiendas de fontanería y electricidad, comprobación de niveles de tanques, profundidad de agujeros, etc.

Especificaciones

- Unidades de medida seleccionables: metros, pies, pulgadas, pies+pulgadas.
- Realiza medición continua.
- Medición máxima y mínima.
- Cálculos de área, volumen, pitagórico 1 y pitagórico 2, adición y sustracción.
- 20 registros de memoria.
- Autoapagado del laser tras 30 segundos.
- Autoapagado del equipo tras 3 minutos.
- Láser de clase II de 635nm,<1mW



Pro'sKit®
NT-6560

TESMT7062

Tester de cables HDMI y mini HDMI

TESMT7062El comprobador de cables permite la rápida verificación de cables HDMI con conectores tipo A (HDMI normal) y tipo C (mini HDMI), mostrando la continuidad y la correcta configuración mostrando el estado de los 19 pines y el blindaje tanto en la unidad principal como en la remota.

- Compatible con todos los cables con conectores tipo A y tipo C en todas sus combinaciones.
- Especialmente pensado para cables HDMI instalados en armarios de conexión.
- Función de bucle que permite probar cables utilizando únicamente la unidad principal.
- 3 modos de test
- Comprobación automática rápida de todos los conductores en el cable.
- Comprobación automática lenta de todos los conductores en el cable.
- Comprobación manual paso a paso de conductores individualmente en busca de fallos intermitentes.
- Detección automática de conexionado directo, en corto, abierto y cruzado en todos los conductores RGB.
- Compatible con cables HDMI de tipo A y C conformes con los estándares 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.3a, 1.3b, 1.3c, 1.4, 1.4a, categoría 1 y categoría 2.
- Conectores en unidad principal: HDMI (tipo A) x2, Mini HDMI (tipo C)x1
- Conectores en unidad remota: HDMI (tipo A) x1, Mini HDMI (tipo C)x1
- Indicador sonoro
- Indicador de batería baja
- Alimentación por pila de 9V (no incluida)
- Tamaño de unidad principal: 103x66x27mm
- Tamaño de unidad remota: 103x35x27mm



Proskit®
MT-7062

TESBAT001

Tester universal para pilas y baterías

Este comprobador universal de pilas y baterías puede utilizarse para comprobar mas de 12 tipos diferentes de pilas y baterías como AAA (R03), AA (R06), C (R14), D (R20), 9V, CR123A, CR2, CR-V3, 2CR5, CR-P2, pilas de botón u otros tipos de baterías. Gracias a la pantalla LCD de 18 barras puede determinarse con precisión el estado de carga de las pilas o baterías que se comprueben.

Aplicación	AAA, AA, C, D, CR123, CR2, CRV3, 2CR5, CR2P y Serie CR (botón)
Alimentación	Sin alimentación
Tamaño	116,0x88,0x22,0mm



NIMO

TESBAT002

Comprobador de baterías sencillo

Compacto comprobador de pilas y baterías mediante indicador luminoso LED. Puede comprobar el estado de la carga de pilas o baterías de tamaño AAA (R03) o AA (R06) de una forma rápida y sencilla.

Aplicación	AAA y AA
Alimentación	Sin alimentación
Tamaño	20,0x20,0x85,0mm



NIMO

TESMGR020

Frecuencímetro para mandos de garaje

Comprobador de frecuencia para mandos de garaje, rango de frecuencia de 200MHz a 500MHz.



Tester para Telecomunicaciones



TESMT8091

Adaptador para pruebas de conectores modulares

Este adaptador modular está diseñado especialmente para poder acceder directamente a todos los hilos de una conexión modular de 4, 6 u 8 conectores sin necesidad de interrumpir la conexión, de esta forma podemos testar mediante cualquier equipo de pruebas las señales de cada conductor ya sea con puntas de prueba, pinza de cocodrilo o directamente con un conductor. También puede ser intercalado en una línea para realizar las comprobaciones necesarias en funcionamiento. Se incluyen 3 latiguillos y 2 adaptadores de RJ45 a RJ12 y RJ11 para realizar diferentes comprobaciones. Este adaptador modular se puede utilizar en cualquier sistema de conexiones de línea ya sean de voz o datos. Incluye clip para cinturón. Tamaño 50,0x72,0mm.



Pro'sKit®
MT-8091

Comprobador de conexiones coaxiales F



TESNT302

Pro'sKit®
NT302

- Tester de bolsillo para cables coaxiales tipo F.
- Comprador de continuidad por LED y tono.
- Detección de cortocircuitos sólo LED.
- cuerpo metálico altamente resistente.
- Terminación F macho en ángulo para una fácil y rápida utilización directamente sobre la base.
- Alimentación 1 pila tipo 23A, 12V.

Kit comprobador de conexiones coaxiales con 21 adaptadores



TESNT3200

Pro'sKit®
NT-3200

- Tester para conexiones coaxiales.
- Incluye 21 adaptador para la comprobación de conexiones F, BNC, RCA, Antena, RJ12 y RJ45
- Comprueba la continuidad por LED y Tono.
- Detección de cortocircuitos sólo LED.
- Cuerpo metálico altamente resistente.
- Terminación F macho en ángulo para una fácil y rápida utilización directamente sobre la base directamente.
- Alimentación 1 pila tipo 23A, 12V.

Tester para Telecomunicaciones

TESMT7051

Tester de conexiones modulares tipo RJ

Tester para comprobación de conexiones redes o modulares RJ45, RJ11, RJ12
 Características:
 Realiza múltiples tipos de test: RJ45 TIA568A/B, 10 Base-T, Token Ring, RJ11/RJ12 USOC.
 Comprueba automáticamente hilo a hilo la continuidad del cable, cortocircuito, abierto o pares cruzados.
 La unidad remota permite junto con la principal que los test sean realizados por una sola persona.



Aplicación	Conexiones RJ11, RJ12, RJ45
Funciones	Comprobación de hilo a hilo correcto, abierto, cortocircuito y pares cambiados.
Accesorios	Estuche para guarda y transporte
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño / Peso	105,0x99,0x28,0mm, Conjunto / 120gr.

TESNT022

Comprobador de cables de redes UTP, FTP, BNC

Comprobador de cables de Redes y BNC
 Este dispositivo está diseñado especialmente para el escaneado, continuidad, detección de pares cruzados de conductores conexiones RJ11, RJ12 y RJ45 y para conexiones BNC
 Ideal para la simulación de circuitos cerrados y comprobación de conductores antes de su instalación.
 La unidad remota permite junto a la principal que los test puedan ser realizados por una sola persona.
PRECAUCION
 No utilizar en circuitos o conexiones vivas o con tensión.
 Alimentación: 1 Pila de 9V 6F22 alcalina No incluida.



Aplicación	Conexiones RJ11, RJ12, RJ45 y BNC
Funciones	Comprobación de circuitos correctos, abiertos y pares cambiados.
Accesorios	Estuche para guarda y transporte
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño / Peso	104,0x60,0x28,0mm, Conjunto / 110gr.

Pro'sKit®
3PK-NT022

TESNT007

Testeador universal de redes

Multicomprobador de cables de redes y BNC, está diseñado especialmente para el escaneado, continuidad, detección y polaridad de conductores (BNC) y RJ45.
 Ideal para la simulación de circuitos cerrados y comprobación de conductores antes de su instalación.
 La unidad remota permite junto a la principal que los test puedan ser realizados por una sola persona.
PRECAUCION
 No utilizar en circuitos o conexiones vivas o con tensión.
 Alimentación: 1 Pila de 9V 6F22 alcalina No incluida



Aplicación	Conexiones RJ11, RJ12, RJ45 y BNC
Funciones	Comprobación de circuitos correctos, abiertos y pares cambiados.
Accesorios	Estuche para guarda y transporte
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño / Peso	104,0x90,0x25,0mm, Conjunto / 110gr.

Pro'sKit®
3PK-NT007

TESNT6810

Comprobador de cables de Redes y BNC

Comprobador de cables de redes y BNC, está diseñado especialmente para el escaneado, continuidad, detección y polaridad de conductores (BNC) y RJ45.
 Ideal para la simulación de circuitos cerrados y comprobación de conductores antes de su instalación.
 La unidad remota permite junto a la principal que los test puedan ser realizados por una sola persona.
PRECAUCION
 No utilizar en circuitos o conexiones vivas o con tensión.
 Alimentación: 1 Pila de 9V 6F22 alcalina No incluida.



Aplicación	Conexiones RJ11, RJ12, RJ45 y BNC
Funciones	Comprobación de circuitos correctos, abiertos y pares cambiados.
Accesorios	Estuche para guarda y transporte
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño / Peso	131,0x63,0x25,0mm / 120gr.

MS6810

TESMT7058

Mini tester de redes RJ/BNC con detector de V. sin contacto

- Mini tester de redes multifunción, compacto y ligero, incorpora detector de tensión sin contacto.
- Cumple con el estándar de seguridad de la CE.
- Detecta automáticamente conexiones correctas, abiertas, pares cruzados o pares divididos.
- Comprueba cables RJ45 TIA568A/B (AT&T) 258A), 10 Base-T, Token ring, RJ-11/ RJ-12 USOC y BNC coaxiales.
- Indicadores pin a pin.
- Diseño compacto y ligero para un transporte cómodo.
- Circuito de protección para asegurar una buena calidad de testeo.
- Bajo consumo y función de autoapagado para alargar al máximo la vida de la batería.
- Capaz de comprobar cables de más de 300 metros.
- PRECAUCION: No conectar a circuitos o cable activo con tensiones superiores a 48Vca

Aplicación	Conexiones RJ11, RJ12, RJ45 y BNC
Funciones	Comprobación de circuitos correctos, abiertos, cortocircuitos, pares cambiados y Detección de voltaje sin contacto.
Accesorios	Estuche para guarda y transporte
Alimentación	1 Pila 12V 23A alcalina, No incluida
Tamaño / Peso	100,0x60,0x25,0mm / 85gr.



Pro'sKit®
MT-7058

TESNT001

Verificador profesional de líneas de comunicaciones

- Comprobador universal para las conexiones mas populares en comunicaciones RJ45, RJ11, USB y BNC.
- Con esta unidad se pueden comprobar el estado de las conexiones tanto antes como después de ser instaladas
- Dispone de modulo remoto que nos permite que las comprobaciones puedan ser realizadas por una sola persona.
- Comprobación hilo a hilo
- Conductor abierto.
- Prueba de pares.
- Terminación 25-50 Ohm.
- Prueba de cortocircuito.
- Estado de la batería.
- Puede comprobar cables de hasta 200m
- PRECAUCION:
- Este dispositivo esta diseñado para la comprobación de cables libres de tensión.
- No conecte este equipo a líneas activas o con tensiones, la omisión de esta advertencia puede originar la destrucción del comprobador y la perdida de garantía.

Aplicación	Conexiones RJ11, RJ45, USB y BNC
Funciones	Comprobación de circuitos correctos, abiertos, cortocircuitos, pares cambiados, terminaciones de 25 y 50 Ohm y estado de la batería.
Accesorios	Estuche para guarda y transporte
Alimentación	1 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluida
Tamaño / Peso	145,0x86,0x26,0mm / 185gr.



Pro'sKit®
MT-7057

TESNT6812

Trazador de cables por tono

- Este Rastreador de cables esta diseñado para identificar y seguir cables dentro de un grupo sin deshacer la instalación. Este equipo esta compuesto por una Sonda de Recepción y un Generador de Tonos, utilizados en conjunto podrá rastrear e identificar rápidamente un cable e incluso cables que se encuentren dentro de una misma manguera. Tam bien dispone de una función de prueba de continuidad con indicador por LED.
- El receptor incluye jack de salida de auricular (No incluidos)para su utilización en estornos ruidosos
- Ambos equipos se alimentan con una pila de 9V 6F22 alcalina, No incluidas.

Aplicación	Localizador de conductores
Funciones	Localizador de cables por tono y prueba de continuidad por LED.
Accesorios	Estuche para guarda y transporte
Alimentación	2 Pila 9V 6F22 alcalina, No incluidas
Tamaño	Generador 158,0x34,0x25,0mm Receptor 24,0x44,0x25,0mm



MS6812

Tester para Telecomunicaciones

TESNT023

Localizador de conductores por tono

Rastreador de cables y comprobador de líneas telefónicas. Esta especialmente diseñado para identificar y seguir cables dentro de un grupo sin deshacer la instalación. Este equipo está compuesto por una Sonda de Recepción y un Generador de Tonos, que utilizados en conjunto podrán rastrear e identificar rápidamente un cable e incluso cables que se encuentren dentro de una misma manguera. Dispone de una función de prueba de continuidad con indicador por LED. El receptor incluye Jack de salida de auricular (No incluidos) para su utilización en entornos ruidosos. Ambos equipos se alimentan con pilas de 9V 6F22 alcalina, incluidas.

Aplicación	Localizador de conductores y prueba de líneas telefónicas
Funciones	Localizador de conductores por tono, prueba de líneas telefónicas y prueba de continuidad por LED
Accesorios	Estuche para guarda y transporte
Alimentación	2 Pila 9V 6F22 alcalina, Incluidas
Tamaño	Generador 58,0x28,0x35,0mm Receptor 230,0x55,0x24,0mm



ProsKit®
3PK-NT023N

TESMT7068

Tester de cableados y localizador por tono

Dispositivo idóneo para solucionar problemas de cableado en conexiones RJ11 / RJ45, USB, F, BNC, y RCA. Detecta teléfono y servicio de Ethernet, indica polaridad y número de líneas activas en circuitos de voz, y el número de par activo en circuitos Ethernet. Ideal en el mantenimiento de telecomunicación, redes, comunicaciones de datos, Audio / Vídeo, TV por cable etc ... Localiza cables por tono de una forma rápida y sencilla. Comprueba continuidad, corto, conexionado inverso o cruzado.

Aplicación	Localizador de conductores y prueba de conexiones RJ11, RJ45, USB, BNC, RCA y F
Funciones	Localizador de conductores por tono, comprobación continuidad, corto, conexionado inverso o cruzado y de líneas telefónicas
Accesorios	Estuche para guarda y transporte, latiguillos RJ45 y conectores BNC y RCA
Alimentación	2 Pila 9V 6F22 alcalina
Tamaño	Generador 140,0x70,0x30,0mm Receptor 250,0x52,0x33,0mm



ProsKit®
MT-7068

TESMT7025

Tester de redes y localizador por tonos

Tester para trazado y localización de cables y comprobación de conexiones de red LAN. Esta compuesto por una Sonda de Amplificación y un Generador de Tonos que su función principal es la de identificar y rastrear cables sin necesidad de dañar el aislamiento. Otra de sus funciones es el diagnostico rápido del estado y condiciones de cables de red informática. Comprueba automáticamente hilo a hilo la continuidad del cable, cortocircuito, abierto o pares cruzados. La unidad remota permite junto con la principal que los test sean realizados por una sola persona. Comprobación del estado de una línea telefónica. Incluye luz LED para visualización en zonas oscuras y auriculares para trabajo en entornos ruidosos. Aplicación en el área de mantenimiento de telecomunicaciones, redes informáticas, TV por cable y más.

Aplicación	Localizador de conductores y prueba de conexiones modulares
Funciones	Localizador de conductores por tono y comprobación conexiones modulares RJ11, RJ45 y prueba de líneas telefónicas
Accesorios	Estuche para guarda y transporte, Auricular y latiguillo RJ45 8 pines
Alimentación	2 Pila 9V 6F22 alcalina, Incluidas
Tamaño	Generador 125,0x48,0x26,0mm Receptor 180,0x39,0x26,0mm



ProsKit®
MT-7025

TESMT7059

Tester de cables de red y localizador por tonos

- Tester con pantalla LCD para trazado de hilos, mapeado de cables de red informática LAN, 9 tonos de indicación de estado del cable.
- Muestra los resultados del test en pantalla LCD para una fácil lectura e identificación del estado del cable.
- El cable puede comprobarse directamente conectado al servicio Ethernet, router, o terminal de PC.
- Validar y solucionar problemas de cableado en cables RJ11/RJ45, coaxial, USB, IEEE 1394.
- Realiza test de continuidad, corto, abierto así como conexionado inverso o cruzado.
- Aplicación en el área de mantenimiento de telecomunicaciones, redes informáticas, TV por cable y más.
- Incluye estuche de transporte.



ProsKit®
MT-7059

Aplicación	Localizador de conductores y prueba de conexiones modulares y coaxiales
Funciones	Localizador de conductores por tono y comprobación conexiones modulares RJ11, RJ45 Conexione coaxiales BNC, USB y prueba de líneas telefónicas
Accesorios	Estuche para guarda y transporte, Auricular y latiguillos RJ11, RJ45
Alimentación	3 Pila 9V 6F22 alcalina, Incluidas
Tamaño	Generador 125,0x48,0x26,0mm Receptor 180,0x39,0x26,0mm

TESMT7028

Comprobador de redes y localizador por tono

Comprobador de cables de redes y localizador de conductores por tono. Ideal para localizar y verificar fácilmente el estado de un cable, solucionar problemas de cables cruzados, en corto, abiertos y continuidad en cables de red RJ45 categoría 5, 5e, 6 y 7 (UTP/STP), en cables de teléfono RJ11, RJ12, categoría 3 (2/4/6 pin) y otros tipo de conductores rígidos / flexibles mediante las pinzas de cocodrilo. Ideal para todo tipo de instalaciones ya sean en interior o exterior, mantenimiento de telecomunicaciones, redes, comunicaciones de datos, audio/video, cable TV, y otros tipos de cableado.



ProsKit®
MT-7028

TRANSMISOR TESMT7028	
Frecuencia de tono	1KHz
Máxima distancia de transmisión / mapeo cables	≥ 3Km. / 300 m.
Conectores compatibles	RJ45 (8 pin) / RJ11 (6pin), Compatible con conectores RJ45 (8pin) RJ11/RJ12 (6p/2c/4c/6c), Mapa de cable y tono RJ45 y RJ11 Para conectores RJ11/RJ12 (6p/2c/4c/6c)
Tipos de cables comprobados	Cable de red RJ45 Cat. 5/5e/6/7/ (UTP/STP) RJ11/12 cable teléfono Cat 3 (6p/2c/4c/6c)
Prueba de continuidad	1 LED ≤300 Ohm. Cable coaxial normal, rígido y flexible, latiguillos con pinzas de cocodrilos
Mapeo de cable / Indicación de blindado	8 LEDES / 1 LED, doble velocidad Rápido / lento
Indicación de polaridad línea teléfono	1 LED bicolor
Otras funciones	Prueba de equipos de telecomunicación Conectados y prueba de router Protector de voltaje AC 60V / DC 48V Auto apagado, indicación de batería baja.
Dimensiones	138,0x80,0x35,0mm
RECEPTOR TESMT7028	
Conectores compatibles	RJ45 (8pin) RJ11 (6pin)
Indicación de estado de señal	1 LED y zumbador, jack auriculares
Mapeo de cable / Indicación de blindado	8 LEDES / 1 LED
Indicación de voltaje sin contacto	1 LED (90V a 1000V AC)
Iluminación Led	1 LED
Dimensiones	198,0x 45,0x33,0mm
Accesorios	Cable de conexión RJ45, Cable de conexión RJ11, Cable de conexión con pinzas de cocodrilo, Auriculares, bolsa de transporte

Tester para Telecomunicaciones

TESMT7071

Comprobador LCD de longitud cable, localizador por tono

- Comprobador LCD de longitud de cable, localizador por tono de conductores y mapeado
- El TESMT7071 le permite medir la longitud de un cable hasta 1200m, localizar, verificar el estado del cable y solucionar problemas de cableado. Ideal en todos los campos, instalación y mantenimiento de telecomunicación, redes, comunicaciones de datos, audio / video, televisión por cable etc.
- Medición de la longitud de cable de hasta 1200m
- Mediciones de la longitud de cable sin unida remota
- El Kit de tono y sonda le permite fácilmente el seguimiento de conductores activos conectados entre equipos de telecomunicación y el router
- Visualizar en pantalla el resultado del esquema del cable pin a pin. Visualización en pantalla el estado del cable y del cableado para detectar problemas de continuidad, cortocircuito, abierto o cruzado.
- Apropiado para cables RJ45 Cables Lan Cat5, 5e, 6, 7 (UTP/STP), RJ11, RJ12, de 2, 4 y 6 pines, Coaxiales normales y rígidos, cables estándar con pinzas de cocodrilo.



Pro'sKit
MT-7071

TESMT7071 TRANSMISOR	
Prueba de tipos de cables	RJ45 Cables Lan Cat5, 5e, 6, 7 (UTP/STP), RJ11, RJ12, de 2, 4 y 6 pines, Coaxiales normales y rígidos, cables estándar con pinzas de cocodrilo
Tipos de prueba	Localizador de cables de 1KHz cables aislados, la cartografía de cables para validar (detecta continuidad del cable, cortocircuito, cable abierto, mal cableado, cruzado) y la longitud del cable en prueba
Tecnología de medición	Método de la resistencia del cable
Máxima distancia de prueba	1200 metros
Mínima distancia de prueba	Cables pareados 1m, otros 1,25m
Calibración de parámetros de memoria	1-7 sets, lo que permite la reescritura de nuevos parámetros de calibración
Máx. distancia de transmisión y mapeado del cable	<=3Km (1KHz) y 300m
Mapeado de cable e indicación Blindaje	LCD 1-8 & G
Otras funciones	Prueba de continuidad, Prueba de equipos de telecomunicación en activo y de router, Protección de voltaje hasta 60Vca o 48Vcc, Apagado automático, Indicador de batería baja
Tamaño	138,0x80,0x35,0mm

SONDA

Indicación de estado y señal	1KHz, 1 LED y zumbador, toma de auricular
Indicación de voltaje sin contacto	1 LED, 90-1000Vca
Tamaño	198,0x45,0x33,0mm

UNIDAD REMOTA

Unidad remota	1 Pcs. incluida, soporta hasta 8 unidades, Opcionales
Compatible con conectores	RJ45 (8pin) RJ11, 12 (6pin) BNC
Tamaño	90,0x32,0x30,0mm
Accesorios	Cable RJ45, RJ11, RJ12, pinzas de cocodrilo, Auricular y bolsa de transporte

TESMT8001

Teléfono para pruebas de líneas telefónicas

- Led indicador de polaridad
- Gran panel multifuncional
- Descansa fácilmente sobre el hombro
- Gancho metálico para colgar del cinturón
- Operación por tonos o pulso.
- Acoplador de alta impedancia permite monitorear sin ocasionar interrupciones en conversaciones o en la señal.
- Tecla Para silenciado (mute)
- 3 niveles de volumen nar interrupciones en conversaciones o en la señal.
- Tecla para silenciado (mute)

Características de la línea	2 kΩ máximo con el voltaje 48 V (corriente nominal del contorno 20 mA)
-----------------------------	--

RESISTENCIA DE LA CORRIENTE CONTINUA

Resistencia de la corriente continua (en el modo de conversaciones)	300 Ω
Impedancia de la pantalla	Nominal - 39 kΩ con 1 KHz

MARCACIÓN DE NÚMEROS CON DISCO (IMPULSO)

Frecuencia del impulso	10 pps + 0.8 pps
Porcentaje de la interrupción, %	61%±2%
Intervalo entre los valores	1000 ms typical
Bajada de la resistencia causada por la interrupción	>50 KΩ

SALIDA DTMF

Error de frecuencia de tono	±1,2% máximo
Nivel de la señal	-8±2 dBm
Diferencia entre el tono bajo y alto	4 dB máximo

MARCACIÓN DESDE LA MEMORIA

Capacidad de memoria	13 posiciones junto con M1. Marcación del último número
Capacidad de la célula de la memoria	16 para una posición de la memoria
Pausa de la centralita	4 s
Chequeo del voltaje en la red	Indicación AC/DC de 5 fases
Fuente de alimentación del amplificador de la pantalla	Transistor 9 V; 25 horas del uso continuo
Autoapagado	5 minutos después de la ausencia de sonido
Niveles del altavoz	Ajustables



Pro'sKit
MT-8001

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Temperatura	Trabajo: de 0 a 50°C Almacenamiento: de <-10 a 60 °C
Humedad relativa	de 5 a 95%
Certificación	IP54, aprobado por CE
Características generales	
Fuente de alimentación	Batería (9 V) 6F22 (no está incluida)
Dimensiones	230 x 82 x 89 mm
Peso	635 g

Tester para Telecomunicaciones

TESMT8100

Teléfono para pruebas de telecomunicaciones profesional

- Resistente al agua, polvo y golpes
- Indicación con diodos eléctricos de la tensión exterior, batería baja y polaridad continua
- Posibilidad de chequear conexiones de las redes de telecomunicaciones
- Micrófono "manos libres" para comunicación bilateral
- Funcionamiento en los modos de tono e impulso
- Almacenamiento hasta doce números de 16 dígitos en la lista de la marcación rápida y almacenamiento adicional con el botón M1
- Botón de pausa y modo silencioso
- Conmutador electrónico entre el controlador de sonido del micrófono y el dispositivo de control
- Autoapagado después de 5 minutos sin utilizar
- Soporte de acero para fijación sobre el cinturón
- Alarma acústica

Características de la línea	2 K Ω máximo con el voltaje 48 V (corriente nominal del contorno 20 mA)
RESISTENCIA DE LA CORRIENTE CONTINUA	
Resistencia de la corriente continua (en el modo de conversaciones)	300 Ω
Impedancia de la pantalla	Nominal - 39 k Ω con 1 KHz
MARCACIÓN DE NÚMEROS CON DISCO (IMPULSO)	
Frecuencia del impulso	10 pps + 0.8 pps
Porcentaje de la interrupción, %	61% \pm 2%
Intervalo entre los valores	1000 ms typical
Bajada de la resistencia causada por la interrupción	>50 K Ω
SALIDA DTMF	
Error de frecuencia de tono	\pm 1,2% máximo
Nivel de la señal	-8 \pm 2 dBm
Diferencia entre el tono bajo y alto	4 dB máximo
MARCACIÓN DESDE LA MEMORIA	
Capacidad de memoria	13 posiciones junto con M1. Marcación del último número
Capacidad de la célula de la memoria	16 para una posición de la memoria
Pausa de la centralita	4 s
Chequeo del voltaje en la red	Indicación AC/DC de 5 fases



Pro'sKit[®]
MT-8100

Fuente de alimentación del amplificador de la pantalla	Transistor 9 V; 25 horas del uso continuo
MARCACIÓN DESDE LA MEMORIA	
Autoapagado	Dentro de 5 minutos después de la ausencia del sonido
Niveles del altavoz	Ajustables
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	
Temperatura	Trabajo: de 0 a 50 °C
	Almacenamiento: de <-10 a 60 °C
Humedad relativa	Trabajo: de 0 a 50 °C
Certificación	IP54, aprobado por CE
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Fuente de alimentación	Batería (9 V) 6F22 (no está incluida)
Dimensiones	230 x 82 x 89 mm
Peso	635 g

TESMT8006

Teléfono comprobador de líneas telefónicas

- Auricular de pruebas con pantalla LCD retroiluminada para marcación de número, identificador de llamada, reloj y más información.
- Indicador de servicio de línea y velocidad.
- Monitor de impedancia para operar de manera segura con datos sin interferir en el tráfico existente.
- Ahorro inteligente de energía que permite que las baterías duren hasta 6 meses.
- Permite memorizar hasta 12 números de teléfono de hasta 32 dígitos para marcación rápida.
- Modos de pulsos y tonos (DTMF)
- Funciones de pre-marcado y re-marcado del último número.
- Tecla de pausa PBX, permite insertar pausas PBX en números memorizados.
- Indicador de polaridad de línea telefónica.
- Indicador de batería baja.
- Conector RJ11 para un cambio de puntas de prueba rápido y sencillo.
- Indicador LED de línea y tensión.
- Pinza para colgar del cinturón.
- Función manos libres.

Características de la línea	2 K Ω maximum at 48 Vdc (nominal 20 mA minimum loop current)
RESISTENCIA DE LA CORRIENTE CONTINUA	
Resistencia de la corriente continua (en el modo de conversaciones)	300 Ω
Impedancia de la pantalla	>39k Ω nominal 1 KHz
MARCACIÓN DE NÚMEROS CON DISCO (IMPULSO)	
Frecuencia del impulso	10pps-0.8pps
Porcentaje de la interrupción, %	60/40% \pm 2%
Intervalo entre los valores	1000 ms typical
Bajada de la resistencia causada por la interrupción	>130 K Ω
SALIDA DTMF	
Error de frecuencia de tono	\pm 1.5% máximo
Nivel de la señal	-8 \pm 2dBm
Diferencia entre el tono bajo y alto	4 dB máximo
MARCACIÓN DESDE LA MEMORIA	
Capacidad de memoria	12 posiciones
Capacidad de la célula de la memoria	16 para una posición de la memoria
Pausa de la centralita	1-3.6 s



Pro'sKit[®]
MT-8006B

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Fuente de alimentación	Baterías (1.5 V) AAA (no está incluida)
Tamaño	218.5 x 69.5 x 49mm
Peso	208g





TELARIS PROINSTALL-100

Comprobador de instalaciones multifunción. (Aislamiento/Continuidad/Bucle/RCD/Tensión)

El comprobador de uso diario para instaladores eléctricos. Ideal para aplicaciones domésticas. Cubre las necesidades básicas para las comprobaciones.

- Ligero y compacto, se puede transportar cómodamente
- Interfaz sencilla e intuitiva
- Comprobación rápida de bucle de alta corriente
- Comprobación de bucle sin desconexión, no desconecta los RCD
- Pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño y fácil lectura
- Capacidades de registro de datos con descarga a PC
- Comprueba las instalaciones eléctricas conforme a las normativas legales: DIN VDE 0100, ÖVE E 8001, NIV/NIN 2010, BS 7671, IEC 60364
- Categoría de seguridad: CAT III 500V, CAT IV 300V

Características adicionales

- Mediciones de resistencia al aislamiento de hasta 1000 V CC
- Medida de continuidad
- Impedancia de bucle
- Comprobación de RCD sensibles a CC: tipo A
- Secuencia de fase



BEHA-AMPROBE

TELARIS PROINSTALL-200

Comprobador de instalaciones multifunción. Comprobador de RCD

El ProInstall-200, con RCD tipo B, resistencia de tierra y memoria adicional, es el comprobador ideal para electricistas profesionales que trabajan tanto en aplicaciones domésticas como comerciales.

- Ligero y compacto, se puede transportar cómodamente
- Interfaz sencilla e intuitiva
- Las mediciones de secuencia automática permiten realizar comprobaciones más eficientes
- Comprobación rápida de bucle de alta corriente
- Comprobación de bucle sin desconexión, no desconecta los RCD
- Pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño y fácil lectura
- Capacidades de registro de datos con descarga a PC
- Comprueba RCD sensibles a CC (tipo B)
- Comprueba las instalaciones eléctricas conforme a las normativas legales: DIN VDE 0100, ÖVE E 8001, NIV/NIN 2010, BS 7671, IEC 60364
- Categoría de seguridad: CAT III 500V, CAT IV 300V

Características adicionales

- Mediciones de resistencia al aislamiento de hasta 1000 V CC
- Medida de continuidad
- Impedancia de bucle
- Resistencia de tierra
- Comprobación de RCD sensibles a CC: tipo A y B
- Secuencia de fase



BEHA-AMPROBE



2050-D

MAGNO-VOLTfix. Comprobador de tensión sin contacto

- Señal óptica para detección
- de campos magnéticos
- Detección de tensiones CA sin contacto con señalización óptica y acústica
- Detección rápida y precisa de roturas de cable en bobinas y alargaderas
- Diseño compacto y práctico
- Amplia gama de aplicaciones
- comerciales e industriales



2052-D

VOLTfix plus. Comprobador de tensión sin contacto

- Detección de tensiones CA
- sin contacto con señalización óptica y acústica
- Detección rápida y precisa de
- roturas de cable en bobinas
- Comprobación automática fiable
- Diseño compacto y práctico
- Amplia gama de aplicaciones
- comerciales e industriales
- Interruptor de encendido/apagados



2054-D

VOLTfix Drill. Comprobador de tensión sin contacto

- Inserción para destornillador integrada de alta calidad
- Detección de tensiones CA sin contacto con señalización óptica y acústica
- Comprobación de tensión directa mediante la hoja de destornillador
- Comprobación de continuidad
- Detección rápida y precisa de roturas de cable en bobinas
- Comprobación automática fiable
- Diseño compacto y práctico
- Linterna potente integrada



ECB50A-FGIS

Localizador de cables

- Localización rápida y precisa de fusibles y asignación a circuitos
- Localización y trazado de cables en paredes
- Conjunto compuesto por transmisor y receptor en una resistente bolsa de transporte
- El receptor indica la señal del transmisor óptica y acústicamente
- Transmisor con conector Schuko integrado que facilita la conexión a la toma de corriente
- Conmutación sencilla entre la función de localización de fusibles y la de cables
- Ajuste de sensibilidad continua del receptor
- Póngase en contacto con su distribuidor local para conocer la disponibilidad.



2100-ALPHA

Comprobador de tensión de dos polos

- Comprobación de tensión: indicación mediante LED 12... 690 V CA/CC
- Tiempo de respuesta: LED < 0,1 s
- Detección de tensión CA/CC automática, indicación de polaridad
- Indicación audible cuando se detectan tensiones superiores a 50 V CA y 120 V CC
- Indicación de rotación de fase bipolar
- Carga conmutable de 140 W, con dos pulsadores
- Prueba de RCD de 30 mA mediante pulsadores
- Prueba unipolar para polaridad de fase
- Prueba de continuidad con indicación visual (LED) y sonora
- Luz de trabajo para ambientes oscuros
- IP 64, impermeable y hermético al polvo
- Protección para las puntas del medidor para reducir el riesgo de lesiones
- Prueba rápida y con una sola mano en tomas de corriente con una distancia entre los contactos de 19 mm
- Aprobación GS, fabricado conforme a DIN VDE 0682-401 y EN 61234-3:2010
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 690 V



2100-BETA

Comprobador de tensión de dos polos

- Comprobación de tensión: indicación mediante LED y pantalla LCD 12... 690 V CA/CC
- Tiempo de respuesta: LED < 0,1 s, LCD < 1 s
- Detección de tensión CA/CC automática, indicación de polaridad
- Indicación audible cuando se detectan tensiones superiores a 50 V CA y 120 V CC
- Indicación de rotación de fase bipolar
- Carga conmutable de 140 W, con dos pulsadores
- Prueba de RCD de 30 mA mediante pulsadores
- Prueba unipolar para polaridad de fase
- Prueba de continuidad con indicación visual (LED) y sonora
- Luz de trabajo para ambientes oscuros IP 64, impermeable y hermético al polvo
- Protección para las puntas del medidor para reducir el riesgo de lesiones
- Prueba rápida y con una sola mano en tomas de corriente con una distancia entre los contactos de 19 mm
- Aprobación GS, fabricado conforme a DIN VDE 0682-401 y EN 61234-3:2010
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 690 V

ACD-14 PLUS

Pinza amperimétrica con pantalla doble de hasta 600 A (CA)

- Medición de corriente, tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Medición de corrientes de arranque
- Selección de rango automática
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos y retención de MÁX)
- Apertura de la pinza: 26 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Pantalla doble
- Rango de medición para medición directa de corrientes de ionización en sistemas de calefacción



ACDC-400

Pinza amperimétrica 400 A (CA/CC)

- Medición de corriente, tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Selección de rango automática y manual
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos, MÍN/MÁX)
- Medición relativa
- Presentación de gráfico de barras adicional
- Apertura de la pinza: 30 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Las pinzas de CA/CC también son adecuadas para aplicaciones de automoción, fuentes de alimentación de emergencia y tecnología solar
- Retroiluminación



ACD-20SW

Pinza amperimétrica 400 con cabezal giratorio (CA)

- Mide la corriente, la tensión y la resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Comprobación de diodos
- Selección automática y manual del rango
- Almacenamiento de los datos de las mediciones (retención de datos)
- Admite conductores de hasta 30 mm de diámetro
- Apagado automático

Características adicionales

- Cabezal giratorio de 180 grados para una perfecta visión de la pantalla
- Detección avanzada de tensión sin contacto VoltTect



ACDC-100

Pinza amperimétrica 1000A (CA/CC)

- Medición de corriente, tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Medición de corrientes de arranque (30 ms)
- Selección de rango automática y manual
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos)
- Apertura de la pinza: 50 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Pantalla grande y nítida



ACD-50NAV

Pinza de 600 A CA. Navigator

- Medición de corriente, tensión y resistencia
- Medición de potencia activa (W)
- Medición del factor de potencia $\cos \phi$
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Medición de capacidad y frecuencia
- Medición de THD
- Medición de corrientes de arranque
- Indicación del sentido del campo giratorio
- Selección automática del rango de medición
- Medición del verdadero valor eficaz (True RMS, TRMS)
- Memoria, retención de datos
- Medición del valor de pico
- Filtro de frecuencias paso bajo
- Gran pantalla con gráfico de barras y retroiluminación
- Apertura de la pinza de 37 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Medición del verdadero valor eficaz CA+CC (TRMS)
- Detección de tensión sin contacto
- Iluminación del punto de medición mediante LED blanco



AC50A

Pinza amperimétrica de corriente de fuga (CA)

- Medición de la corriente de fuga
- Medición de tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Selección de rango manual
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos)
- Medición de valor relativo y MÍN/MÁX
- Presentación de gráfico de barras adicional
- Apertura de la pinza: 30 mm
- Apagado automático
-

Características adicionales

- Resolución mínima: 0,01 mA
- Rango de aplicaciones: medición de corrientes de fuga o fallo, consumo de corriente en dispositivos del sector de servicio (al cliente) sin abrir el circuito



ACDC-54NAV

Pinza amperimétrica 1000A CA/CC TRMS Navigator

- Medición de corriente, tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Medición de capacidad y frecuencia
- Medición de temperatura
- Medición de potencia real (W)
- Medición del factor de potencia $\cos \phi$
- Medición de la corriente de arranque
- Indicación del sentido del campo giratorio
- Selección automática del rango de medición
- Memoria, retención de datos
- Medición del valor de pico
- Filtro de frecuencias paso bajo
- Gran pantalla con gráfico de barras y retroiluminación
- Apertura de la pinza de 42 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Medición del verdadero valor eficaz CA+CC (TRMS)
- Detección de tensión sin contacto
- Iluminación del punto de medición mediante LED blanco



LH41

Pinza amperimétrica de corriente CA/CC

- Medición de corriente desde 1 mA CA y CC
- Selección de rango manual
- Apertura de la pinza: 19 mm
- Ajuste a cero automático (rango de medición CC)
- Memoria de mediciones de 5 s integrada (retención de datos)
- Apagado automático
-

Características adicionales

- Resolución mínima: 1 mA
- Apantallada contra las interferencias externas





DM73C

Multímetro digital tipo lápiz

- Rangos de 600 V CA y 600 V CC
- Categoría de seguridad Cat III 300 V
- Categoría de seguridad Cat II 600 V
- Precisión básica de CC mejorada del 0,5 %
- Indicador acústico de continuidad
- Incluye pinza de cocodrilo, cable de comprobación de tierra, punta de comprobación de repuesto y pilas instaladas
- Pantalla digital de 340 cuentas más gráfico de barras analógico
- Apagado automático
- Incluido en la lista de UL 3111-1



PM55A

Multímetro digital tamaño bolsillo

- La función AutoTect™ permite al instrumento detectar si está midiendo voltios de CA, voltios de CC o resistencia sin interfaz de usuario
- La función AutoTect™ tiene una impedancia de entrada más baja que elimina las tensiones fantasma
- Mide la corriente CA/CC, la capacitancia, la frecuencia y la continuidad con indicador acústico y además incluye Voltect™, un detector de tensión sin contacto integrado
- Pantalla digital de gran tamaño
- Se incluyen funda protectora de silicona, cables de comprobación conectados, pila, funda de transporte de alta calidad y manual

AM-500-EUR

Multímetro digital de tamaño compacto

- La función de rango automático configura automáticamente los rangos de tensión, corriente y resistencia
- Tensión de hasta 600 V CA/CC
- Resistencia
- Continuidad acústica
- Comprobación de diodos
- Retención de datos
- Apagado automático
- Aviso de pila con poca carga
- Categoría de seguridad:
- CAT III 600V

Contenido

- Modelo AM-500 EUR
- Cables de comprobación
- Pila AAA x 2
- Manual del usuario



AM-510-EUR

Multímetro digital

- 600V CA/CC
- 10 A CA/CC
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Selección de rango automática y manual
- Apagado automático
- Comprobación de pilas (1,5 V y 9 V)
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna integrada

Contenido

- Modelo AM-510 EUR
- Cables de comprobación
- 1 pila de 9V (6F22) (instalada)
- Manual del usuario



AM-520-EUR

Multímetro digital

- 750 V CA/CC
- 10 A CA/CC
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Selección de rango automática y manual
- Apagado automático
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna integrada

Contenido

- Modelo AM-520 EUR
- Cables de comprobación
- 1 sonda de temperatura
- Funda de transporte
- 1 pila de 9 V (6F22) (instalada)
- Manual del usuario
- Correa para colgar



AM-530-EUR

Multímetro digital TRMS

- CA 750 V/CC 1000 V
- 10 A CA/CC
- Medición del verdadero valor eficaz (True RMS, TRMS)
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Selección de rango automática y manual
- Apagado automático
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna integrada

Contenido

- Modelo AM-530 EUR
- Cables de comprobación
- 1 sonda de temperatura
- Funda de transporte
- 1 pila de 9 V (6F22) (instalada)
- Manual del usuario
- Correa para colgar



AM-540-EUR

Multímetro digital

- 1000 V CA/CC
- 10 A CA/CC
- Filtro pasa bajo para aplicaciones en variadores de velocidad
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Selección de rango automática y manual
- Apagado automático
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna integrada

Contenido

- Modelo AM-540 EUR
- Cables de comprobación
- 2 sondas de temperatura
- Funda de transporte
- 1 pila de 9 V (6F22) (instalada)
- Manual del usuario
- Correa para colgar



AM-550-EUR

Multímetro digital TRMS

- 1000 V CA/CC
- 10 A CA/CC
- Medición del verdadero valor eficaz (True RMS, TRMS)
- Filtro pasa bajo para aplicaciones en variadores de velocidad
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Selección de rango automática y manual
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna integrada

Contenido

- Modelo AM-550 EUR
- Cables de comprobación
- 2 sondas de temperatura
- Funda de transporte
- 1 pila de 9 V (6F22) (instalada)
- Manual del usuario
- Correa para colgar



Beha - Amprobe



IR-710-EUR

Termómetro por infrarrojos (10:1)

- Muy preciso y fiable
- Medición precisa con una resolución óptica de 10:1
- Amplios rangos de temperaturas disponibles de -18 °C a 380 °C (-0 °F a 716 °F)
- Tiempo de respuesta rápido
- Puntero láser para una orientación precisa
- Mantiene el valor en pantalla automáticamente durante 8 segundos para facilitar la lectura
- Emisividad ajustable para la medición en diversos materiales
- Pantalla LCD doble con retroiluminación
- Posibilidad de selección de °C y °F



BEHA-AMPROBE

IR-720-EUR

Termómetro por infrarrojos (20:1)

- Muy preciso y fiable
- Medición precisa con una resolución óptica de 20:1
- Amplios rangos de temperaturas disponibles de -32 °C a 1050 °C (-26 °F a 1922 °F)
- Tiempo de respuesta rápido
- Puntero láser para una orientación precisa
- Mantiene el valor en pantalla automáticamente durante 8 segundos para facilitar la lectura
- Emisividad ajustable para la medición en diversos materiales
- Pantalla LCD doble con retroiluminación
- Posibilidad de selección de °C y °F



BEHA-AMPROBE

IR-712-EUR

Termómetro por infrarrojos (12:1)

- Muy preciso y fiable
- Medición precisa con una resolución óptica de 12:1
- Amplios rangos de temperaturas disponibles de -18 °C a 550 °C (-0 °F a 1022 °F)
- Tiempo de respuesta rápido
- Puntero láser para una orientación precisa
- Mantiene el valor en pantalla automáticamente durante 8 segundos para facilitar la lectura
- Emisividad ajustable para la medición en diversos materiales
- Pantalla LCD doble con retroiluminación
- Posibilidad de selección de °C y °F



BEHA-AMPROBE

IR-730-EUR

Termómetro por infrarrojos (30:1)

- Muy preciso y fiable
- Medición precisa con una resolución óptica de 30:1
- Amplios rangos de temperaturas disponibles de -32 °C a 1250 °C (-26 °F a 2282 °F)
- Tiempo de respuesta rápido
- Puntero láser para una orientación precisa
- Mantiene el valor en pantalla automáticamente durante 8 segundos para facilitar la lectura
- Emisividad ajustable para la medición en diversos materiales
- Pantalla LCD doble con retroiluminación
- Posibilidad de selección de °C y °F



IR-750-EUR

Termómetro por infrarrojos (50:1)

- Muy preciso y fiable
- Medición precisa con una resolución óptica de 50:1
- Amplios rangos de temperaturas disponibles de -50 °C a 1550 °C (-58 °F a 2822 °F)
- Tiempo de respuesta rápido
- Puntero láser para una orientación precisa
- Mantiene el valor en pantalla automáticamente durante 8 segundos para facilitar la lectura
- Emisividad ajustable para la medición en diversos materiales
- Pantalla LCD doble con retroiluminación
- Posibilidad de selección de °C y °F
- Almacena hasta 99 puntos de datos
- Entrada de termopar Interfaz USB



IR-450-EUR

Termómetro por infrarrojos de bolsillo

- Termómetro por IR de bolsillo con una resolución óptica de 8:1
- Posibilidad de selección de °C y °F
- Mantiene la lectura de la temperatura durante 10 segundos
- Puntero láser brillante
- Linterna LED integrada para iluminar zonas oscuras



IR608A

Termómetro por infrarrojos Puntero láser

- Medición de temperatura sin contacto
- Permite alternar entre la medición en °C y °F
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos)
- Retroiluminación
- Resolución óptica: 8:1
- Apagado automático

Características adicionales

- Orientación mediante láser
- Diseño tipo pistola práctico y compacto





TMA-21HW

Anemómetro de hilo caliente

- Termómetro muy exacto con una precisión básica del 0,1 % para conseguir mediciones precisas
- Sonda telescópica rápida para el uso en zonas de difícil acceso
- Volumen de caudal de aire (CFM, CMM)
- Mediciones de caudal instantáneo, promedio y 2/3 Vmax
- Medición de humedad relativa y temperatura
- Retención de datos MÁX/MIN
- Memoria de datos y función real (99 conjuntos)
- Capacidad de registro de datos automático de 512 KB
- Pantalla LCD de 5 parámetros de gran tamaño con retroiluminación
- Ajuste de encendido/apagado automático
- Interfaz USB
- Uso sencillo y seguro



TMA10

Anemómetro termómetro. Anemómetro con veleta remota

- Mida el caudal introduciendo las dimensiones del conducto de aire
- Obtenga el promedio de caudal de aire tomando hasta ocho puntos de datos
- La veleta tiene un cable de unos 90 cm que ofrece flexibilidad para la medición
- Funda de transporte de alta calidad
- Medición de la velocidad del aire o el caudal de aire
- Salida con interfaz RS232 con software opcional y cable, TM-SWA
- Media móvil continua durante un máximo de 2 horas



LAN-1

Comprobación de cables de redes LAN

- Configuración de patillas de comprobación para: cable 10/100 base -T, cable 10 base-2, cables modulares RJ45, cable AT&T 258A y cables EIA/TIA 568A/568B
- Verifica el cableado para determinar su continuidad, si hay pares abiertos, cortocircuitados o cableado incorrecto
- Comprueba cables instalados en paredes o paneles de conexiones mediante el módulo de terminación remoto
- Ejecución de prueba de bucle de retorno o prueba remota
- Advertencia acústica de condición de error en cable
- Dos conjuntos de indicadores LED para indicación de fuente y comprobación



TH-3

Medidor de temperatura y humedad relativa

- Pantalla doble
- La función relativa controla los cambios de humedad y temperatura
- Sonda integrada en dispositivo para acceder fácilmente a los conductos de aire
- Retención de datos de lecturas mín./máx.
- Sensor capacitivo con funda protectora
- Apagado automático
- Estuche de transporte flexible



TMD-50

Termómetro TMD-50, tipo K

- Dual (medición de temperaturas con conexión para dos sensores) -60 a 1350 °C, -58 a 2498 °F
- Medición de la diferencia de temperatura
- Conexión para dos sensores de temperatura tipo K
- Permite alternar mediciones en °C o °F
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos)
- Medición de valor relativo y MÍN/MÁX
- Medición de la temperatura media
- Pantalla retroiluminada
- Apagado automático

Características adicionales

- Mejor precisión 0,1% T1-T2 (diferencia de temperaturas)
- Resistente a golpes e impactos mediante la funda de protección estándar



LM-100

Luxómetro con selección de rango manual

- Medición de luz 0-200 000 lux
- Selección de rango manual
- Sensor de silicio
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos, MÁX)



LM-120

Luxómetro con selección de rango automática

- Medición en lux o candelas, se puede conmutar en el panel frontal
- Rango de medición hasta 200 000 lux o 20 000 candelas
- Sensor de fotodiodo de silicio y filtro
- Retención de datos para mantener la lectura en la pantalla digital
- Función de MÍN/MÁX para mostrar los valores máximos y mínimos
- Selección de rango automática y también manual
- Función de cero para borrar la pantalla antes de una lectura
- Apagado automático



TACH20

Tacómetro combinado

- Mide la velocidad rotacional y de superficie
- Memoria integrada
- Pantalla digital
- Función de apagado automático
- Unidades y funciones fáciles de seleccionar
- Medición con contacto y sin contacto
- Seleccione el valor de rpm utilizando un haz de infrarrojos o un adaptador: m/min, m/s, pies/ min, pies/s, in/min, m, pies e in.
- Incluye 6 adaptadores, funda de transporte, cintas reflectantes, pilas y manual de usuario



LT-10-EUR

Comprobador de lámparas

- Determine si las lámparas fluorescentes funcionan antes de instalarlas o retirarlas
- Verifique la presencia de tensión sin necesidad de otro instrumento gracias a la detección de tensión sin contacto con VoltTect™ integrado
- Aumente la productividad minimizando las continuas subidas y bajadas de escaleras
- Todas las comprobaciones se realizan con una fácil operación con un solo botón
- Diseño ultracompacto que facilita el transporte
- Antena totalmente retráctil y desmontable de 122 cm (48 in) líder en el sector
- Funda aislante de la antena para realizar las comprobaciones con seguridad



SM-10

Medidor de audio

- Medición del nivel de sonido 30-130 dB
- Medición conforme a filtros de evaluación de frecuencia A y C, con presentación directa en dB
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos, MÁX)
- Se puede conmutar entre tiempo de respuesta rápido y lento
- Retroiluminación



PQ55A

Analizador de potencia trifásico

- Supervisión, registro y análisis exhaustivos en tiempo real de sistemas de potencia trifásica
- Medición de tensión y corriente de verdadero valor eficaz
- Medición de factor de potencia y ángulo de fase
- Análisis de potencia (potencia aparente, activa y reactiva)



AT-3500

Localizador de cables

- Localización y seguimiento de cables y tuberías subterráneos
- Función de localización simplificada que permite la detección de daños en grifos y tuberías
- Determinación de la situación, profundidad y orientación de cables metálicos
- Indicación óptica y acústica
- Pantalla de gran tamaño con navegación por menús sencilla y retroiluminación
- Diseño resistente para el uso en malas condiciones meteorológicas y entornos hostiles

Características adicionales

- Listo para el uso con transmisor, receptor y accesorios de comprobación
- Tres modos de comprobación disponibles para obtener la mayor precisión:
 - Potencia pasiva
 - Radio pasiva
 - Activo con generador de señales
- Transmisor con salida resistente a la tensión
- Amplio surtido de accesorios disponibles



SOLAR-100

Medidor de radiación

- Medición de la radiación solar
- Determinación de la transparencia de ventanas y cristales (factor g)
- Pantalla conmutable W/m² o BTU / (ft² x h)
- Selección manual del rango de medición
- Memoria de valores de medición integrada (retención de datos)
- Función MÁX/MÍN
- Ajuste a cero manual

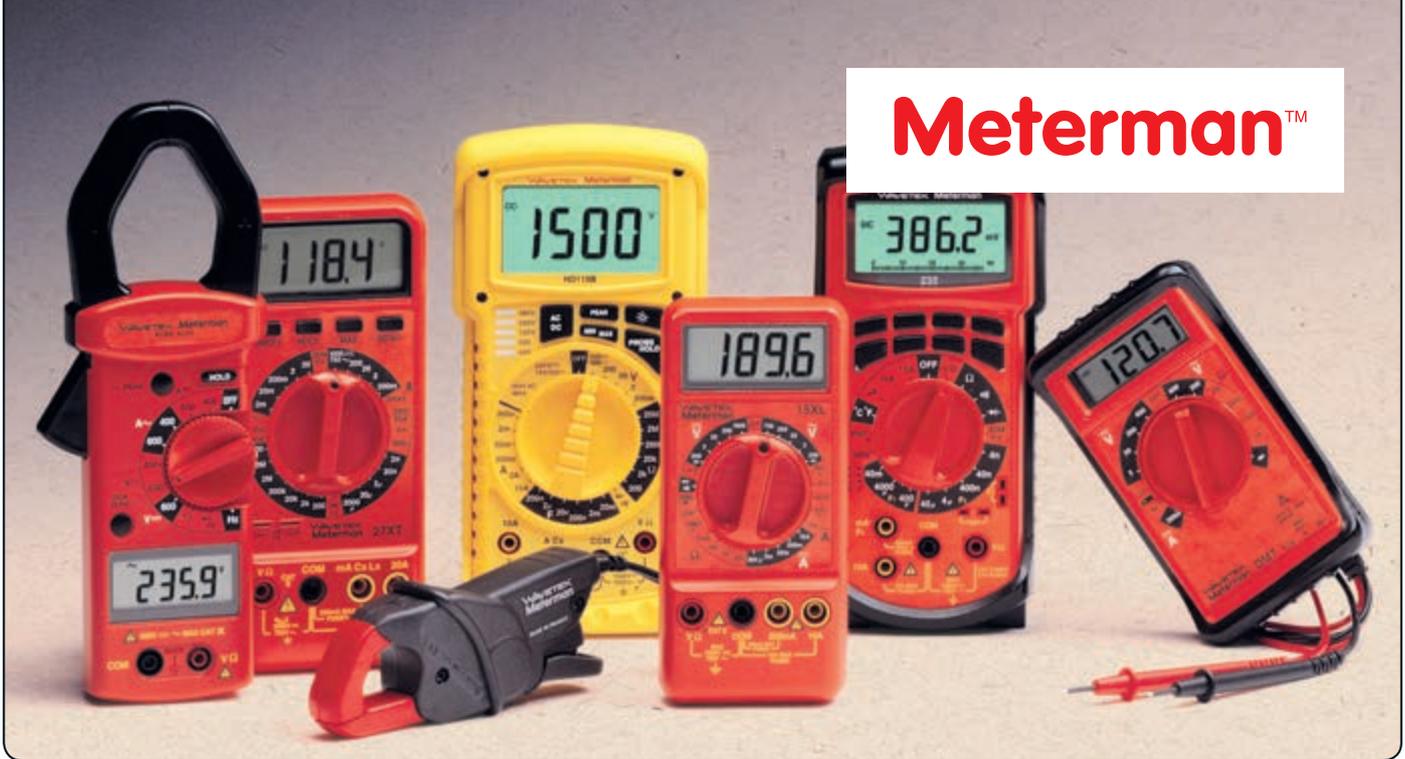


SOLAR-4000

Analizador de rendimiento máximo y curva característica tensión-corriente

- Medición de celdas solares mono y policristalinas (medición en paneles de capa fina bajo petición, sin cálculo STC)
- Navegación sencilla por los menús mediante pantalla táctil en color
- Informes: certificados del sistema y de mantenimiento
- Comprobación de comparación
- Batería incorporada
- Software de evaluación (5000 puntos de datos)
- Actualizaciones periódicas de los datos de módulo disponibles gratuitamente
- Montaje rápido y sencillo del sensor mediante fijación rápida
- Medición rápida y precisa aprox. 15... 30 s
- Identificación fácil de errores y defectos en las instalaciones y paneles fotovoltaicos
- Muy ligero y fácil de utilizar
- Comunicación inalámbrica entre ANALYZER y SENSOR
- Medición de la temperatura sin contacto





Pinzas amperimétricas



	AC50	AD40A	AC75
Aplicaciones	Multímetro con pinza amperimétrica para la comprobación de fugas y diferenciales 60A ca.	Pinza amperimétrica de 400A ca, Resistencia y continuidad.	Pinza amperimétrica especial para electricistas, calefacción y refrigeración 600A ca.
Corriente AC	40/400mA, 4/40/60A	40/400A	400/600A
Corriente CC			400/4000uA
Voltios AC	400V	600V	750V
Voltios CC		600V	1000V
Resistencia	400 ohm	400 ohm	40Mohm
Conductor máximo	3,3 cm	2,54 cm	3,3 cm
Continuidad	Si	Si	Si
Seguridad	CAT II 600V / CATIII 300V	CAT III 600V	CAT II 1000V / CATIII 600V

Sondas de corriente



	CT231A	CT232A	CT234A	CT235	CT236	CT237
Rango de corriente	200 A, CA	1000 A, CA	400 A, CA	1000 A, CA/CC	500 A, CA/CC	200 A, CA/CC
Salida	mA	mA	mA	mV	mV	mV
Conductor máximo	2 cm	5,4 cm	3,49 cm	3 cm	3,49 cm	1,9 cm

Multímetros digitales



	5XP	15XP	35XP	27XT	85XT	RMS225A
Aplicaciones	Multímetro digital para uso general	Multímetro digital para aplicaciones electrónicas y de mantenimiento	Multímetro digital para mantenimiento industrial, refrigeración, calefacción y aplicaciones eléctricas y electrónicas	Multímetro digital para aplicaciones eléctricas, electrónicas y de mantenimiento con modo "Max Hold" de retención del valor máximo. 2000 Cuentas	Multímetro digital de Verdadero Valor Eficaz "True-rms" y con modo de retención de valor máximo	Multímetro digital de Verdadero Valor Eficaz "True-rms" y con modo de retención de valor máximo
Voltios AC	750V	750V	750V	0,1 – 750V	0,1 – 750V	0,1 – 750V
Voltios CC	1000V	1000V	1000V	0,1 – 1000V	0,1 – 1000V	0,1 – 1000V
Corriente AC	200mA	2A	2A	0,1mA – 20A	0,1mA – 20A	10uA – 10A
Corriente CC	200mA	2A	2 A	0,1mA – 20A	0,1mA – 20A	10uA – 10A
Resistencia	20Mohm	20Mohm	40Mohm	0,1 – 2000Mohm	0,1 – 20Mohm	0,1 – 40Mohm
Capacidad	-	-	4000uF	100pf – 2000uF	-	-
Frecuencia	-	-	40MHz	20 MHz	0,1Hz – 200KHz	-
Temperatura	-	-	1000°C	-	-	-
Prueba de transistores	-	-	-	-	-	-
Prueba Lógica	-	Si	-	Si	-	-
Prueba de diodos	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Tensión sin contacto	Si	Si	Si	-	-	-
Continuidad	Si	Si	Si	Si	Si	Si
P. Retroiluminada	-	-	-	-	-	Si



	DM7	DM9	DM9B	PM51	PM55
Aplicaciones	Multímetro digital compacto para aplicaciones domesticas o escuelas, puntas de conexión integradas	Multímetro digital compacto para aplicaciones bricolage o taller, puntas de conexión integradas	Multímetro digital para aplicaciones en mantenimiento y taller con altos niveles de seguridad para el usuario	Multímetro de bolsillo auto-rango de gran capacidad de medida y una gran pantalla	Multímetro digital de bolsillo automático y de alta precisión y gran pantalla
Voltios AC	600V	600V	600V	600V	0,1 – 750V
Voltios CC	600V	600V	600V	600V	0,1 – 1000V
Corriente AC	200mA	400mA	10A	-	2000uA
Corriente CC	-	400mA	10A	-	2000uA
Resistencia	2Mohm	40Mohm	40Mohm	40Mohm	600 ohm
Capacidad	-	-	-	3000uF	2000uF
Frecuencia	-	-	-	1MHz	30KHz
Comprobador de baterías	1,5V / 9V	1,5V / 9V	-	1,5V / 9V	-
Prueba de diodos	Si	Si	Si	Si	Si
Tensión sin contacto	-	-	-	-	Si
Continuidad	-	Si	Si	Si	Si

Multímetros digitales serie XR



	30XR	34XR	37XR	38XR
Aplicaciones	Multímetro con detector de corriente sin contacto	Multímetro de verdadero valor eficaz para tareas de mantenimiento	Multímetro de verdadero valor eficaz de precisión para aplicaciones electrónicas	Multímetro de verdadero valor eficaz de precisión para aplicaciones industriales
Voltios AC	600 V	1000 V	1000 V	1000 V
Voltios CC	600 V	750 TRMS CA	750 TRMS CA	750 TRMS CA + CC
Corriente AC	10 A	10 A	10 A	10 A
Corriente CC	10 A	10 A TRMS	10 A TRMS	10 A TRMS CA + CC
Resistencia	20 Mohm	40 Mohm	40 Mohm	40 Mohm
Capacidad		4000 uF	400 uF	400 uF
Frecuencia		40 MHz	10 MHz	10 MHz
Temperatura		1000 °C	1000 °C	1300 °C
Prueba lógica			Ttl/cmos 20 MHz	
Inductancia			40 H	
Prueba de diodos	Si	Si	Si	Si
Continuidad	Si	Si	Si	Si
Detección de tensión sin contacto	Si			

Instrumentos de banco

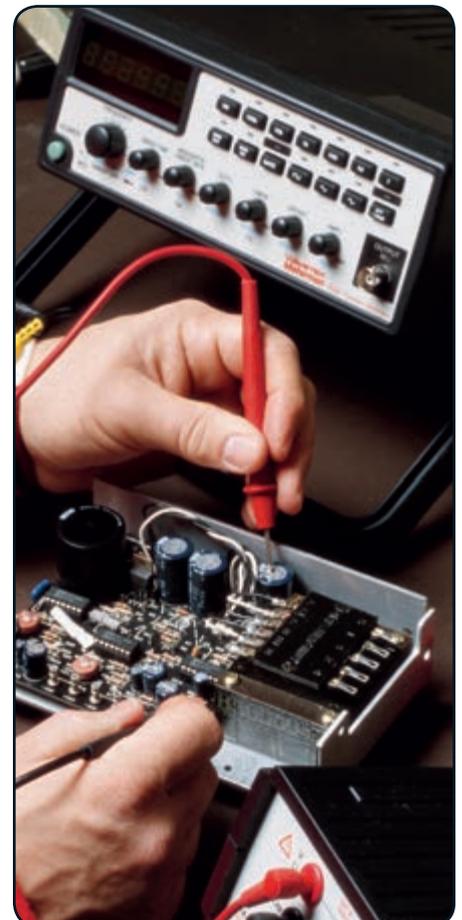


BDM35

- Multímetro de verdadero valor eficaz, 3 - 3/4 dígitos cristal líquido y barra gráfica
- Voltios: 750 V AC/1.000 V CC
- Corriente: 20 AAC/CC
- Resistencia: 40 MΩ
- Capacidad: 40 μF
- Frecuencia: > 100 KHz
- Temperatura: Con accesorio TC253, 1 mV = 1°C (No incluido)

BDM40-U

- Multímetro de verdadero valor eficaz, 4 - 1/2 y 20.000 cuentas
- Acoplamiento de entrada CA o CA + CC
- Alta precisión, V DC básica del 0.03%
- Tensión de CC de hasta 1200V, 1000 V CA
- Corriente de 10 nA a 20 A
- Resistencia de 10 M a 20 M
- Control de bloqueo mediante botón para facilitar la selección
- Categoría de seguridad CAT II 600 V





Comprobadores multifunción Serie 1650

Los comprobadores de la Serie 1650 verifican la seguridad de las instalaciones comerciales e industriales. Pueden verificar que la instalación es segura y conforme a los requisitos del nuevo reglamento electrotécnico de baja tensión REBT 2002 y de las normas nacionales europeas e internacionales que lo componen (UNE20460, HD384, CEI60364).

Su diseño ergonómico único, y una correa especial para colgarlo del cuello y trabajar con las manos libres, así como su poco peso, hacen que sea un placer trabajar con el comprobador multifunción Fluke 1650. Su manejo es sencillo y seguro y su gran pantalla ofrece la más completa información con un excepcional ángulo de visualización.

- **Fácil:** gire el mando, pulse el botón y vea los resultados.
- **Eficaz:** mida impedancia de lazo sin disparar los diferenciales y sin necesidad de derivarlos.
- **Robusto:** resiste caídas de un metro de altura.
- **Seguro:** sonda extra fina con botón de prueba que permite mantener su vista en el panel de medir puntos de difícil acceso.
- **Cómodo:** compacto y ligero (menos de 1.2 kg) para el trabajo diario.
- **Ideal para el REBT 2002:** y para cumplir con los requerimientos de verificación de la UNE20460 (HD384, CEI60364).
- **Homologado:** conforme a todas las normas, incluidas EN 61557 y VDE 0413.

Homologación de seguridad

Todas las entradas de medida disponen de protección homologada según la norma EN 61010-1 CAT III 500 V.



	FLUKE 1651	FLUKE 1652
Tensión y frecuencia	•	•
Comprobador de polaridad de cableado	•	•
Resistencia de aislamiento	500, 1000 V	250, 500, 1000 V
Continuidad	•	•
Resistencia de lazo y línea	•	•
PFC/PSC (corriente previsible de cortocircuito/fallo)	•	•
Tiempo de disparo de diferenciales	•	•
Corriente de disparo de diferenciales automática		• prueba de rampa
Verificación automática de diferenciales		•
Comprobación de diferenciales A, AC, G y S		•
OTRAS CARACTERISTICAS		
Auto - Prueba	•	•
Conforme a EN 61557*/VDE 0413	•	•
Pantalla iluminada	•	•
Indicador de presencia de tensión	•	•
Indicador de batería y función de comprobación de batería	•	•



Accesorios incluidos

- TP165X. Sonda y cable para control remoto
- TL165X Kit estándar de cables de prueba
- C1600 Maletín
- Cable de prueba de red eléctrica
- Correa de transporte almohadillada
- Guía de referencia rápida
- 6 pilas alcalinas tipo AA

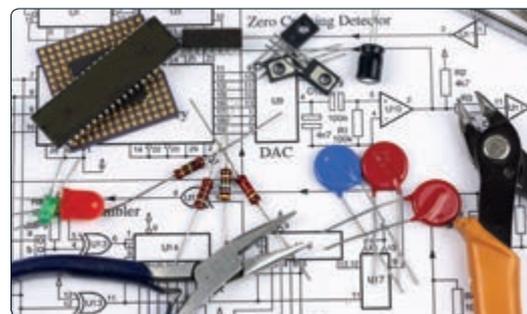
Accesorios opcionales

- FVF-SC2 Software FlukeView Forms y cable (Fluke 1653)
- ES165x Picas y cables de prueba de tierra (Fluke 1653)

Información de pedidos

FLUKE 1651 Comprobador multifunción
FLUKE 1652 Comprobador multifunción

VARISTORES	_____	pág 2
CONDENSADORES	_____	pág de 2 a 4
FUSIBLES	_____	pág de 4 a 6
DIODOS LED	_____	pág 7
LÁMPARAS INCANDESCENTES	_____	pág 7



5XP	227
15XP	227
27XT	227
30XR	228
34XR	228
35XP	227
37XR	228
38XR	228
85XT	227
2050-D	215
2052-D	215
2054-D	215
2100-ALPHA	215
2100-BETA	215
AC50	226
AC50A	217
AC75	226
ACD-14 PLUS	216
ACD-20SW	216
ACD-50NAV	217
ACDC-54NAV	217
ACDC-100	216
ACDC-400	216
AD40A	226
AER001	182
AER001G	182
AER002	182
AER002G	183
AER003	183
AER051	183
AER051G	183
AER052	183
AER053	183
AER054	183
AER055	183
AER056	183
AER057	183
AER057G	184
AER058	184
AER060G	184
AER061	184
AER062	184
AER063	184
AER064	184
AER065	184
AER066	185
AER067	185
AER069	184

AER071	184
AER074	185
AER074G	185
AER075	185
AER077	185
AER079	185
AER084	185
AER500	182
AER501	182
AER502	182
AER503	182
AER504	182
AM-500-EUR	218
AM-510-EUR	219
AM-520-EUR	219
AM-530-EUR	219
AM-540-EUR	219
AM-550-EUR	219
ANS1183	168
AT-3500	225
BAG110	177
BAG111	177
BAG112	177
BAG113	177
BAG114	177
BAG115	176
BAG116	176
BAG117	176
BDM35	228
BDM40-U	228
BP001	14
BP002	14
BP003	15
BP004	15
BP005	15
BP006	15
BP007	15
BP008	14
BP011	14
BP012	15
BP013	15
BP014	15
BP015	14
CM020	158
CM021	158
CM022	157
CM023	157
CM024	157

CM025	157
CM031	158
CM044	158
CM050	158
CM051	158
CM052	159
CM053	159
CM054	159
CM055	159
CM055R01	159
CM057	159
CM058	159
CM059	159
CM060	158
CM062	158
CM080	159
CM081	160
CM082	160
CM083	160
CM084	160
CT231A	226
CT232A	226
CT234A	226
CT235	226
CT236	226
CT237	226
DES001	65
DES002	65
DES003	65
DES004	65
DES005	65
DES006	65
DES007	65
DES008	65
DES009	65
DES010	65
DES011	65
DES012	65
DES013	65
DES014	65
DES015	65
DES016	65
DES017	65
DES018	65
DES019	65
DES020	65
DES021	65
DES025	65

DES050	66
DES051	66
DES052	66
DES053	66
DES054	66
DES055	66
DES056	66
DES057	66
DES058	66
DES059	66
DES060	66
DES061	66
DES062	66
DES063	66
DES064	66
DES065	66
DES066	66
DES067	66
DES068	66
DES069	66
DES070	66
DES071	66
DES072	66
DES074	66
DES075	66
DES076	66
DES077	66
DES078	66
DES079	66
DES080	66
DES081	66
DES082	66
DES083	66
DES084	66
DES085	66
DES086	66
DES087	66
DES088	66
DES089	70
DES100	70
DES101	70
DES110	67
DES111	67
DES112	67
DES113	67
DES114	67
DES115	67
DES231	72

DES232	71
DES233	72
DES234	69
DES235	69
DES236	69
DES237	69
DES238	69
DES239	69
DES240	69
DES241	69
DES242	69
DES243	69
DES244	69
DES800P0	96
DES800P1	96
DES800P2	96
DES800P3	96
DES800S2	96
DES800S3	96
DES800S4	96
DES800S5	96
DES800S6	96
DES800S8	96
DES800Z0	96
DES800Z1	96
DES800Z2	96
DES800Z3	96
DES803	75
DES900	64
DES901	64
DES902	64
DES903	68
DES904	68
DES905	68
DES906	68
DES907	68
DES910	64
DES911	64
DES912	64
DES913	64
DES914	64
DES918	64
DES919	64
DES920	64
DES921	64
DES925	64
DES926	64
DES927	64
DES928	64
DES929	64
DES930	64
DES931	64
DES932	64
DES933	64
DES934	64
DES935	64
DES936	64
DES937	64
DES938	64
DES939	64
DES940	64
DES941	64

DES942	64
DES943	64
DES944	64
DES945	64
DES946	64
DES947	64
DES948	64
DES950	64
DES951	64
DES952	64
DES953	64
DES960	64
DES961	64
DES962	64
DES963	64
DES964	64
DES965	64
DES966	64
DES967	64
DES968	64
DES969	64
DES970	69
DES971	69
DES972	69
DES973	69
DES974	69
DES975	69
DES976	69
DES1036	103
DES1048	104
DES2001	72
DES2002	72
DES2003	72
DES9811	77
DM7	227
DM9	227
DM9B	227
DM73C	218
ECB50A-FGIS	215
EST100	134
EST101	134
EST102	134
EST104	134
EST105	134
EST106	134
EST107	134
EST119	134
EST122	134
EST123	134
EST124	134
FLUKE 1651	229
FLUKE 1652	229
FLUKETL40	201
FLUKETL81A	201
FLUKETL220	201
FLUKETL910	201
FLUKETP80	201
FR120-00	151
FR120-01	151
FR120-02	151
FR120-03	151
FR120-04	151

FR120-05	151
GR001	186
GR002	186
GR003	186
GR004	186
GR005	186
GR006	186
GR007	186
HK018	151
HK18N	151
HK20	151
HK20N	151
HK20NR1	151
HK96	147
HK 96-1-2	147
HK 96-2	147
HK 96-HC-V22	147
HK153	150
HK155	150
HK191R1	148
HK373	149
HK394	149
HK474	140
HK496	148
HK496B	148
HK496G	148
HK496R	148
HK498	148
HK599B	151
HK609	151
HK611-1	151
HK631-1	151
HK631-2	151
HK633	151
HK702B	140
HK808	141
HK809	140
HK815	141
HK816	141
HK853	142
HK900L	144
HK900M1000	145
HK900S-ESD	144
HK907ESD	144
HK908ESD	144
HK924P01	145
HK924P02	145
HK924P03	145
HK924P04	145
HK924P05	145
HK924P06	145
HK924P07	145
HK924P08	145
HK924P09	145
HK924P10	145
HK924P11	145
HK924P12	145
HK950P01	145
HK950P02	145
HK950P03	145
HK950P04	145
HK950P05	145

HK950P06	145
HK950P07	145
HK950P08	145
HK950P09	145
HK950P10	145
HK950P11	145
HK950P12	145
HK950P13	145
HK951M	144
HK952L	144
HKA1002	141
HKA1003	141
HKA1004	141
HKA1005	141
HKA1006	141
HKA1007	141
HKA1164	149
HKA1165	149
HKA1166	149
HKA1167	149
HKA1311	149
HKA1312	149
HKA1321	144
HKA1486	149
HKA1496	141
HKA1497	141
HKA1498	141
HKA1499	141
HKA1500	141
HKA1501	141
HKA1502	141
HKA1503	141
HK A1539	147
HK A1540	147
HK A1550	147
HK A1555	147
HKB1086	141
HKB1087	141
HKB1088	141
HKB1089	141
HKB1215	141
HKB1302	141
HKB1303	141
HKB1304	141
HKB1305	141
HKB1628	149
HKB1631	149
HKB1649	149
HKB1676	149
HKB2652	144
HKB2653	144
HKB2654	144
HKB2655	144
HKB2656	144
HKB2765D	137
HKB2768D	137
HKB2769D	137
HKB3216	137
HKB3217	137
HKB3218	137
HKB3219	137
HKC1099	141

HKC1100	141
HKC1390	142
HKC1392B	142
HKC1437	144
HKFG100	148
HKFG101	148
HKFM203	138
HKFM2022	138
HKFM2023	138
HKFM2024	138
HKFM2026	137
HKFM2027	137
HKFM2028	137
HKFR801	139
HKFR802	139
HKFR803	139
HKFR820	142
HKFR830	142
HKFS100	151
HKFT100	150
HKFT150	150
HKFT200	150
HKFT300	150
HKFT801	143
HKFX100	143
HKFX301	147
HKFX780	136
HKFX791	136
HKFX888D	135
HKFX950	137
HKFX951	137
HKFX8801	135
HKFX8802	136
HKFX8803	135
HKFX8804	136
HKG2-1601	143
HKG2-1602	143
HKG2-1603	143
HRV001	163
HRV003	113
HRV003P01	113
HRV004	130
HRV005	130
HRV006	162
HRV007	33
HRV008	175
HRV009	74
HRV012	85
HRV014	178
HRV025	107
HRV027	85
HRV036	39
HRV037	40
HRV040	102
HRV040R01	102
HRV041	102
HRV041R01	102
HRV052	42
HRV056	102
HRV057	102
HRV064	178
HRV066	35

HRV067	41
HRV070	42
HRV072	101
HRV080	35
HRV081	179
HRV086	54
HRV088	54
HRV090	130
HRV100	33
HRV101	40
HRV108	31
HRV109	118
HRV109P01	118
HRV109P02	118
HRV109R01	118
HRV112	68
HRV113	76
HRV114	76
HRV115	76
HRV119	123
HRV119P01	123
HRV119R01	123
HRV120	114
HRV120H	114
HRV120P01	114
HRV121	114
HRV121H	114
HRV121P02	114
HRV122	114
HRV122H	114
HRV122P01	114
HRV154	187
HRV155	187
HRV200	60
HRV201	73
HRV203	73
HRV205	74
HRV208	36
HRV212	73
HRV220	179
HRV221	85
HRV227	84
HRV231	61
HRV232	61
HRV233	61
HRV239	45
HRV243	46
HRV300	29
HRV301	61
HRV306	180
HRV307	180
HRV308	180
HRV311	173
HRV322	37
HRV323	181
HRV325	53
HRV327	180
HRV328	180
HRV329	180
HRV330	36
HRV331	60
HRV332	37

HRV333	37
HRV351	34
HRV352	34
HRV356	178
HRV357	178
HRV361	133
HRV362	133
HRV363	106
HRV366	128
HRV366P1	128
HRV367	128
HRV367P1	128
HRV368	128
HRV368P1	128
HRV373	60
HRV374	181
HRV375	181
HRV376	59
HRV377	59
HRV378	54
HRV379	54
HRV380	54
HRV382	180
HRV388	105
HRV390	181
HRV391	163
HRV393	163
HRV394	31
HRV394R01	31
HRV395	31
HRV395R01	31
HRV406	31
HRV412	57
HRV413	57
HRV416	31
HRV500	102
HRV501	31
HRV501R01	31
HRV505	37
HRV508	58
HRV605	178
HRV608	101
HRV609	178
HRV610	178
HRV612	89
HRV615	89
HRV616	90
HRV618	90
HRV635	88
HRV636	90
HRV638	91
HRV640	88
HRV710	175
HRV747	174
HRV760	172
HRV808	28
HRV810	91
HRV813	91
HRV816	99
HRV818	93
HRV900	92
HRV904	115

HRV904H	115
HRV904P01	115
HRV905	115
HRV905H	115
HRV905P01	115
HRV905P02	115
HRV905P03	115
HRV908	101
HRV910	97
HRV911	97
HRV912	97
HRV916	97
HRV917	97
HRV918	97
HRV919	97
HRV937	93
HRV939	81
HRV940	108
HRV943	82
HRV960	34
HRV961	34
HRV965	34
HRV966	34
HRV994	32
HRV0999	54
HRV1000	54
HRV1001	54
HRV1002	32
HRV1004	162
HRV1005	162
HRV1007	162
HRV1012	175
HRV1014	162
HRV1015	163
HRV1016	81
HRV1081	72
HRV1120	45
HRV1121	45
HRV1122	45
HRV1123	45
HRV1124	46
HRV1125	46
HRV1126	46
HRV1127	46
HRV1128	41
HRV1129	41
HRV1130	39
HRV1131	42
HRV1132	42
HRV1133	41
HRV1134	39
HRV1135	41
HRV1136	39
HRV1137	51
HRV1139	42
HRV1140	42
HRV1141	44
HRV1142	43
HRV1143	43
HRV1144	43
HRV1145	42
HRV1146	43

HRV1147	43
HRV1150	47
HRV1151	47
HRV1152	43
HRV1153	46
HRV1154	46
HRV1155	45
HRV1156	36
HRV1157	35
HRV1158	43
HRV1159	46
HRV1160	50
HRV1161	50
HRV1162	50
HRV1163	50
HRV1164	50
HRV1165	50
HRV1166	47
HRV1167	47
HRV1168	47
HRV1169	47
HRV1170	47
HRV1171	49
HRV1172	49
HRV1173	49
HRV1174	51
HRV1175	49
HRV1176	51
HRV1177	52
HRV1178	42
HRV1179	52
HRV1180	52
HRV1181	48
HRV1182	40
HRV1183	40
HRV1184	41
HRV1185	40
HRV1187	36
HRV1188	40
HRV1189	38
HRV1191	38
HRV1192	38
HRV1193	38
HRV1194	47
HRV1195	48
HRV1200	179
HRV1205	165
HRV1205P01	164
HRV1205P01	165
HRV1206	164
HRV1206P01	164
HRV1207	166
HRV1208B	167
HRV1208N	167
HRV1208R	167
HRV1209	166
HRV1210	164
HRV1211	164
HRV1212	166
HRV1608	60
HRV1808	101
HRV1904	171

HRV2000	113
HRV2002	175
HRV2009	171
HRV2012	177
HRV2016	177
HRV2032	179
HRV2033	179
HRV2039	32
HRV2039-1	32
HRV2040	179
HRV2041	179
HRV2042	179
HRV2065	81
HRV2076	87
HRV2078	87
HRV2079	89
HRV2080	87
HRV2087	89
HRV2088	91
HRV2091	88
HRV2092	93
HRV2093	87
HRV2119	86
HRV2301	67
HRV2308	84
HRV2313	70
HRV2363	133
HRV2500	40
HRV2501	40
HRV2502	51
HRV2503	51
HRV2504	51
HRV2505	51
HRV2506	28
HRV2507	28
HRV2508	29
HRV2509	29
HRV2510	28
HRV2511	28
HRV2512	28
HRV2513	178
HRV2513P01	178
HRV2514	29
HRV2516	86
HRV2517	86
HRV2518	86
HRV2519	86
HRV2520	85
HRV2531	55
HRV2532	55
HRV2533	55
HRV2534	55
HRV2535	55
HRV2606	181
HRV2607	181
HRV2608	181
HRV2801	99
HRV2802	99
HRV2940	95
HRV3001	36
HRV3003D1	62
HRV3003D2	62

HRV3003D4	62
HRV3003D6	62
HRV3003D8	62
HRV3003D9	62
HRV3003D10	62
HRV3003DE	62
HRV3003DF2	62
HRV3003F	62
HRV3010	61
HRV3018	82
HRV3020	61
HRV3020	107
HRV3101	76
HRV3102	76
HRV3103	76
HRV3140	57
HRV3140P01	57
HRV3140P02	57
HRV3140P03	57
HRV3141	57
HRV3141P01	57
HRV3141P02	57
HRV3141P03	57
HRV3142	57
HRV4015	93
HRV4020	133
HRV5001	44
HRV5002	45
HRV5003	44
HRV5004	44
HRV5005	44
HRV5006	45
HRV5007	44
HRV5008	30
HRV5009	30
HRV5010	30
HRV5011	30
HRV5012	31
HRV5013	29
HRV5014	58
HRV5017	59
HRV5020	113
HRV5021	104
HRV5022	104
HRV5023	104
HRV5026	107
HRV5043	108
HRV5061	118
HRV5061P01	118
HRV5096	90
HRV5101	43
HRV5142	60
HRV5151	179
HRV5152	179
HRV5153	179
HRV5201	103
HRV5202	103
HRV5326	107
HRV5333	33
HRV5367	35
HRV5392	180
HRV5395	33

HRV5511	37
HRV5520	112
HRV5521	112
HRV5522	112
HRV5522P01	112
HRV5616	74
HRV5905	48
HRV5907	56
HRV6000	61
HRV6001	61
HRV6002	180
HRV6003	180
HRV6004	180
HRV6006	59
HRV6008	59
HRV6010	107
HRV6011	107
HRV6012	107
HRV6013	36
HRV6014	74
HRV6016	163
HRV6025	57
HRV6030	94
HRV6106	34
HRV6106R01	34
HRV6112	32
HRV6113	134
HRV6113R01	134
HRV6113R02	134
HRV6115	88
HRV6116	32
HRV6117	103
HRV6118	37
HRV6119	58
HRV6120	58
HRV6121	53
HRV6122	80
HRV6123	128
HRV6123R01	128
HRV6124	127
HRV6125	127
HRV6126	109
HRV6130	114
HRV6131	114
HRV6132	114
HRV6134	122
HRV6135	122
HRV6135R01	122
HRV6136	77
HRV6137	55
HRV6138	57
HRV6139	58
HRV6140	62
HRV6141	58
HRV6142	165
HRV6143	165
HRV6144	177
HRV6145	29
HRV6146	29
HRV6147	29
HRV6148	30
HRV6149	30

HRV6150	30
HRV6151	30
HRV6152	120
HRV6153	120
HRV6154	120
HRV6154P01	120
HRV6154P01	122
HRV6154P01	125
HRV6154P01 - 09 SERIE	114
HRV6154P02	120
HRV6154P02	122
HRV6154P02	125
HRV6154P03	120
HRV6154P03	122
HRV6154P03	125
HRV6154P04	120
HRV6154P04	122
HRV6154P04	125
HRV6154P05	120
HRV6154P05	122
HRV6154P05	125
HRV6154P06	120
HRV6154P06	122
HRV6154P06	125
HRV6154P07	120
HRV6154P07	122
HRV6154P07	125
HRV6154P08	120
HRV6154P08	122
HRV6154P08	125
HRV6154P09	120
HRV6154P09	122
HRV6154P09	125
HRV6154P10	120
HRV6154P10	122
HRV6154P10	125
HRV6154R01	120
HRV6154R01	125
HRV6155	126
HRV6155P01	126
HRV6155P02	126
HRV6155P03	126
HRV6155S01	126
HRV6156	101
HRV6157	101
HRV6158	57
HRV6159	124
HRV6159R01	124
HRV6160	44
HRV6182	78
HRV6301	174
HRV6302	174
HRV6303	174
HRV6609	181
HRV6610	188
HRV6611	188
HRV6612	162
HRV6613	161
HRV6614	161
HRV6615	161
HRV6616	172
HRV6617	172

HRV6618	172
HRV6619	173
HRV6620	105
HRV6621	128
HRV6621P01	128
HRV6622	163
HRV6630	48
HRV6631	48
HRV6632	48
HRV6633	48
HRV6634	48
HRV6635	115
HRV6635P01	115
HRV6635R01	115
HRV6636	176
HRV6637	176
HRV6638	176
HRV6639	115
HRV6639P01	115
HRV6639P01	116
HRV6639R01	116
HRV6640	116
HRV6641	83
HRV6642	83
HRV6643	78
HRV6644	83
HRV6645	178
HRV6646	178
HRV6647	56
HRV6648	56
HRV6649	168
HRV6650	106
HRV6651	119
HRV6652	119
HRV6652P01	119
HRV6653	125
HRV6653P01	125
HRV6653P01	126
HRV6653P02	125
HRV6653P02	126
HRV6653P03	125
HRV6653P03	126
HRV6653P04	125
HRV6653P04	126
HRV6653P05	125
HRV6653P05	126
HRV6653R01	125
HRV6654	125
HRV6655	131
HRV6656	131
HRV6657	32
HRV6658	33
HRV6659	106
HRV6660	103
HRV6679	68
HRV6680	77
HRV6681	35
HRV6682	79
HRV6683	113
HRV6684	53
HRV6685	53

HRV6686	41
HRV6687	41
HRV6688	126
HRV6688R01	126
HRV6689	35
HRV6690	108
HRV6691	108
HRV6692	49
HRV6693	49
HRV6694	49
HRV6695	49
HRV6696	50
HRV6697	50
HRV6698	51
HRV6940	108
HRV7110	92
HRV7331	123
HRV7332	123
HRV7500	31
HRV7501	32
HRV7502	32
HRV7503	73
HRV7504	119
HRV7504R01	119
HRV7504R01	132
HRV7505	122
HRV7505R01	122
HRV7505R01	132
HRV7506	128
HRV7506R01	128
HRV7507	124
HRV7507R01	123
HRV7507R01	124
HRV7507R02	124
HRV7507R02	132
HRV7508	118
HRV7508P01	118
HRV7508P02	118
HRV7508R01	118
HRV7509	59
HRV7510	133
HRV7514	119
HRV7514P01	119
HRV7514P02	119
HRV7514R01	119
HRV7515	122
HRV7515P01	122
HRV7515P02	122
HRV7515R01	122
HRV7517	124
HRV7517P01	123
HRV7517P01	124
HRV7517P02	123
HRV7517P02	124
HRV7517P03	123
HRV7517P03	124
HRV7517R01	123
HRV7517R01	124
HRV7517R02	123
HRV7517R02	124
HRV7517R03	123
HRV7517R03	124

HRV7518	124
HRV7518P01	124
HRV7518R01	124
HRV7522	116
HRV7526	118
HRV7526R01	118
HRV7530	134
HRV7532	101
HRV7534	117
HRV7536	121
HRV7537	121
HRV7537P01	121
HRV7537P02	121
HRV7537P03	121
HRV7537P04	121
HRV7537R01	121
HRV7538	121
HRV7539	121
HRV7539P01	121
HRV7539P02	121
HRV7539P03	121
HRV7539P04	121
HRV7539R01	121
HRV7540	117
HRV7540P01	117
HRV7540R01	117
HRV7541	117
HRV7541P01	117
HRV7541R01	117
HRV7542	117
HRV7542P01	117
HRV7542R01	117
HRV7544	131
HRV7544R01	131
HRV7545	132
HRV7546	60
HRV7547	187
HRV7548	187
HRV7549	81
HRV7550	39
HRV7551	39
HRV7552	39
HRV7553	39
HRV7555	97
HRV7556	98
HRV7557	98
HRV7558	98
HRV7559	98
HRV7560	98
HRV7561	98
HRV7562	99
HRV7563	100
HRV7564	100
HRV7565	161
HRV7566	118
HRV7566P01	118
HRV7566P02	118
HRV7566P03	118
HRV7566R01	118
HRV7567	105
HRV7568	131
HRV7569	130

HRV7570	131
HRV7571	132
HRV7572	132
HRV7573	116
HRV7574	116
HRV7575	106
HRV8000	95
HRV8001	188
HRV8011	96
HRV8100	96
HRV8101	101
HRV8931	52
HRV8934	52
HRV8936	52
HRV8937	52
HRV8938	52
HRV9110	80
HRV9112	80
HRV9312	75
HRV9313	79
HRV9314	80
HRV9385	94
HRV9401	65
HRV9402	69
HRV9701	74
HRV9804	75
HRV9808	78
HRV9812	71
HRV9814	71
HRV9816	71
HRV9824	75
HRV9828	82
HRVB2515	101
HRVKIT4020	115
HV010	14
HV011	14
HV013	188
HV014	188
HV015	188
HV016	188
IR-450-EUR	221
IR608A	221
IR-710-EUR	220
IR-712-EUR	220
IR-720-EUR	220
IR-730-EUR	221
IR-750-EUR	221
KPR070	5
KPR071	5
KPRSM1	129
LAN-1	222
LH41	217
LIN045	168
LIN060	168
LIN061	167
LIN062	167
LIN067	168
LIN068EXP	170
LIN068R	170
LIN068V	170
LIN069	169
LIN070A	170

LIN070AZ	170
LIN070EXP	170
LIN070N	170
LIN070R	170
LIN071A	170
LIN071AZ	170
LIN071EXP	170
LIN071N	170
LIN071R	170
LIN072	169
LIN073	169
LIN501	167
LIN504	167
LIN505	167
LM-100	223
LM-120	223
LT-10-EUR	224
MEL5090	98
MUL001	193
MUL002	191
MUL003	194
MUL004	195
MUL005	194
MUL006	196
MUL008	191
MUL009	198
MUL010	193
MUL011	193
MUL016	199
MUL017	199
MUL018	199
MUL020	197
MUL1132	194
MUL1217	197
MUL1270	197
MUL1280	196
MUL1630	191
MUL1705	195
MUL1710	196
MUL2017	192
MUL2018	192
MUL4012	202
MUL4014	202
MUL4017	203
MUL4018	203
MUL5210	198
MUL5211	198
MUL8221	195
PF001	6
PG001	187
PG002	187
PG003	187
PG010	186
PG011	186
PG012	186
PIN001	181
PM51	227
PM55	227
PM55A	218
PQ55A	224
RJV001	13
RJV002	13

RJV003	13
RJV004	13
RJV005	13
RJV006	13
RJV007	13
RJV008	13
RJV009	13
RJV010	13
RJV011	13
RJV012	13
RJV013	13
RL010	25
RL012	25
RL013	25
RL020	25
RL021	25
RL025	24
RL027	24
RL028	24
RL029	24
RL030	24
RL031	24
RL056	18
RL057	18
RL058	18
RL090	20
RL110	18
RL111	19
RL112	18
RL113	19
RL114	18
RL115	19
RL116	18
RL117	19
RL118	18
RL119	19
RL120	18
RL121	19
RL122	18
RL123	19
RL124	18
RL125	19
RL128	19
RL129	19
RL130	19
RL131	19
RL132	19
RL133	19
RL134	18
RL135	19
RL137	19
RL138	20
RL139	19
RL140	20
RL141	19
RL142	20
RL143	19
RL144	20
RL145	19
RL146	20
RL151	19
RL152	19

RL153	19
RL154	19
RL155	19
RL156	20
RL157	19
RL160	16
RL161	16
RL162	16
RL163	16
RL164	16
RL165	16
RL166	16
RL167	17
RL168	17
RL169	17
RL170	17
RL171	17
RL180	16
RL181	16
RL182	16
RL183	16
RL184	16
RL185	16
RL186	17
RL187	17
RL188	17
RL189	17
RL190	17
RL191	17
RL192	17
RL193	17
RL194	17
RL195	16
RL196	16
RL197	16
RL198	16
RL199	16
RL200	16
RL201	16
RL248	25
RL249	25
RL250	25
RL251	25
RL260	17
RL261	17
RL262	17
RL263	17
RL264	17
RL270	20
RL271	20
RL272	20
RL273	20
RL274	20
RL275	20
RL276	20
RL277	20
RL278	20
RL279	20
RL280	20
RL281	20
RL282	20
RL283	20

RL284	20
RL285	21
RL286	21
RL287	21
RL288	21
RL304	22
RL305	23
RL306	22
RL307	23
RL308	22
RL309	23
RL317	23
RL318	23
RL319	24
RL320	23
RL321	23
RL322	24
RL323	23
RL324	23
RL325	24
RL337	23
RL338	23
RL339	24
RL340	23
RL341	23
RL342	24
RL349	23
RL350	23
RL351	24
RL375	24
RL376	24
RL377	24
RL380	24
RL381	24
RL382	24
RL383	24
RL386	24
RL400	23
RL401	23
RL402	23
RL410	21
RL411	21
RL412	21
RL413	21
RL414	21
RL415	21
RL416	21
RL417	21
RL418	21
RL419	21
RL420	21
RL421	21
RL422	22
RL423	22
RL424	22
RL425	22
RL426	22
RL427	22
RL428	21
RL429	21
RL430	21
RL431	21

RL432	21
RL433	21
RL434	22
RL435	22
RL436	22
RL437	22
RL438	22
RL439	22
RL440	22
RL441	22
RL442	22
RL443	22
RL444	22
RL445	22
RL460	16
RL461	16
RL462	16
RL463	16
RL470	18
RL471	18
RL477	18
RL478	18
RL484	18
RL485	18
RLB001	26
RLB002	26
RLB003	26
RLB004	26
RLB005	26
RLB006	26
RLB020	26
RLB022	26
RLB041	26
RLB042	26
RLB043	26
RLB044	26
RLB045	26
RLB046	26
RLB350	26
RLB351	26
RLB352	26
RLB375	26
RLB376	26
RLB377	26
RMS225A	227
SM-10	224
SOLAR-100	225
SOLAR-4000	225
SOS001	200
SOS002	200
SW012	12
SW013	12
SW014	12
SW015	12
SW016	12
SW017	12
SW018	12
SW025	11
SW026	11
SW027	11
SW028	11
SW029	11

SW030	10
SW031	10
SW032	10
SW033	10
SW034	11
SW035	11
SW036	11
SW037	11
SW038	11
SW040	11
SW041	12
SW042	12
SW043	11
SW044	10
SW045	10
SW046	10
SW047	10
SW048	11
SW049	11
SW050	11
SW051	10
SW052	10
SW053	10
SW055	11
SW057	11
SW058	9
SW059	10
SW060	9
SW061	9
SW063	9
SW064	9
SW066	9
SW067	9
SW068	10
SW069	10
SW070	10
SW071	10
SW072	9
SW073	9
SW074	10
SW075	9
SW076	9
SW077	10
SW078	12
SW079	12
SW080	11
SW081	9
SW082	9
SW083	9
SW084	9
SW089	12
SW098	9
SW102	9
SW110	12
SW111	12
SW112	12
SW117	8
SW151	8
TACH20	224
TELARIS PROINSTALL-100	214
TELARIS PROINSTALL-200	214
TES001	190

TESBAT001	205
TESBAT002	205
TESMGR021	205
TESMT4008	203
TESMT7025	209
TESMT7028	210
TESMT7051	207
TESMT7058	208
TESMT7059	210
TESMT7062	205
TESMT7068	209
TESMT7071	211
TESMT7501	109
TESMT7505	109
TESMT7508	109
TESMT7509	109
TESMT7510	109
TESMT7601	110
TESMT7602	110
TESMT8001	211
TESMT8006	212
TESMT8091	206
TESMT8100	212
TESNT001	208
TESNT007	207
TESNT018	111
TESNT019	111
TESNT020	111
TESNT021	111
TESNT022	207
TESNT023	209
TESNT302	206
TESNT303	190
TESNT305	190
TESNT311	202
TESNT312	202
TESNT3200	206
TESNT6351	203
TESNT6352	204
TESNT6540	204
TESNT6556	204
TESNT6560	204
TESNT6810	207
TESNT6812	208
TESST850	200
TESWIR002	201
TESWIR003	200
TESWIR004	200
TESWIR010	201
TH-3	223
TMA10	222
TMA-21HW	222
TMD-50	223
TOR002	181
TOR004	181
TRE001	129
TRE002	129
TRE003	129
TRE004	129
TRE010	129
TRE012	129
VEN001	13

VEN002	13
VEN003	13
VEN004	13
VEN005	13
VEN006	13
VEN007	13
VEN008	13
VEN009	13
VEN010	13
VEN011	13
VEN012	13
VEN013	13
VEN014	13
VEN015	13
VEN016	13
VEN017	13

VEN018	13
VEN019	13
VEN020	13
VEN021	13
VEN022	13
VEN023	13
VEN024	13
VEN025	13
VEN026	13
VEN027	13
VEN028	13
VEN029	13
VEN030	13
VEN031	13
VEN032	13
VEN033	13

VEN034	13
VEN035	13
VEN036	13
VEN038	13
VEN039	13
VEN040	13
VEN041	13
VEN043	13
VEN044	13
WKT35A	201
WKT36	201
YZ096	8
YZ097	8
YZ098	8
YZ127	8
YZ147	8

YZ150	8
YZ157	9
YZ172	8
YZ180	8
YZ181	8
YZ182	8
YZ182B	8
YZ182R	8
YZ183	8
YZ185	8
YZ189	8
YZ208	8

INDICE DE REFERENCIAS

Pro'sKit®

Para facilitar la búsqueda de productos, les proponemos a continuación un índice por códigos originales de nuestro proveedor de herramientas.

1H055T	102
1PK-20	45
1PK-21	45
1PK-22	45
1PK-23	45
1PK-24	46
1PK-25	46
1PK-25P-CE	43
1PK-26	46
1PK-27	46
1PK-28	46
1PK-29	46
1PK-30E	43
1PK-34	46
1PK-036S	39
1PK-037S	40
1PK-046S	39
1PK-051AS	51

1PK-051DS	42
1PK-052	42
1PK-052AS	51
1PK-052DS	42
1PK-054D	41
1PK-054S	39
1PK-055S	39
1PK-065AS	51
1PK-066N	35
1PK-067	41
1PK-067AS	51
1PK-067DS	42
1PK-081-H1	64
1PK-081-H2	64
1PK-081-H3	64
1PK-081-H4	64
1PK-081-H5	64
1PK-081-H6	64

1PK-081-H7	64
1PK-081-M3	69
1PK-081-M3,5	69
1PK-081-M4,0	69
1PK-081-M4,5	69
1PK-081-M5,0	69
1PK-081-M6,0	69
1PK-081-T6H	64
1PK-081-T7H	64
1PK-101D	40
1PK-101E	42
1PK-101T	29
1PK-102E	44
1PK-102T	28
1PK-103E	43
1PK-104E	43
1PK-104T	28
1PK-105E	43

1PK-122	178
1PK-125T	28
1PK-201	73
1PK-209	42
1PK-210	43
1PK-211	43
1PK-212	73
1PK-239	45
1PK-243	46
1PK-258A	47
1PK-258B	47
1PK-291	45
1PK-301	91
1PK-317N	178
1PK-396A	50
1PK-396B	50
1PK-396C	50
1PK-396D	50

1PK-396E	50	1PK-TZ002	28	6HP-9100	200	8PK-CT005	57
1PK-396F	50	1PK-TZ003	29	6PK-230C	61	8PK-H081	179
1PK-500-2	102	1PK-TZ004	29	6PK-230PA	61	8PK-MA003N	163
1PK-501A	47	1PK-TZ015	29	6PK-301E	61	8PK-MA005	162
1PK-501B	47	1PK-TZ017	29	6PK-301H	61	8PK-MA006	162
1PK-501C	47	1PK-TZ019	29	6PK-301N	61	8PK-MA008	162
1PK-501D	47	1SD-2119N	86	6PK-322	37	8PK-MA009	109
1PK-501E	47	3PK-570	191	6PK-330K	60	8PK-MAN007	162
1PK-606A	178	3PK-NT007	207	6PK-332	37	8PK-S120NBD-30	114
1PK-612NB	89	3PK-NT018N-SC	111	6PK-336K	61	8PK-S120NBD-40	114
1PK-615	89	3PK-NT018N-ST	111	6PK-501	37	8PK-S120NBD-60	114
1PK-616B	90	3PK-NT018S-SC	111	6PK-508	58	8PK-SD001N	76
1PK-618B	90	3PK-NT018S-ST	111	8BM-405A	101	8PK-SD002N	76
1PK-635	88	3PK-NT022	207	8BM-612A	101	8PK-SD003N	76
1PK-636B	90	3PK-NT023N	209	8PK-021S	86	8PK-SD009	74
1PK-640	88	5CP-16	57	8PK-021T	86	8PK-SD010	70
1PK-701	49	5CP-16A	57	8PK-022	85	8PK-SD016	81
1PK-702	49	5CP-16BK	57	8PK-25PD	40	8PK-SR007	33
1PK-705	49	5DP-366D-T	128	8PK-25PDC	40	8PK-SR010	34
1PK-705Y	51	5DP-366P-T	128	8PK-027	85	8PK-SR012	34
1PK-706	49	5MT-T-007	112	8PK-30D	40	8PK-ST850	200
1PK-706Y	51	5PD-394-B	31	8PK-051Y	52	8S005N	130
1PK-708Y	52	5PD-510-B	31	8PK-101K	48	9PK-710P	175
1PK-709	42	5PK-14	57	8PK-102D	40	9PT-9005A	102
1PK-709AS	51	5PK-14B	57	8PK-103D	40	9SD-201A	67
1PK-709DS	42	5PK-14BK	57	8PK-104D	41	9SD-202A	67
1PK-709Y	52	5PK-366NA-T	128	8PK-105D	40	9SD-205A	67
1PK-810B	91	5PK-GS003H3	113	8PK-203	73	9SD-207A	67
1PK-813B	91	5SI-216-1C	120	8PK-208D	36	9SD-210A	67
1PK-816N	99	5SI-216-1C	122	8PK-220	179	9SD-220A	65
1PK-818B	93	5SI-216-1C	125	8PK-227	84	9SD-220A	67
1PK937	93	5SI-216N-0.8D	120	8PK-249	178	9SD-220B	65
1PK-939	81	5SI-216N-0.8D	122	8PK-301F2	61	9SS-210-IRON	119
1PK-940	95	5SI-216N-0.8D	125	8PK-301F2	107	9SS-227-H	122
1PK-940KN	108	5SI-216N-1.2D	120	8PK-301J	61	9SS-227-IRON	122
1PK-943B	82	5SI-216N-1.2D	122	8PK-325B	35	9SS-900-A1	125
1PK-1900NB	92	5SI-216N-1.2D	125	8PK-326	107	9SS-900-A2	125
1PK-3001E	36	5SI-216N-1.6D	120	8PK-366N-B	128	9SS-900-A3	125
1PK-3002E	35	5SI-216N-1.6D	122	8PK-378A	54	9SS-900-B	125
1PK-3003D1	62	5SI-216N-1.6D	125	8PK-378B	54	9SS-900-HT	120
1PK-3003D2	62	5SI-216N-2.4D	120	8PK-378C	54	9SS-900-HT	125
1PK-3003D4	62	5SI-216N-2.4D	122	8PK-394A	31	9SS-900-K	125
1PK-3003D6	62	5SI-216N-2.4D	125	8PK-394B	31	9SS-900-SI	125
1PK-3003D8	62	5SI-216N-3.2D	120	8PK-605L	178	9ST-23	176
1PK-3003D9	62	5SI-216N-3.2D	122	8PK-610	178	9ST-33	176
1PK-3003D10	62	5SI-216N-3.2D	125	8PK-805E / PM-805E	38	103-132C	158
1PK-3003F	62	5SI-216N-B	120	8PK-806 / PM-806E	38	103-132D	159
1PK-3179	80	5SI-216N-B	122	8PK-807E / PM-807E	38	203-132E	159
1PK-5101-CE	43	5SI-216N-B	125	8PK-807R	38	203-132F	159
1PK-7110B	92	5SI-216N-B1.0	120	8PK-905	47	203-132I	159
1PK-9385B	94	5SI-216N-B1.0	122	8PK-906	48	508-366A-T	128
1PK-9401	65	5SI-216N-B1.0	125	8PK-2012B	177	508-394B-B	31
1PK-9402	69	5SI-216N-BC	120	8PK-2065	81	608-330	36
1PK-CT006	57	5SI-216N-BC	122	8PK-3001D	36	608-384N	60
1PK-H026	55	5SI-216N-BC	125	8PK-3002D	36	608-391A	163
1PK-H028	55	5SI-216N-I	120	8PK-3141A	57	608-400	60
1PK-H064	178	5SI-216N-I	122	8PK-6182	78	608-611B6	101
1PK-S001	178	5SI-216N-I	125	8PK-8100	96	611-1	151
1PK-SD006	70	5SS-200-IRON	120	8PK-AS07-1	101	808-376H	59
1PK-T405	31	5SS-989B-H	125	8PK-C002	107	808-389	28
1PK-T416	31	5SW-106-B	34	8PK-CT001	36	808-Q02B	101
1PK-TZ001	28	6HP-9060	200	8PK-CT004	178	808-Q05	101

903-132	159	89417A	65	HW-5907M	56	MT-7028	210
903-133S	158	89417B	65	HW-5912E	55	MT-7057	208
908-366A	128	AS-8100B	101	HW-7509B	56	MT-7058	208
908-611-6	101	CP-080E	35	HW-7513B	56	MT-7059	210
9122-010	178	CP-108	35	HW-V608	98	MT-7062	205
89101A	66	CP-148	53	HW-V610	98	MT-7068	209
89101B	66	CP-151B	58	MA-014	162	MT-7071	211
89102A	66	CP-200	60	MA-015	163	MT-7501	109
89102B	66	CP-313	58	MA-016	163	MT-7505	109
89103A	66	CP-315	58	MA-019	162	MT-7505	109
89105A	66	CP-316	58	MA-020	161	MT-7505	109
89105B	66	CP-336DF2	62	MA-021	161	MT-7510	109
89106A	66	CP-367A	35	MA-022	161	MT-7601	110
89106B	66	CP-370AS	51	MA-023	161	MT-7602	110
89107A	66	CP-373	59	MA-1225CF	165	MT-8001	211
89107A	66	CP-376KX	60	MA-1503I	165	MT-8006B	212
89107D	70	CP-382	180	MAS830	193	MT-8091	206
89110A	66	CP-391	180	MS-153A	187	MT-8100	212
89110B	66	CP-391-1	180	MS-153C	187	MT-9906	200
89112A	66	CP-391-2	180	MS-154C	187	MT-9907	200
89112A	66	CP-392	180	MS-161	81	MY-63	194
89112A	66	CP-412G	57	MS-323	181	MY-64	195
89113A	66	CP-413G	57	MS-325	53	NT302	206
89113B	66	CP-416	58	MS-327	180	NT-303	190
89114A	66	CP-462G	60	MS-328	180	NT-305	190
89114B	66	CP-505	37	MS-329	180	NT-311	202
89115A	66	CP-507	37	MS-391	181	NT-312	202
89115A	66	CP-511A	37	MS-525	53	NT-3200	206
89116A	66	CP-808	59	MS-526	53	NT-6351	203
89116B	66	CP-3005F	62	MS6810	207	NT-6352	204
89117A	66	CP-3006FD18	62	MS6812	208	NT-6540	204
89117B	66	CP-3140	57	MS8221A	195	NT-6556	204
89118A	66	CP-3145B	57	MS-C001	187	NT-6560	204
89118B	66	CP-3148	57	MS-V001	98	OP-1200	179
89119A	66	CP-FB01	108	MS-V305	180	P8K-BL002	32
89119B	66	DK-2026N	107	MS-V306	180	PD-151	179
89119B	66	DK-2032	179	MS-V308	180	PD-152	179
89120A	66	DK-2033N	179	MT-1132	194	PD-153	179
89120B	66	DK-2039	32	MT-1217	197	PD-374	181
89121A	66	DK-2039B	32	MT-1232	196	PD-375	181
89121A	66	DK-2040	179	MT-1233C	193	PD-395A	33
89122A	66	DK-2041	179	MT-1233D	193	PD-398	33
89122B	66	DK-2042	179	MT-1250	194	PD-510	31
89123A	66	DK-2043	108	MT-1270	197	PD-513	32
89400-TRI	65	DK-2047N	33	MT-1280	196	PD-609BC	178
89401A	65	DK-2112	32	MT-1505	197	PD-994	32
89401B	65	DP-366D	128	MT-1630	191	PD-998	32
89402A	65	DP-366P	128	MT-1705	195	PD-2606	181
89402B	65	FB-1688	108	MT-1710	196	PD-2607	181
89405A	65	FC33	188	MT-2017	192	PD-2609	181
89405B	65	FL-516	168	MT-2018	192	PD-2611	181
89407AL	65	FL-603	168	MT-3102	199	PD-V003A	98
89407BL	65	FS-100	151	MT-3109	199	PD-V003B	98
89410A	65	GK-368	106	MT-3266	199	PK-2015	88
89410B	65	GK-389B	106	MT-4008	203	PK-2016	95
89412A	65	HW-010	55	MT-4014	202	PK-2076B	87
89413A	65	HW-012	55	MT-4017	203	PK-2078	87
89413B	65	HW-121L	86	MT-4018	203	PK-2079	89
89414A	65	HW-121M	86	MT-5110	198	PK-2080	87
89414B	65	HW-129B	85	MT-5210	198	PK-2087B	89
89416A	65	HW-0221	85	MT-5211	198	PK-2088B	91
89416B	65	HW-609B	55	MT-7025	209	PK-2091M	88

PK-2092	93	PT-721F	104	SD-081-Z4	64	SR-331	34
PK-2093M	87	PT-1036B	103	SD-205	74	SR-332	34
PK-2096BM	90	PT-1080F	105	SD-800-P0	96	SR-333	33
PK-2801	99	PT-1201F	104	SD-800-P1	96	SR-V206	97
PK-2802	99	PT-1361F	104	SD-800-P2	96	SR-V210	98
PK-2809M	100	PT-1441F	104	SD-800-P3	96	SR-V336	98
PK-2813M	99	PT-5201B	103	SD-800-S2.5	96	SS-201	119
PK-2836M	100	PT-5202	103	SD-800-S3.0	96	SS-206B	120
PK-3018B	82	PT-5501I	103	SD-800-S4.0	96	SS-207B	120
PK-4015	93	PT-5721B	103	SD-800-S5.5	96	SS-227B	122
PK-4020B	94	SB-1007K	159	SD-800-S6.5	96	SS-611B	105
PK-6940	108	SB-1912	159	SD-800-S8.0	96	SS-803F	188
PK-9103	59	SB-2419	159	SD-800-Z0	96	SS-820B	188
PK-9105	59	SB-2918	160	SD-800-Z1	96	SS-969B	126
PK-9110	80	SB-3218	160	SD-800-Z2	96	SS-989B	125
PK-9112	80	SB-3428SB	160	SD-800-Z3	96	ST-8B	175
PK-ST902	44	SB-4536B	160	SD-803	75	ST-12B	175
PM-023CN	44	SD-020	72	SD-2301	67	ST-13S	176
PM-25PD	49	SD-021	72	SD-2305T	71	ST-2012H	177
PM-029CN	45	SD-022P2	72	SD-2308M	84	ST-5102	177
PM-036CN	44	SD-081-A1	64	SD-2313	70	ST-5105	177
PM-037CN	44	SD-081-A2	64	SD-2317M	83	ST-5203	177
PM-046CN	44	SD-081B	72	SD-2318M	83	ST-5204	177
PM-053CN	44	SD-081-M5,5	69	SD-2319M	83	ST-5208	177
PM-055CN	45	SD-081-P1	64	SD-2404	68	ST-5301	174
PM-101D	49	SD-081-P2	64	SD-2610	74	ST-5302	174
PM-102D	49	SD-081-P3	64	SD-2616	74	ST-5502	176
PM-104D	50	SD-081-P4	64	SD-2800-M4	69	ST-5503	176
PM-105D	50	SD-081-S1	64	SD-2800-M5	69	ST-5504	176
PM-396F	48	SD-081-S2	64	SD-2800-M5,5	69	ST-5601	177
PM-396G	48	SD-081-S3	64	SD-2800-M6	69	ST-5701	174
PM-396H	48	SD-081-S4	64	SD-2800-M7	69	SW106	34
PM-396I	48	SD-081-S5	64	SD-2800-M8	69	SW-0118	68
PM-396J	48	SD-081-T1	64	SD-2800-M9	69	TC-131	173
PM-731	41	SD-081-T2	64	SD-2800-M10	69	TC-265	172
PM-736	41	SD-081-T3	64	SD-2800-M11	69	TC-266	172
PM-737	41	SD-081-T4	64	SD-2800-M12	69	TC-267	172
PM-746	41	SD-081-T5	64	SD-2800-M13	69	TC-311	173
PM-755	41	SD-081-T5H	64	SD-3101	76	TC-747N	171
PM-761	39	SD-081-T6	64	SD-3102	76	TC-760	172
PM-764	39	SD-081-T7	64	SD-3103	76	TC-2002	175
PM-771	39	SD-081-T8	64	SD-8011	96	TC-2009	174
PM-773	39	SD-081-T8H	64	SD-9312	75	TZ-100A	30
PM-905HC	48	SD-081-T9	64	SD-9313	79	TZ-100B	30
PM-910	97	SD-081-T9H	64	SD-9314	80	TZ-100C	30
PM-911	97	SD-081-T10	64	SD-9315	78	TZ-100D	30
PM-912	97	SD-081-T10H	64	SD-9326M	79	TZ-108	31
PM-916	97	SD-081-T15	64	SD-9701M	74	TZ-121	29
PM-917	97	SD-081-T15H	64	SD-9804	75	TZ-202N	30
PM-918	97	SD-081-T20	64	SD-9808N	78	TZ-204N	30
PM-919	97	SD-081-T20H	64	SD-9810A	72	TZ-205N	30
PM-931	52	SD-081-TA20	64	SD-9811	77	TZ-212N	30
PM-934	52	SD-081-TA23	64	SD-9812	71	TZ-225N	31
PM-936	52	SD-081-TA27	64	SD-9814	71	TZ-300	29
PM-937	52	SD-081-TRI000	64	SD-9815	77	ZD170	130
PM-938	52	SD-081-TRI00	64	SD9816	71		
PM-5101	49	SD-081-TRI0	64	SD-9824	75		
PN-086N	54	SD-081-TRI1	64	SD-9828	82		
PN-088	54	SD-081-TS1	64	SN-392	163		
PN-P008	54	SD-081-Z1	64	SN-394	163		
PN-P010N	54	SD-081-Z2	64	SR-009	34		
PN-P012	54	SD-081-Z3	64	SR-015	34		