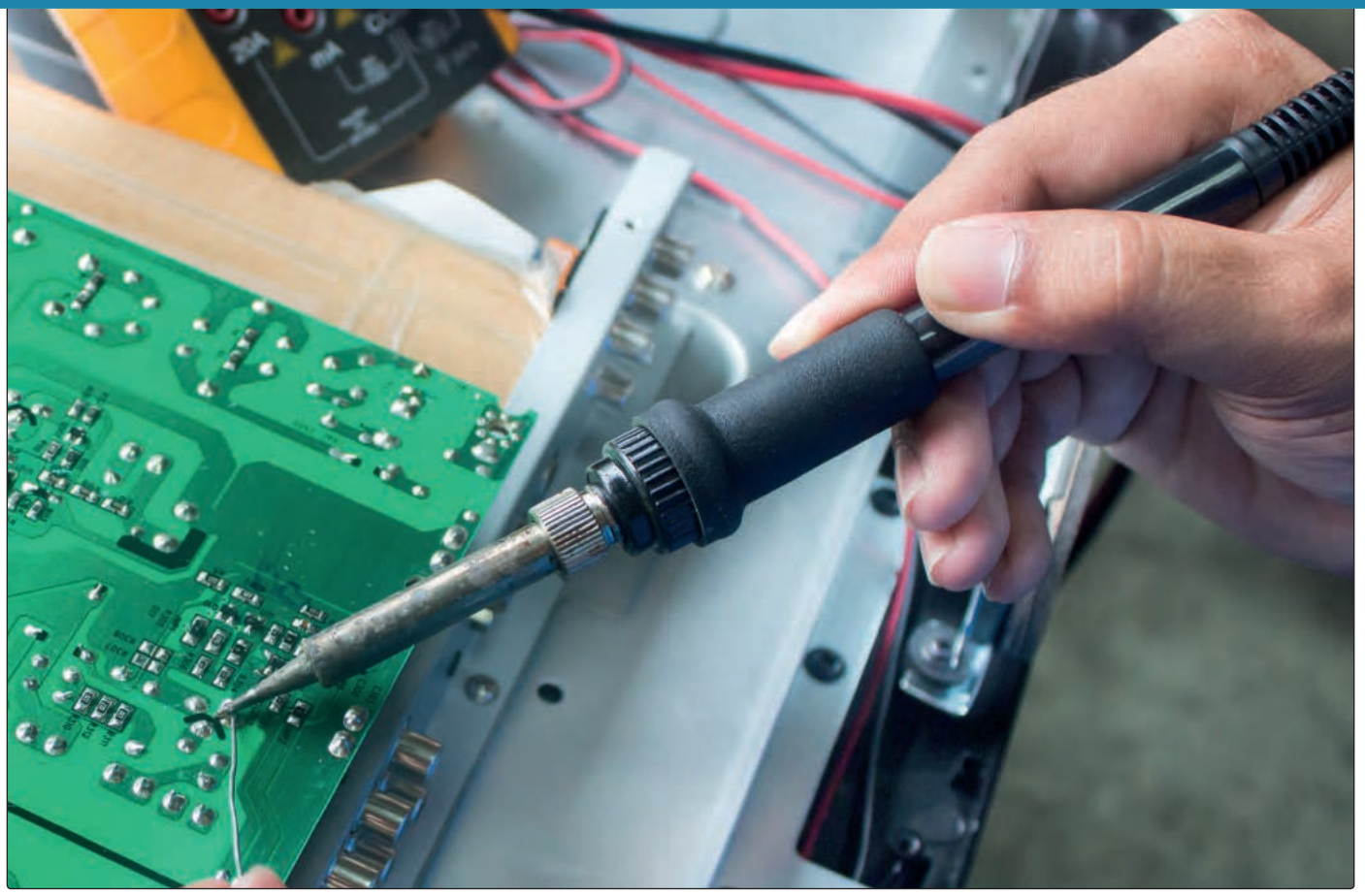
Soldadura y Limpieza



Soldadores a Gas	216
Soldadores	218
Kit de Soldadores	224
Kits de Soldadura	225
Estaciones de Soldadura	226
Estaciones de Desoldadura	231
Crisoles	236
Accesorios de Soldadura	237
Accesorios para Desoldadura	239
Soportes para Soldadores	242
Extractores de Humos	245
Estaño y Flux	246
Accesorios Antiestáticos	248
Pastas, grasas y pegamentos	249
Limpieza	250
Aerosoles	253



HRV5521

Soplete de sobremesa a gas butano

Tipo Soplete a Gas
Alimentación Gas Butano
Temp.Máx 1300ºC
Tamaño 130x76x90mm

Tiempo de trabajo continuo 60 minutos aproximadamente.
Temperatura de la llama 1300ºC aproximadamente.
Capacidad del depósito 20ml.
Tamaño: 130x76x90mm.
Peso 336g (vacío).



ProsKit®
GS-510

HRV5522

Soldador a gas autónomo profesional

Tipo Soldador y soplete a Gas
Alimentación Gas butano
Temp.Máx Soldador 370ºC, Aire 500ºC, Llama 1300ºC
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

ProsKit®
GS-210







ProsKit
1PK-GS003

HRV003

Soldador a gas

Tipo Soldador y soplete a Gas
Alimentación Gas Butano
Temp.Máx Soldador 210-400ºC, Aire 650ºC, Llama 1300ºC
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



ProsKit
GS-200K

HRV5020

Soldador a Gas con autoencendido y accesorios

Tipo Soldador a Gas
Alimentación Gas Butano
Temp.Máx Entre 400ºC y 1300ºC
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 ºC.
Aire 500 ºC.
Soplete 1300 ºC.



ProsKit
8SL-2000N

HRV2000

Kit de soldador a gas.

Tipo Soldador y soplete a Gas
Alimentación Gas Butano
Temp.Máx Soldador 370ºC, Aire 500ºC, Llama 1300ºC
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

Punta de repuesto

REF MOLGAR	REF PROSKIT
HRV5522P01	5MT-T-007









ProsKit
GS-23K

HRV6683

Kit de soldador de gas con autoencendido 3 en 1

Tipo Soldador de gas con accesorios
Alimentación Gas
Temp.Máx 500-1300ºC
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.

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 440ºC +/-10%
Tamaño 240,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV120P01	Punta redonda de 0.5mm x ø4.0mm
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 480ºC +/-10%
Tamaño 240,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV121P02	Punta redonda de 0.5mm x ø5.0mm
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 520ºC +/-10%
Tamaño 270,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV122P01	Punta redonda de 0.5mm x ø6.0mm
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 confortable 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, 120, 122, 125)

10W



Pro'sKit
SI-130B-15

HRV6130

Tipo Soldador tipo lápiz
Alimentación 220-240V
Potencia 10W
Aplicación Soldador autónomo
Resistencia Cerámica 10W
Punta Punta redonda 0,5mm
Temp.Máx 370ºC +/-10%
Tamaño 170,0mm

12W



Pro'sKit
SI-130B-20

HRV6131

Tipo Soldador tipo lápiz
Alimentación 220-240V
Potencia 12W
Aplicación Soldador autónomo
Resistencia Cerámica 12W
Punta Punta redonda 0,5mm
Temp.Máx 410ºC +/-10%
Tamaño 170,0mm

14W



Pro'sKit
SI-130B-25

HRV6132

Tipo Soldador tipo lápiz
Alimentación 220-240Vca
Potencia 14W
Aplicación Soldador autónomo
Resistencia Cerámica 14W
Punta Punta redonda 0,5mm
Temp.Máx 450ºC +/-10%
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 420ºC +/-10%
Tamaño 200,0mm



ProsKit®
8PK-S112B

Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV904P01	Punta redonda de 0.5mm
HRV904H	Resistencia de soldador 30W

HRV905

Soldadores tipo lápiz 25W

Tipo Soldador tipo lápiz
Alimentación 220-240V
Potencia 25W
Aplicación Soldador autónomo
Resistencia Cerámica 25W
Punta Punta redonda 0,5mm
Temp.Máx 440ºC +/-10%
Tamaño 220,0mm



ProsKit®
8PK-SC107B

Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV905P02	Punta redonda de 0.5mm
HRV905P03	Punta biselada de 1.0mm
HRV905H	Resistencia soldador 25W

Soldadores tipo lápiz 30W - 60W

Alimentación 220-240V
Aplicación Soldador autónomo
Punta Punta redonda 1,5mm
Resistencia Metálica
Tamaño 220,0mm
Temp.Máx 385ºC +/-10%
Tipo Soldador tipo lápiz



Repuestos

REF MOLGAR	POTENCIA	PUNTA 1.0mm	RESISTENCIA
HRV6639	30W	**HRV6639P01**	**HRV6639R01**
HRV6635	60W	**HRV6635P01**	**HRV6635R01**

HRV7526

Soldador tipo lápiz conexión a mechero 12V, 30W

Tipo Soldador tipo lápiz
Alimentación 12V
Tamaño 200,0mm
Punta Redonda 0,5mm
Resistencia Cerámica 30W/12V
Aplicación Soldadura autónoma
Potencia 30W



Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV109P01	Punta redonda de 0.5mm
HRV109P02	Punta redonda de 1.0mm
HRV7526R01	Resistencia soldador 30W/12V

HRV7600

Soldador tipo lápiz por USB

Tipo	Soldador tipo lápiz 8W
Alimentación	Por USB 5V
Punta	Punta con resistencia HRV5061P01
Aplicación	General
Potencia	8W
Temp.Máx	400 - 450ºC



HRV5061

Soldador portatil a pilas, 8W

Tipo	Soldador portátil a pilas
Alimentación	3 Pilas alcalinas AA/4,5V
Tamaño	173,0x35,5x20,0mm.
Punta	0,2mm
Resistencia	Punta con resistercia
Potencia	8W
Duración	Aprox. 60 minutos
Temp.Máx	350 ºC





HRV5061P01

Punta con resistencia soldador HRV5061

Tipo	Punta con resistencia
Potencia	8W
Para	Soldador HRV5061

HRV7508

Soldador con temperatura regulable 30W-50W

Tipo	Soldador Regulable en temperatura tipo Lápiz
Alimentación	220V
Potencia	30W (MAX:50W)
Aplicación	Pirografia y soldadura
Resistencia	Metálica 50W
Punta	Redonda 0,5mm
Temp.Máx	Regulable entre 200ºC y 450ºC
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 Pirografia
Resistencia	Resistencia cerámica 80W
Punta	Larga duración
Temp.Máx	Regulable entre 200 y 450ºC
Tamaño	240,0mm



ProsKit®
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

HRV109

Soldador tipo lápiz doble potencia 20W/130W

Tipo Soldador tipo lápiz
Alimentación 220V-240V
Potencia 20W-130W
Aplicación Soldadura autónoma
Resistencia Cerámica 20W-130W
Punta Redonda 0,5mm
Tamaño 250mm



Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV109P01	Punta redonda de 0.5mm
HRV109P02	Punta redonda de 1.0mm
HRV109R01	Resistencia soldador 20W/130W

HRV8200

Soldador tipo pistola doble potencia 30W/130W

Tipo Soldador tipo pistola
Alimentación 220V-240V
Punta Redonda 1,0mm (HRV109P01)
Resistencia Cerámica 30W-130W
Aplicación Soldadura autónoma
Potencia 30W-130W

Soldador de doble potencia ligero tipo pistola.

Este soldador nos puede aumentar la potencia de 30W a 130W simplemente pulsando el gatillo.

Esta opción es solo para aquellas ocasiones en que en un momento determinado se requiera un impulso de temperatura.





HRV8200R01

Resistencia para soldador HRV8200

Tipo Resistencia cerámica
Potencia 30W-130W / 220-240V
Para Soldador HRV8200

HRV8380

Soldador tipo lápiz doble potencia 15W/30W

Tipo Soldador tipo lápiz de doble potencia 15W/30W
Alimentación 220V-240V
Tamaño 220mm
Punta Redonda 0,5mm
Resistencia Cerámica 15W-30W
Aplicación Soldadura autónoma
Potencia 15W-30W
Temp.Máx 15W 300ºC - 30W 480ºC

Soldador de doble potencia ligero tipo lápiz.

Este soldador dispone de interruptor de encendido, cambio de potencia y LED indicador de funcionamiento en el mango.

Cambio de potencia cómodo y rápido, en un momento puede cambiar la potencia de trabajo de 15W a 30W.

Incluye cubre puntas de seguridad para poder ser almacenado sin necesidad de dejar enfriar el soldador.

Importante:

Comprobar que el voltaje se corresponde con el indicado en el soldador.

Durante los periodos de descanso el soldador se debe colocar sobre un soporte resistente al fuego.

No deje nunca el soldador sin supervisión cuando este conectado a la red eléctrica y evite tocar las partes metálicas ya que puede provocar quemaduras graves a las personas.

Este equipo no es un juguete, debe de mantenerse fuera del alcance de los niños.



ProsKit®
SI-139B

Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV8380P01	Punta redonda de 0,5mm
HRV8380P02	Punta biselada de 0,2mm
HRV8380P03	Punta biselada
HRV8380P04	Punta plana

HRV8204

Soldador de doble potencia 30W y 60W



Tipo Soldador tipo lápiz 2 potencias
Alimentación 220V-240V
Punta Larga duración
Resistencia Resistencia metálica 60W
Aplicación Soldadura
Potencia 30W-60W
Temp.Máx 450ºC

Soldador de doble potencia ligero tipo lápiz.
Este soldador dispone de 2 potencias de trabajo 30W y 60W.
El cambio de potencia de trabajo es simple y rápido.
Incluye un conmutador situado en el mango con 3 posiciones: "OFF" desconectado, "Low" 30W de potencia y "High" 60W, piloto LED indicador de funcionamiento.

REF MOLGAR	TIPO
HRV8204P01	Punta redonda 1,0mm, larga duración
HRV8204P02	Punta plana 1,0mm, larga duración
HRV8204P03	Punta redonda biselada 5,5mm, larga duración
HRV8204P04	Punta redonda 0,5mm, larga duración
HRV8204R01	Resistencia metálica

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 Matálica
Punta Redonda 7,8mm
Tamaño 290,0mm

Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV7541P01	Punta redonda de 1.5mm
HRV7541R01	Resistencia de soldador 80W

HRV8201

Soldador profesional de potencia 150W

Tipo	Soldador de potencia profesional
Alimentación	220V-240V
Tamaño	300,0mm
Punta	Punta angular plana en cobre, 11,8mm diámetro
Resistencia	Metálica
Aplicación	Soldador autónomo de potencia
Potencia	150W





HRV8201P01

Punta para soldador HRV8201

Tipo	Punta angular plana en cobre, 11,8mm diámetro
Potencia	Soldador 150W
Para	Soldador HRV8201

HRV8202

Soldador profesional de potencia 200W

Tipo	Soldador de potencia profesional
Alimentación	220V-240V
Tamaño	330,0mm
Punta	Punta angular plana en cobre, 14,0mm diámetro
Resistencia	Metálica
Aplicación	Soldador autónomo de potencia
Potencia	200W





HRV8202P01

Punta para soldador HRV8202

Tipo	Punta angular plana en cobre, 14,0mm diámetro
Potencia	Soldador 200W
Para	Soldador HRV8202

HRV8203

Soldador profesional de potencia 300W

Tipo	Soldador de potencia profesional
Alimentación	220V-240V
Tamaño	380,0mm
Punta	Punta angular plana en cobre, 16,8mm diámetro
Resistencia	Metálica
Aplicación	Soldador autónomo de potencia
Potencia	300W





HRV8203P01

Punta para soldador HRV8203

Tipo	Punta angular plana en cobre, 16,8mm diámetro
Potencia	Soldador 300W
Para	Soldador HRV8203





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	385ºC
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	385ºC
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 - 30W
Soporte de soldador
Bomba desoldadora
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 - 30W
Soporte de soldador
Punta de repuesto soldador
Bomba desoldadora
Punta de repuesto bomba desoldadora
Junta tórica para bomba desoldadora
Destornillador plano con busca polos
Tubo de hilo de estaño de 1,0mm
Alicate de punta
Alicate de corte.



HRVKIT4020

Kit de soldadura con estuche metálico para transporte

Conjunto de herramientas para soldadura
Compuesto de:
Soldador autónomo 220V/30W, resistencia metálica, temperatura Máx. 420ºC 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.

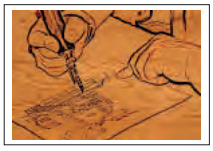


HRV7602

Kit de herramientas con soldador por USB

Tipo	Soldador tipo lápiz por USB
Alimentación	5Vcc
Punta	Punta HRV5061P01
Resistencia	Resistencia con punta
Aplicación	General
Potencia	8W
Temp.Máx	400 - 450ºC

Juego de herramientas con soldador por USB
Compuesto por: Alicate de puntas, Alicate de corte, Soldador por USB 5V/8W, Soporte de soldador, Estaño y Destornillador





HRV7534

Kit soldador para corte y pirograbado

Tipo	Soldador para pirografia
Alimentación	220Vca
Tamaño	Largo 190,0mm
Punta	21 Punta diferentes
Aplicación	Pirografia y corte
Potencia	30W



HRV7603

Soldador para corte y pirograbado

Tipo	Soldador tipo lápiz
Alimentación	220V
Punta	5 Puntas diferentes
Aplicación	Corte y pirografía

Soldador para corte y piro grafía
Apropiado para aficionados y profesionales
Incluye un surtido de 5 puntas con diferentes motivos
Ideal para dibujar diversos textos e imágenes en madera, bambú y otros materiales

Soldadores tipo lápiz 110-130V

110 - 130V

REF MOLGAR	POTENCIA	ALIMENTACIÓN
HRV7615	30W	110-130V
HRV7616	40W	110-130W



HRV7504

Estación de soldadura analógica 48W

Tipo Estación de soldadura analógica
Alimentación 220V
Potencia 48W
Temp.Máx 450ºC
Tamaño 115,0x120,0x140,0mm / 870gr

- Estación de soldadura Analógica.
- Calentamiento rápido
- Ajuste de temperatura de 150ºC a 450ºC
- 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

HRV7609

Estación de soldadura analógica 8W

Tipo Mini estación de soldadura analógica
Alimentación 220-240V
Tamaño 68,0x65,0x100,0mm
Punta Punta de larga duración
Aplicación Mini soldaduras para reparación de teléfonos, tablet...
Potencia 8W
Temp.Máx Regulable de 100 a 450ºC





HRV7610

Soldador tipo lápiz para estación HRV7609

Tipo Soldador tipo lápiz para estación HRV7609
Alimentación 12V
Punta HRV7610P01
Aplicación Micro soldaduras
Potencia 8W
Temp.Máx 100ºC - 450ºC



HRV7610P01

Punta para soldador HRV7610

Tipo Redonda 0,5mm, larga duración
Para Soldador HRV7610

HRV7538

Estación de soldadura analógica 48W

Tipo Estación de soldadura analógica 48W
Alimentación 220V-240V
Punta Punta redonda HRV7539P01...serie
Aplicación Soldadura en banco
Potencia 48W
Temp.Máx 160ºC-480ºC

- 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



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

HRV7536

Estación de soldadura digital 30W

Tipo Estación de soldadura digital 30W
Alimentación 220-230Vca
Punta Punta redonda 0,2mm HRV7537P01...serie
Resistencia Cerámica 30W
Aplicación Soldadura en banco
Potencia 30W
Temp.Máx 160ºC-480ºC

- 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 30W para estación HRV7536



Puntas y Resistencia para los soldadores HRV7537 y HRV7607

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

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.

HRV6152

Estación de soldadura ANALÓGICA 60W

Alimentación	220Vca
Tamaño	115,0x95,0x130,0mm
Punta	Punta del soldador 0,5mm, HRV6154P01..serie
Resistencia	Cerámica
Aplicación	Soldadura en banco
Potencia	60W
Temp.Máx	200ºC-480ºC



SS-206B

HRV6153

Estación de soldadura DIGITAL 60W

Alimentación	220Vca
Tamaño	115,0x95,0x130,0mm
Punta	Punta del soldador 0,5mm, HRV6154P01...serie
Resistencia	Cerámica
Aplicación	Saldadura en banco
Potencia	60W
Temp.Máx	200ºC-480ºC



SS-207B

Soldador de repuesto para HRV6152, HRV6153 y HRV6653V2

REF MOLGAR	TIPO
HRV7654	Soldador estaciones HRV6152, HRV6153. HRV6653 Versión 2
HRV7654R01	Resistencia cerámica 60W



Conector Hembra



9SS-900N-SI

Repuestos para soldador de estaciones HRV6152, HRV6153 y HRV6653V1

REF MOLGAR	TIPO
HRV6154	Soldador estaciones HRV6152, HRV6153, HRV6653 Versión 1
HRV6154R01	Resistencia metálica 60W

Conector macho DIN 5 pines 180º



Conector Macho



5SS-200-IRON

Puntas para HRV6152, HRV6153 y HRV6653

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
HRV6154P11	5SI-216N-4C	Punta biselada 4,0mm

HRV7505

Estación de soldadura digital 48W

Tipo Estación de soldadura digital
Alimentación 220Vca
Potencia 48W
Temp.Máx 150ºC-450Cº
Tamaño 185,0x100,0x165,0mm

- Estación de Soldadura Digital
- Pantalla retroiluminada LCD de 60x30mm
- Calentamiento rápido de la punta, alcaza 330ºC en 1,5 minutos.
- Temperatura ajustable mediente 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

HRV7626

Estación de soldadura digital 75W

Tipo Estación de soldadura de grado industrial
Alimentación 220-240Vca
Tamaño 180,0x150,0x106,0mm
Aplicación Estación de grado industrial
Potencia 75W
Temp.Máx 500ºC

Estación de Soldadura Digital 75W Industrial modelo Advanced

- Tiempo de trabajo ajustable entre 1 y 360 minutos
- Temperatura regulable entre 30 y 500ºC
- 3 Memorias de datos
- Salida por USB 5V/1Amp.
- Resistencia a tierra <20hm/<2mV
- Soldador 25Vca



ProsKit
SS-257B

Soldador

REF MOLGAR	REF PROSKIT	DESCRIPCIÓN
HRV7632	9SS-257-SI	Soldador para estación HRV7626



Repuestos para soldador HRV7632 (Estación HRV7626)

REF. MOLGAR	TIPO	PROSKIT
HRV7632P01	Punta redonda de 0,5mm	5SI-259-B
HRV7632P02	Punta redonda de 0,1mm	5SI-259-I
HRV7632P03	Punta biselada de 3,2mm	5SI-259-C
HRV7632P04	Punta plana 2,4x0,9mm	5SI-259-D
HRV7632P05	Punta corte 4,8x2,0mm	5SI-259-K
HRV7632R01	Resistencia crámica 75W/25V	9SS-257-HT

HRV7604

Estación múltiple, Soldadura, Multímetro y Fuente alimentación



Tipo Estación de soldadura múltiple
Alimentación 100 - 240V
Aplicación Laboratorios, estudiantes y profesionales
Potencia 40W

Estación de soldadura múltiple

Este equipo esta compuesto por Multímetro Digital, Fuente de alimentación y Estación de soldadura con control de temperatura

Es la herramienta ideal para escuelas, laboratorios, profesionales y aficionados

Multímetro: Medidas de voltaje en corriente alterna y continua (Vca, Vcc) Resistencia, Diodos y otros

Fuente de alimentación: Voltaje en corriente continua (Vcc) regulable entre 1,2V y 12V / 1Amp max.

Estación de soldadura: Soldador de 40W, ajuste de temperatura de 160ºC a 480ºC, adecuado para la soldadura sin plomo

Las unidades de control son con LCDs en azul retroiluminado.

Soldador

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV7605	Soldador para estación HRV7604



Repuestos para soldador HRV7605

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV7605P01	Punta para soldador HRV7605
HRV7605P02	Punta para soldador HRV7605
HRV7605P03	Punta para soldador HRV7605
HRV7605R01	Resistencia para soldador HRV7605

HRV7444

Estación de desoldadura digital LCD



176-195

Tipo Estación desoldadora digital LCD
Alimentación 100-240Vca
Tamaño 172,0x135,0x190,0mm
Punta Hueca de 1,0mm
Resistencia Cerámica 70W
Aplicación Desoldadura con y sin plomo en placas multicapa
Potencia 90W
Temp.Máx Entre 160ºC y 480ºC

Efstación de desoldar digital LCD

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 160ºC y 480ºC

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 adicionales de 1,2 y 1,5mm, Filtros de papel para desoldador y estación y 3 baquetas de limpieza de 0,7/0,9/1,2mm.

Pistola desoldadora

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV7445	Pistola desoldadora estación HRV7444



Repuestos para pistolas desoldadoras de estaciones HRV7444

REF. MOLGAR	TIPO
HRV7334R01	Resistencia desoldador HRV7445 (70W)
HRV7517R02	Filtro completo pistola desoldadora
HRV7517R03	Filtro de papel pistola desoldadora
HRV7334P01	Punta 0,8mm hueca desoldador HRV7445
HRV7334P02	Punta 1,0mm hueca desoldador HRV7445
HRV7334P03	Punta 1,3mm hueca desoldador HRV7445

HRV119

Desoldador por bomba de vacío eléctrico manual

Tipo Desoldador eléctico 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

HRV7331

Estación de desoldadura digital LCD

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 160ºC y 480ºC



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 160ºC y 480ºC

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, estación y 3 baquetas de limpieza de 0,7/0,9/1,2mm.



Conector Hembra
Conector hembra rosca 6 pines

Repuestos para pistolas desoldadoras de estaciones HRV7331

REF. MOLGAR	TIPO
HRV7332	Pistola desoldadora estación HRV7331
HRV7517R01	Resistencia desoldador
HRV7507R01	Filtro papel estación HRV7331
HRV7517R02	Filtro completo pistola desoldadora
HRV7517R03	Filtro de papel pistola desoldadora
HRV7517P01	Punta hueca desoldador 0,8mm (TIP N5-2)
HRV7517P02	Punta hueca desoldador 1,0mm (TIP N5-1)
HRV7517P03	Punta hueca desoldador 1,3mm (TIP N5-3)



HRV7507

Estación de soldadura y desoldadura 60W

Tipo Estación de reparación, Soldadura y Desoldadura 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.

Repuestos para pistolas desoldadoras de estaciones HRV7507

REF. MOLGAR	TIPO
HRV7617	Pistola desoldadora estación HRV7507
HRV7517R01	Resistencia desoldador
HRV7507R01	Filtro papel estación HRV7331
HRV7517R02	Filtro completo pistola desoldadora
HRV7517R03	Filtro de papel pistola desoldadora
HRV7517P01	Punta hueca desoldador 0,8mm (TIP N5-2)
HRV7517P02	Punta hueca desoldador 1,0mm (TIP N5-1)
HRV7517P03	Punta hueca desoldador 1,3mm (TIP N5-3)





Conector Hembra
Conector hembra 7 pines rosca

Repuestos para soldador de estaciones HRV7507

REF. MOLGAR	TIPO
HRV7518	Soldador 60W estaciones HRV7507
HRV7518R01	Resistencia cerámica 60W/24V
HRV7818P01	Punta 1,0mm soldador HRV7518
HRV7507R02	Esponja soporte de soldador

Conector hembra rosca 6 pines



Conector Hembra
Conector hembra rosca 6 pines

HRV7606

Estación de reparación, soldadura y desoldadura

Tipo Estación de reparación, soldadura y desoldadura
Alimentación 220-240V
Aplicación Reparación de placas con estaño sin plomo
Potencia Soldador 60W, Desoldador 90W



Estación de reparación con controles de temperatura independientes del soldador y de-soldador, indicación mediante pantallas LCD retroiluminada.

Conjunto de soporte metálico con limpiadores de puntas en seco y húmedo

Soldador de 60W y pistola desoldadora de 90W

Control de temperatura ajustable entre 160°C y 480°C

Resistencias cerámicas de alta calidad con detector de temperatura que nos aportan una alta transferencia de calor y una larga vida

Soldador

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV7607	Soldador HRV7606



Desoldador

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV7608	De-soldador para estación HRV7606



Conector Hembra
Conector hembra rosca 6 pines

Repuestos para soldador de estaciones HRV7606

REF. MOLGAR	TIPO
HRV7607R01	Resistencia cerámica 60W/24V
HRV7537P01	Punta 0,2mm redonda soldador HRV7607
HRV7537P02	Punta 2,0mm biselada soldador HRV7607
HRV7537P03	Punta 3,0mm biselada soldador HRV7607
HRV7537P04	Punta 4,0mm biselada soldador HRV7607

Conector hembra rosca 4 pines

Repuestos para pistolas desoldadoras de estaciones HRV7606

REF. MOLGAR	TIPO
HRV7517R01	Resistencia desoldador
HRV7517R02	Filtro completo pistola desoldadora
HRV7517R03	Filtro de papel pistola desoldadora
HRV7517P01	Punta hueca desoldador 0,8mm (TIP N5-2)
HRV7517P02	Punta hueca desoldador 1,0mm (TIP N5-1)
HRV7517P03	Punta hueca desoldador 1,3mm (TIP N5-3)

Conector hembra rosca 6 pines

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.



ProsKit®
SS-601F

Resistencia de repuesto

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV6159R01	Resistencia para HRV6159

HRV6653

Estación de soldadura SMD profesional

Tipo	Estación repair, soldadura y aire caliente SMD
Alimentación	220V240Vca
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	200ºC~480ºC (soldador) 100ºC~450ºC (aire caliente)



Pro'sKit
SS-989B

Estación de soldadura y desoldadura SMD profesional con circuito de contol 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.

Repuestos para soldador de estaciones HRV6152, HRV6153 y HRV6653 V1

REF. MOLGAR	TIPO
HRV6154	Soldador estaciones HRV6152, HRV6153, HRV6653 Versión 1
HRV6154R01	Resistencia metálica 60W

Conector macho Din 5 pines 180°
Puntas para soldador HRV6154P01....P11, Pag.229





Conector Macho

Pro'sKit
5SS-200-IRON

Repuestos para soldador de estaciones HRV6152, HRV6153 y HRV6653 V2

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV7654	Soldador estaciones HRV6152, HRV6153, HRV6653 Versión 2
HRV7654R01	Resistencia cerámica 60W

Conector hembra rosca 5 pines
Puntas para soldador HRV6154P01....P11, Pag.229





Conector Hembra

Pro'sKit
9SS-900N-SI



Pro'sKit
5SS-989B-H

HRV6653R01
Version 1



Pro'sKit
9SS-900B-HG

HRV6653R02

Repuestos Toberas aire caliente estación HRV6653 y HRV7668 Versión 1 y 2

REF. MOLGAR	TIPO
HRV6653R01	Resistencia Tobera Versión 1
HRV6653R02	Tobera completa Versión 1
HRV7654R03	Resistencia Tobera Versión 2
HRV7654R02	Tobera completa Versión 2

Boquillas incluidas

ø2.2mm



HRV6653P01
Pro'sKit
9SS-900-A1

ø6.6mm



HRV6653P02
Pro'sKit
9SS-900-A2

ø8.5mm



HRV6653P03
Pro'sKit
9SS-900-A3

Boquillas de repuesto

10.2x10.2mm
QFP



HRV6653P04
Pro'sKit
9SS-900-B

19.0x7.2mm
SOP



HRV6653P05
Pro'sKit
9SS-900-K

HRV7668

Estación desoldadora SMD con posicionador de componente

Tipo	Estación de aire caliente para SMD
Alimentación	220V-240Vca
Peso	3200g
Caudal de aire	24L/min(máx.)
Tamaño	250,0x230,0x170,0mm
Aplicación	Soldadura y desoldadura por aire caliente para SMD
Potencia	600W
Temp.Máx	100ºC - 480ºC

Estación de trabajo de SMD de alto rendimiento, con función de posicionado de componentes por vacío.

Puede utilizarse el aire caliente y el lápiz de succión individualmente o al mismo tiempo.

Microprocesador inteligente con función de calibrado para un control preciso de la temperatura, un flujo uniforme del aire y calentamiento rápido. Incorpora un sistema de auto-apagado que se activa al depositar la tobera en su soporte, bajando la temperatura a 100ºC para ahorrar energía.

El panel control digital con pantalla LCD retroiluminada, permite ajustar la temperatura con gran precisión, el caudal de aire y seleccionar entre ºC y ºF.

Recuerda los últimos ajustes de temperatura y caudal de aire.

Estación libre de estática, para proteger componentes sensibles.

Sensor de protección incorporado que aporta seguridad y una lectura estable de la temperatura.

Cumple con los estándares internacionales de seguridad.

Accesorios incluidos:

3 Boquillas tubulares de ø2,2mm, ø6,6mm y ø8,5mm
Ventosas para lápiz de succión por vacío (HRV2513P01).
2 agujas.
Extractor de Cl con apertura de 15mm y 20mm.



ProsKit®
SS-956B

Boquilla para aire caliente estación HRV6653 y HRV7668

REF.MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HRV6653P01	Boquilla redonda de 2,2mmm
HRV6653P02	Boquilla redonda de 6,6mmm
HRV6653P03	Boquilla redonda de 8,5mmm
HRV6653P04	Boquilla QFP de 10,2x10,2mm
HRV6653P05	Boquilla SOP de 19,0x7,2mm

* Repuestos para tobera pag 236

HRV6155

Estación de aire caliente para SMD

Tipo	Estación SMD
Alimentación	220V
Potencia	700W
Temp.Máx	450ºC
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 inferor a 45dB

Soldadura segura de QFP, PLCC, BGA y otros componentes sensibles al calor.

También válido para aplicar en termorretráctiles, eliminación de viscosidad, eliminación de lacas y trabajos de precalentado.

Volumen de aire de 120L / min. (máx.)



ProsKit®
SS-969B

Boquillas de repuesto incluidas

ø7.5mm



HRV6155P01
ProsKit®
9SS-969-A1

ø7.5mm



HRV6155P02
ProsKit®
9SS-969-A2

ø11.5mm



HRV6155P03
ProsKit®
9SS-969-A3

Respuestos Toberas aire caliente estación HRV6155 Versión 1 y 2

REF. MOLGAR	TIPO
HRV6155S01	Tobera completa Versión 1
HRV6155S02	Tobera completa Versión 2



ProsKit®
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	400ºC
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.



ProsKit
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	550ºC
Tamaño	280,0x145,0x115,0mm

Crisol digital para soldadura con o sin plomo.

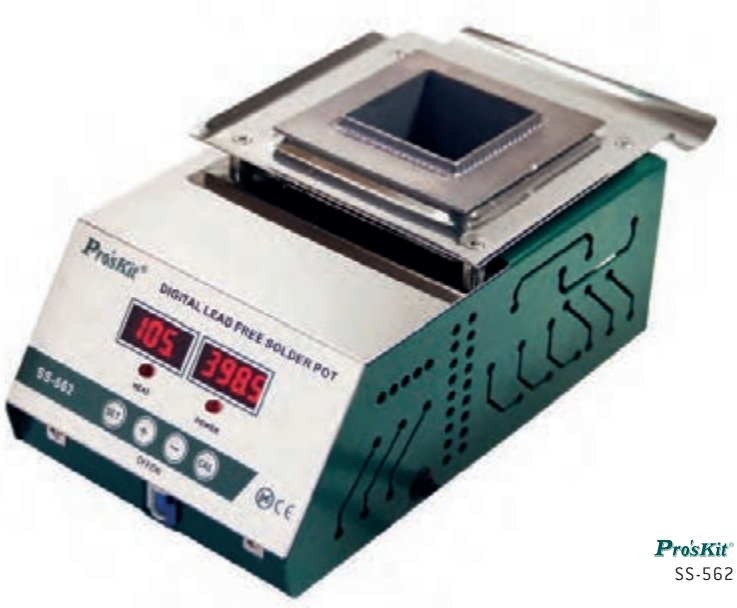
Control de temperatura controlado por microprocesador PID, Este control nos proporciona una precisa compensación de temperatura y una auto calibración de la misma.

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.



ProsKit
SS-562

HRV361

Kit de herramientas para soldadura

Producto Herramienta de ayuda en soldadura
Aplicación Conjunto de herramientas para manipulado en soldadura



ProsKit
108361

HRV362

Kit de herramientas para soldadura

Producto Herramienta de ayuda en soldadura
Aplicación Conjunto de herramientas para manipulado en soldadura



ProsKit
1PK-3616

HRV2363

Herramienta de apoyo para soldadura

Producto Herramienta de ayuda en soldadura
Aplicación Manipulado en soldadura
Tamaño 150,0x5,0mm



ProsKit

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



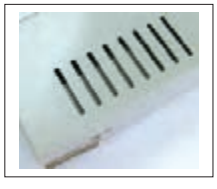




Imagen de demostración, no incluye herramientas.

ProsKit
SH-4020

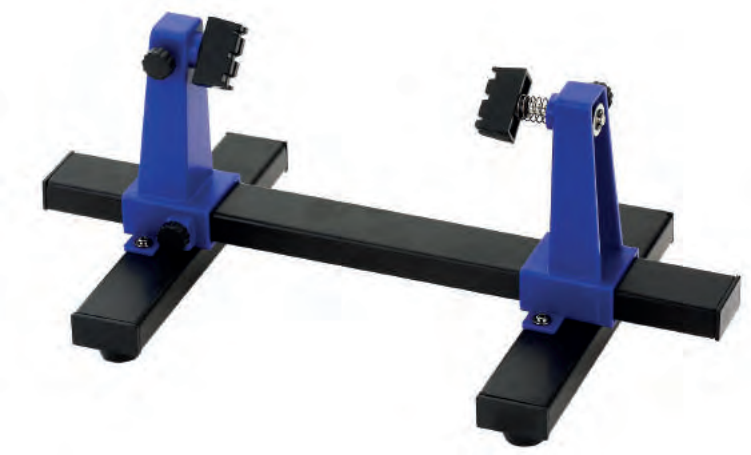


HRV7601

Banco para reparación de placas electrónicas

Tamaño	Mesa 350,0x250,0x110,0mm, Brazo 380,0mm
Aplicación	Reparación de placas con aire caliente BGA, SMD
Producto	Banco para reparación de placas electrónicas

Banco para reparación de placas electrónicas
Nuevo diseño ideal para desoldar circuitos BGA.
Ajuste para diferentes tamaños de pacas y columna para sujeción y adaptación de toberas de aire caliente.
Tamaño del banco 350,0x250,0x110,0mm
Altura del brazo 380,0mm



HRV7510

Mesa de montaje para placas de Cto. Impreso

Tamaño	200,0x140,0mm
Aplicación	Montaje de placas Cto. Impreso
Producto	Mesa para montaje de placas C.I.



Pro'sKit
DP-366P

HRV366

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





Pro'sKit
DP-366D

HRV367

Bomba desoldadora

Tamaño 210mm
Material Plástico ABS
Absorción máx. 36cm-Hg

Punta de repuesto

REF MOLGAR	REF PROSKIT
HRV367P1	5DP-366D-T





Pro'sKit
908-366A

HRV368

Bomba desoldadora de aluminio

Tamaño 195mm
Material Aluminio
Absorción máx. 32cm-Hg

Punta de repuesto

REF MOLGAR	REF PROSKIT
HRV368P1	508-366A-T





Pro'sKit
8PK-366N-B

HRV6621

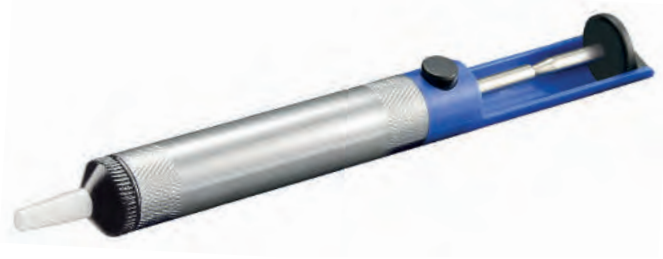
Bomba desoldadora

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





Pro'sKit
DP-366J

HRV6123

Bomba desoldadora transparente

Tamaño 210,0x23,0mm
Material Cuerpo de plástico ABS, Punta teflón 250ºC - 300ºC
Absorción máx. 32 - 36cm-Hg

Punta de repuesto

REF MOLGAR	REF PROSKIT
HRV6123R01	SI-130B-15

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 150ºC, 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 extraidos al no sufrir altas temperaturas.





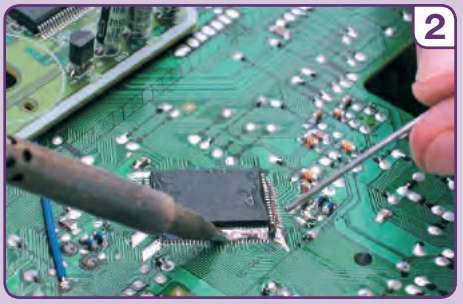
Contenido

- 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.



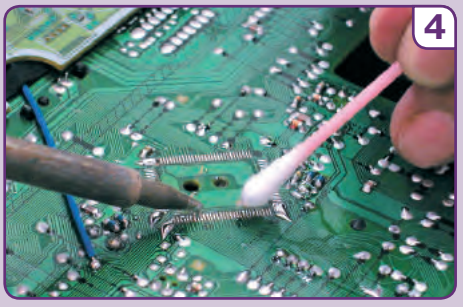
Aplicar el flux en los pines del circuito.



Con un desoldador a baja temperatura, depositar el CHIP QUICK cortocircuitando todos los pines del circuito.



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.



Limpiar el CHIP QUICK con un desoldador (HKFR410) 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 FR100-01

Trenza desoldadora Hakko de 0,9mm x 1,5m.



TRE002 8PK-031A

Trenza desoldadora 1,5mm x 1,5m



TRE004 8PK-031B

Trenza desoldadora 2mm x 1,5m



TRE003 8PK-031C

Trenza desoldadora 2,5mm x 1,5m



TRE010 FR100-04

Trenza desoldadora 2,5mm x 1,5m



Trenza para desoldar con dispensador

Trenza desoldadora
Malla de cobre con flux

REF MOLGAR	TAMAÑO
TRE015	0,5mm x 1,5m
TRE016	1,0mm x 1,5m
TRE017	1,5mm x 1,5m
TRE018	2,0mm x 1,5m
TRE019	2,5mm x 1,5m
TRE020	3,0mm x 1,5m
TRE021	3,5mm x 1,5m





ProsKit® SN-002

HRV7657

Soporte para soldador

Aplicación Soporte con alojamiento de esponja de limpieza
Producto Soporte para soldador



ProsKit® 8PK-362

HRV090

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.

Soportes para Soldadores



Pro'sKit
SH-1025

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.



HRV7544R01

Limpiador de puntas metálico para soporte HRV7544

Producto Limpiador metálico de puntas de soldador
Aplicación Limpiador de puntas para soporte HRV7544



HRV7568

Soporte de soldador y de carrete estaño

Producto Soporte de soldador y de carrete estaño
Aplicación Soldadura de estaño



Pro'sKit
8PK-033ST

HRV6656

Soporte dispensador para carretes de estaño

Producto Sopoprte de carretes de estaño
Aplicación Dispensador de estaño
Tamaño 99,0x88,0x74,0mm

Este soporte es ideal para mantener el banco de trabajo límpio y ordenado.

- Puede mantener rollos de estaño de hasta 1kg.
- Diámetro del eje 15mm



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 límpieza, 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

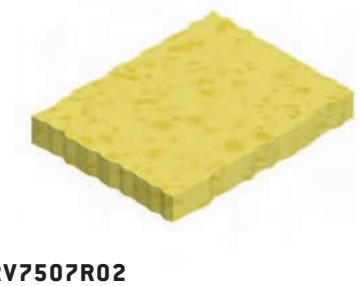
Tamaño 93,0x50,0mm



HRV7505R01

Esponja de limpieza para HRV7505

Tamaño 56,0x36,0mm



HRV7507R02

Esponja de limpieza para HRV7507

Tamaño 65,0x50,0mm

Extractores de humos para soldadura

Absorben los humos nocivos rápidamente y 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.



HRV7530

Extractor de humos con soporte de mesa

Alimentación	220V-240V
Accesorios	2 Filtros de carbón activo (130,0x100,0x10,0mm)
Tamaño	220,0x270,0x168,0mm
Aplicación	Absorción y purificación de humos en soldadura
Producto	Extractor de humos nocivos con soporte de mesa



HRV6113

Extractor de humos nocivos en soldadura

Alimentación	220-240Vca
Accesorios	2 Filtros de carbón activo (130,0x100,0x10,0mm)
Tamaño	220,0x270,0x168,0mm
Aplicación	Absorción y purificación de humos en soldadura
Producto	Extractor de humos nocivos

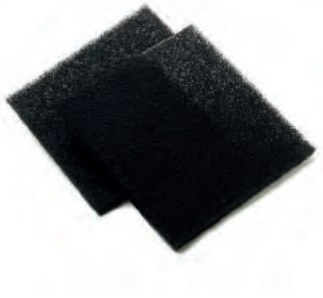
HRV6113R01

Filtro para extractor de humos HRV6113, HRV7530

Tamaño	130,0x100,0x10,0mm
Aplicación	En extractor de humos HRV6113, HRV7530
Producto	Filtro de carbón activo para extractor

Accesorio canalizador de salida de aire

REF MOLGAR
HRV6113R02



ProsKit®
5SS-593F



HRV210

Flux líquido de aplicación directa con pincel

Aplicación Directa, sin limpieza, sin halógenos, sin residuos
Tamaño Bote de 125ml

- Sin limpieza
- Sin halógenos
- Sin residuos
- Inflamable
- Precaución: Mantener fuera de cualquier fuente de ignición



HRV2100

Jeringuilla para rellenado del contenedor de flux HKFS210

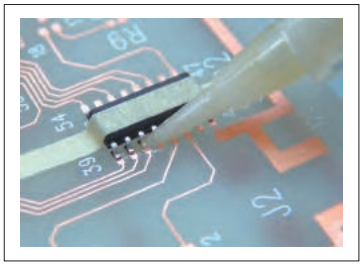
HKFS210

Dispensador de Flux para soldadura

Punta fuerte y resistente
Puede ser rellenado con su flux preferido
Presione el contenedor cuando requiera mas flux
Punta pluma para una aplicación precisa de flux



Contenedor de 40ml









HKAS009

Punta dispensador de Flux HKFS210

50 gr



HRV005 ZD170

Flux en pasta para soldadura

Tamaño Caja de 50gr.
Aplicación Eliminador de óxido para zonas de soldadura
Producto Flux en pasta para soldadura

30 gr



ProsKit 8S005N

HRV004

Flux en pasta para soldadura

Tamaño Caja de 30gr
Aplicación Eliminador de óxido para zonas de soldadura
Producto Flux en pasta para soldadura



HAKKO FS-100

HKFS100

Limpiador - reparador de puntas de soldador

Aplicación Estañador de puntas de soldador
Producto Limpiador y reparador 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



EST124

Estaño en crema, jeringa 30g.

Diámetro Ø Estaño en crema
Presentación Jeringa
Peso 30gr
Composición 60% Sn-40%Pb-2%Ag



EST124KIT

Conjunto de émbolo y aguja para jeringa EST124

Presentación Conjuto de émbolo y aguja de 0,97mm (Rosa)

Hilo de estaño

REF MOLGAR	DIÁMETRO Ø	PESO	COMPOSICIÓN	PRESENTACIÓN
EST099	0,5mm	100gr	60% Sn - 40%Pb	Carrete
EST100	0,5mm	250gr	60% Sn - 40%Pb	Carrete
EST101	0,7mm	500gr	60% Sn - 40%Pb	Carrete
EST102	1,0mm	10gr	60% Sn - 40%Pb	Tubo
EST107	1,0mm	100gr	60% Sn - 40%Pb	Carrete
EST106	1,0mm	250gr	60% Sn - 40%Pb	Carrete
EST105	1,0mm	500gr	60% Sn - 40%Pb	Carrete
EST104	1,0mm	1000gr	60% Sn - 40%Pb	Carrete
EST109		195gr	63% Sn - 37%Pb	Varilla
SIN PLOMO				
EST119	1,0mm	15gr	98%Sn - 2%Ag	Tubo
EST122	1,0mm	100gr	98%Sn - 2%Ag	Carrete
EST123	1,0mm	250gr	98%Sn - 2%Ag	Carrete



Tapetes disipadores de estática

- Resistencia 10M - 1KMOhm./SQ, Tiempo de caida estática: > de 0.5seg
- Fabricados en PVC
- Cara 0.2mm
- Centro 2.7mm espuma
- Posterior 0.1mm

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



ProsKit

Kit tapete + pulsera disipadora de estática

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

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



ProsKit

Pulseras disipadoras de estática



HRV608 ProsKit 608-611B6



HRV908 ProsKit 908-611-6

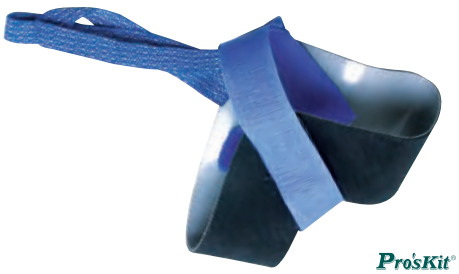


HRV7532

REF MOLGAR	PULSERA	CABLE
HRV608	Poliéster con belcro, 10/4 Ohm	1.5m, banana y cocodrilo, 10 / 6 Ohm
HRV908	Elástica, 50 Ohm	1.5m, banana y cocodrilo, 10 / 6 Ohm
HRV7532	Elástica ajustable, 4 KOhm	1.5m, banana y cocodrilo, 10 / 6 Ohm





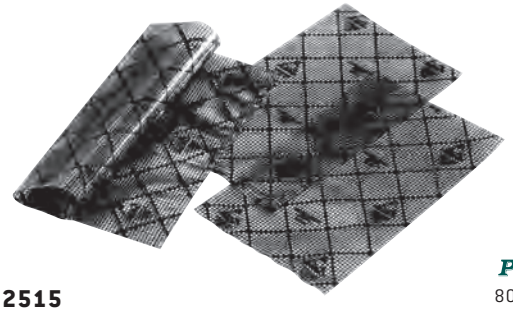


ProsKit 808-005

HRV1808

Talonera disparadora de estática

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



ProsKit 808-002B

HRVB2515

Bolsa conductiva

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

Pastas de unión térmica

Pasta de unión térmica plata 3gr

Producto Pasta de unión térmica plateada, Jeringa 3gr
Aplicación En CPU y componentes en general
Detalle Temperatura máx. +150ºC
Color Plata

GR007
3 gr



Pastas de unión térmica sin silicona -50/+200ºC

Dieléctrico 40Kv/mm
Conducción térmica 1W/mk

GR003
10 ml



GR005
2 ml



Pastas de unión térmica -70 / +200ºC

Dieléctrico 6,5Kv/nm
Conducción térmica 0,6W/mk

GR004
35 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 pláticos

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

- Para pistolas de pegamento HRV363, HRV6650, HRV6659
- Transparente

REF MOLGAR	TAMAÑO	APLICACIÓN	DETALLE
PG010	100,0x12,0mm diámetro	Para pistola de pegamento HRV6650, HRV363....	10 Barras de 100,0x12,0mm diámetro
PG012	100,0x7,0mm diámetro	Para pistola de pegamento HRV6659	10 Barras de 100,0x7,0mm diámetro



PG010
10 Barras 100 x ø12,0mm



PG012
10 Barras 100,0 x ø7,0mm

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 especifica para la limpieza de todo tipo de pantallas
Limpieza fácil y rápida
Aplicación en Teléfonos, Tablet, Ordenadores, TV...



CRC



Pro'sKit

HRV7547

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.



Pro'sKit
MS-153C

HRV7548

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 56,0x140mm

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.



Pro'sKit
MS-154C

HRV154

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







Pro'sKit
MS-C001

HRV155

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)

Brochas y cepillos de limpieza antiestática

Brocha para realizar limpieza de circuitos o componentes electrónicos sensibles a la electricidad estática.

Fabricados con material plástico antiestático con buena flexibilidad y difíciles de doblar.

Mango con diseño ergonómico para facilitar su utilización.

Resistividad: $10^3 \sim 10^9 \Omega$



ProsKit AS-501E

HRV7591

Brocha de limpieza antiestática

Largo	Cerdas de 25.0mm
Material	Polímero conductivo p.p
Mango	Polipropileno conductivo
Largo Total	143.0mm



ProsKit AS-501A

HRV7592

Cepillo de limpieza antiestático de mango largo

Largo	Cerdas de 40.0x16.0mm
Material	Polímero conductivo p.p
Mango	Polipropileno conductivo
Largo Total	180.0mm



ProsKit AS-501B

HRV7593

Cepillo de limpieza antiestático de mango largo

Largo	Cerdas de 65.0x18.0mm
Material	Polímero conductivo p.p
Mango	Poliprolileno conductivo
Largo Total	173.0mm



ProsKit AS-501D

HRV7594

Cepillo de limpieza antiestático de mano

Largo	Cerdas de 75.0x21.0mm
Material	Polímero conductivo p.p
Mango	Polipropileno conductivo
Largo Total	92.0mm



ProsKit AS-501C

HRV7595

Cepillo de limpieza antiestático grande

Largo	Cerdas de 140.0x30.0mm
Material	Polímero conductivo p.p
Mango	Polipropileno conductivo
Largo Total	255.0mm

Dispendadores 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)





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. electónicos, 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.









SS-803F

HRV6611

Limpiador digital por ultrasonidos profesional

Producto Limpiador digital por ultrasonidos 35.000Hz
Aplicación Limpieza de Ctos. electónicos, 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.









SS-820B

HRV8001

Limpiador digital por ultrasonidos

Producto Limpiador digital por ultrasonidos 42.000Hz
Aplicación Limpieza de Ctos. electrónicos, Joyería, Porcelanas etc.
Detalle Máx. capacidad 500ml, Caja plático 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



AER001

Limpiador para equipos electrónicos

Tipo Contact Cleaner
Aplicación Limpiador óxido lubrica contactos sin residuo
Capacidad 150ml



AER002

Lubricante antihumedad

Tipo CR2-26
Aplicación Lubricante dieléctico, antihumedad, pequeño residuo
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



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



AER063

Eliminador de carga estática

Tipo Antistatik 100
Aplicación Eliminador de carga estática
Capacidad 200ml



AER064

Lubricante antocorrosivo

Tipo Kontakt 61
Aplicación Lubricante anticorrosivo
Capacidad 200ml



AER065

Lubricante antihumedad

Tipo Kontakt 40
Aplicación Lubricante 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



AER075

Aislante protector con base de urethano

Tipo Urethan 71
Aplicación Aislante protector con base de urethano
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. Inflamble

Tipo Gas Duster, eliminador de polvo inflamable
Aplicación Limpieza a presión por gas, vávula de 360º
Capacidad 250ml
Presentación Aerosol, Precaución gas Inflamable

32402



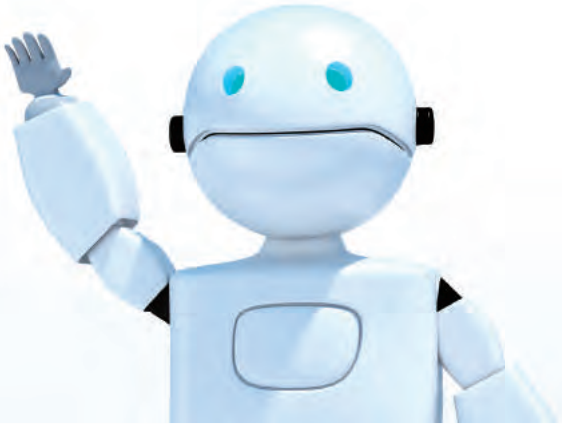
AER067

Aerosol limpiador a gas por presión sin residuo. Inflamble

Tipo Gas Duster, eliminador de polvo inflamable
Aplicación Limpieza a presión por gas, vávula de 360º
Capacidad 500ml
Presentación Aerosol, Precaución gas Inflamable

32402

Soldadura Hakko



HAKKO

Quality Tools For The Electronics Industry

Soldadura HAKKO	256
Soldadores HAKKO	266
Desoldadura HAKKO	267
Estación de reparación HAKKO	269
Desoldadura HAKKO	270
Equipos varios HAKKO	271

SCE EXPRESS

Estación de soldadura HAKKO FX-888D

HKFX888D

Estación dual digital de soldadura HAKKO FX-888D.
Diseño moderno y compacto y con manejo cómodo y sencillo. Estación compacta con cuerpo robusto en un mínimo espacio. Ajustes de temperatura con contraseña y hasta 5 valores preajustados.
Diseño de punta y resistencia por separado que nos da una considerable reducción de costes. Excelente rendimiento y recuperación térmica rápida y estable.

Estación	FX-888D
Consumo Estación	70W
Rango de temperatura	50°C a 480°C
Tamaño y peso	100.0x120.0x130.0mm / 1.3kg
Soldador	
Potencia	65W (26V)
Resistencia	Cerámica
Punta a tierra	<2 Ohm. / <2 mV
Punta estándar	Tipo B (T18-B Series)
Cable	1.2m
Tamaño y peso	217.0mm / 46gr.



HAKKO
FX-888D

Estación de soldadura HAKKO FX-889

HKFX889

Estación dual digital de soldadura HAKKO FX-889.
Diseño moderno y compacto y con manejo cómodo y sencillo. Estación dual compacta con cuerpo robusto en un mínimo espacio. Posibilidad de una doble función de soldadura para aquellos casos en que requieran 2 tipos de soldador y punta diferente. Ajustes de temperatura con contraseña y hasta 5 valores preajustados.
Diseño de punta y resistencia por separado que nos da una considerable reducción de costes. Excelente rendimiento y recuperación térmica rápida y estable.

Estación	FX-889
Consumo Estación	135W
Rango de temperatura	50°C a 480°C
Tamaño y peso	157.0x121.0x149.0mm / 2.1kg
Soldador	
Potencia	65W (26V) x2
Resistencia	Cerámica
Punta a tierra	<2 Ohm. / <2 mV
Punta estándar	Tipo B (T18-B Series)
Cable	1.2m
Tamaño y peso	217.0mm / 46gr.



HAKKO
FX-889

Soldadores para estaciones HKFX888D y HKFX889

Soldador tipo M

HKFX8801

Soldador	FX8801
Consumo Estación	65W / 26V
Rango de temperatura	50 a 480ºC
Punta a tierra	<2 Ohm. / >2 mV
Resistencia	Cerámica
Punta Estándar	Tipo B (T18-B Serie)
Largo cable	1.2m
Soldador	217.0mm / 46g.



HAKKO FX-8801

Soldador con aportación de estaño

HKFX8803

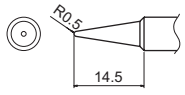
Soldador	FX8803
Consumo Estación	65W / 26V
Rango de temperatura	50 a 480º
Punta a tierra	<2 Ohm. / >2 mV
Resistencia	Cerámica
Punta Estándar	Tipo 3C (T18-CF3 Serie)
Guía de estaño	1.0mm (Para hilo de 0.6…1.6mm)
Largo cable	1.1m
Soldador	170.0x180.0x23.0mm / 207g.



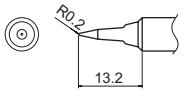
HAKKO FX-8803

PUNTAS DE REEMPLAZO PARA HKFX8801 Y HKFX8803. Unit: mm

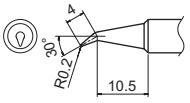
Para HKFX8803
HKHKT18-B SHAPE-B



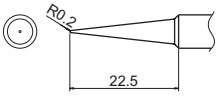
Para HKFX8803
HKHKT18-SB SHAPE-SB



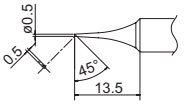
HKHKT18-BR02 SHAPE-0.2BR



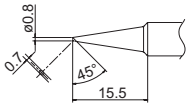
HKHKT18-BL SHAPE-BL



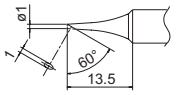
HKT18-C05 SHAPE-0.5C



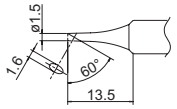
Para HKFX8803
HKT18-C08 SHAPE-0.8C



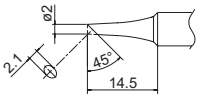
Para HKFX8803 (Only C1)
HKT18-C1 SHAPE-1C
HKT18-CF1*



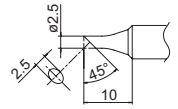
HKT18-CF15* SHAPE-1.5C



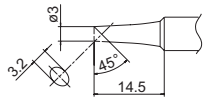
Para HKFX8803
HKT18-C2 SHAPE-2C
HKT18-CF2*



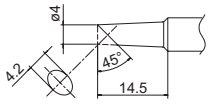
Para HKFX8803
HKT18-CSF25* SHAPE-2.5CS



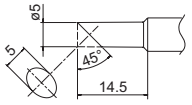
Para HKFX8803
HKT18-C3 SHAPE-3C
HKT18-CF3*



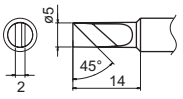
Para HKFX8803
HKT18-C4 SHAPE-4C
HKT18-CF4*



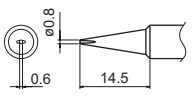
Para HKFX8803
HKT18-C5 SHAPE-5C



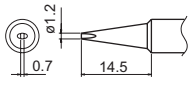
Para HKFX8803
HKT18-K SHAPE-K



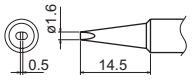
Para HKFX8803
HKT18-D08 SHAPE-0.8D



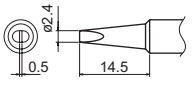
Para HKFX8803
HKT18-D12 SHAPE-1.2D



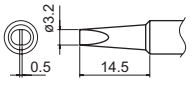
Para HKFX8803
HKT18-D16 SHAPE-1.6D



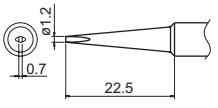
Para HKFX8803
HKT18-D24 SHAPE-2.4D



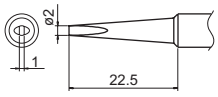
Para HKFX8803
HKT18-D32 SHAPE-3.2D



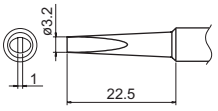
HKT18-DL12 SHAPE-1.2DL



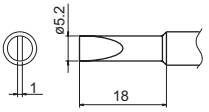
HKT18-DL2 SHAPE-2DL



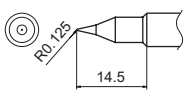
HKT18-DL32 SHAPE-3.2DL



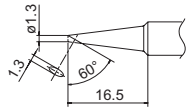
HKT18-S3 SHAPE-S3



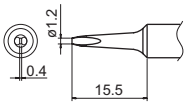
Para HKFX8803
HKT18-S4 SHAPE-S4



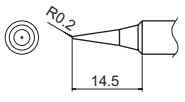
HKT18-S6 SHAPE-S6



Para HKFX8803
HKT18-S9 SHAPE-S9



Para HKFX8803
HKT18-I SHAPE-I



* Estas puntas están estañadas solo en la superficie de soldadura.

Soldadores para estaciones HKFX888D y HKFX889

Pinza para componentes SMD

HKFX8804

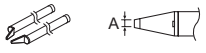
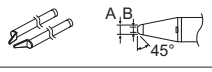
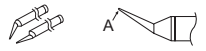
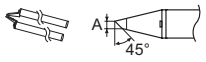
Pinza para SMD	FX8804
Consumo Estación	65W / 26V
Rango de temperatura	Recomendado 200 a 400ºC
Punta a tierra	<2 Ohm. / >2 mV
Resistencia	Cerámica
Punta Estándar	Tipo 2L (A1378) Serie
Largo cable	1.2m
Soldador	186.0mm / 93g.



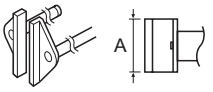
HAKKO
FX-8804

PUNTAS DE REEMPLAZO PARA HKFX8804. Unit: mm

For Chip Component

PART NO.	NAME	SIZE OF A (B)	TIP SHAPE
HKA1577	Tip/CHIP 0.5L	0.5 mm	
HKA1379	Tip/CHIP 1L	1 mm	
HKA1378	Tip/CHIP 2L	2 mm	
HKA1388	Tip/CHIP 0.5C	1.5 (0.5) mm	
HKA1389	Tip/CHIP 0.5I	R0.25 mm	
HKA1576	Tip/CHIP 2.6C	2.6 mm	

For SOP Component

PART NO.	NAME	SIZE OF A	TIP SHAPE
HKA1390	Tip/SOP 4L	4 mm	
HKA1391	Tip/SOP 6L	6 mm	
HKA1380	Tip/SOP 8L	8 mm	
HKA1381	Tip/SOP 10L	10 mm	
HKA1382	Tip/SOP 13L	13 mm	
HKA1392	Tip/SOP 15L	15 mm	
HKA1383	Tip/SOP 18L	18 mm	
HKA1384	Tip/SOP 20L	20 mm	
HKA1385	Tip/SOP 25L	25 mm	

Soldador tipo L

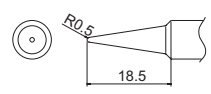
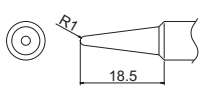
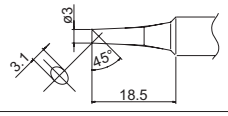
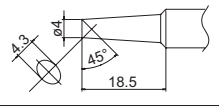
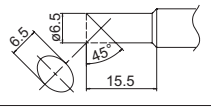
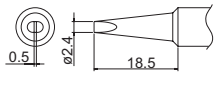
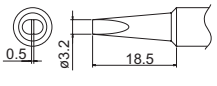
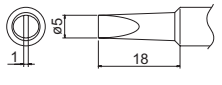
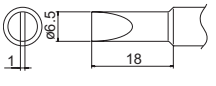
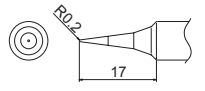
HKFX8805

Soldador	FX8801
Consumo Estación	65W / 26V
Rango de temperatura	50 a 480ºCkg
Punta a tierra	<2 Ohm. / >2 mV
Resistencia	Cerámica
Punta Estándar	Tipo B (T19-B Serie)
Largo cable	1.2m
Soldador	222.0mm / 52g.



HAKKO
FX-8805

PUNTAS DE REEMPLAZO PARA HKFX8805. Unit: mm

HKT19-B SHAPE-B	**HKT19-B2 SHAPE-2B**	**HKT19-C3 SHAPE-3C**	**HKT19-C4 SHAPE-4C**	**HKT19-C65 SHAPE-6.5C**
				
HKT19-D24 SHAPE-2.4D	**HKT19-D32 SHAPE-3.2D**	**HKT19-D5 SHAPE-5D**	**HKT19-D65 SHAPE-6.5D**	**HKT19-I SHAPE-I**
				

Soldadores para estaciones HKFX888D y HKFX889

Soldadura con nitrógeno N2

HKFX8802

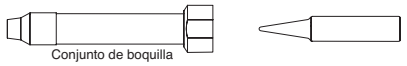
Soldador	FX8802
Consumo Estación	65W / 26V
Rango de temperatura	50 a 480ºC
Punta a tierra	<2 Ohm. / >2 mV
Resistencia	Cerámica
Punta Estándar	Tipo B (T18-B Serie)
Largo cable	1.2m
Soldador	190.0mm / 59g.

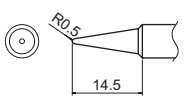
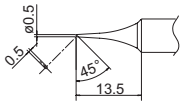
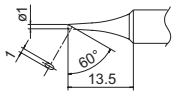
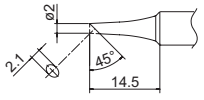
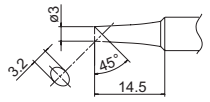
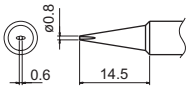
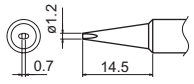
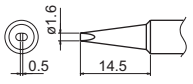
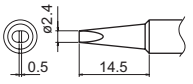
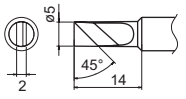
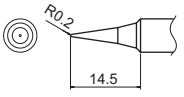


HAKKO
FX-8802

PUNTAS Y BOQUILLAS DE REEMPLAZO PARA HKFX8802. Unit: mm

El conjunto de la punta y la boquilla se suministran por separado. Compre un conjunto de boquilla compatible para su punta, refiriéndose a la tabla a continuación.



HKT18-B SHAPE-B	**HKT18-C05 SHAPE-0.5C**	**HKT18-C1 SHAPE-1C HKT18-CF1***	**HKT18-C2 SHAPE-2C HKT18-CF2***	**HKT18-C3 SHAPE-3C HKT18-CF3***	**HKT18-D08 SHAPE-0.8D**
					
HKB3662 NOZZLE ASSEMBLY A	**HKB3664 NOZZLE ASSEMBLY C**	**HKB3664 NOZZLE ASSEMBLY C**	**HKB3662 NOZZLE ASSEMBLY A**	**HKB3663 NOZZLE ASSEMBLY B**	**HKB3662 NOZZLE ASSEMBLY A**
HKT18-D12 SHAPE-1.2D	**HKT18-D16 SHAPE-1.6D**	**HKT18-D24 SHAPE-2.4D**	**HKT18-K SHAPE-K**	**HKT18-I SHAPE-I**	
					
HKB3662 NOZZLE ASSEMBLY A	**HKB3663 NOZZLE ASSEMBLY B**	**HKB3663 NOZZLE ASSEMBLY B**	**HKB3665 NOZZLE ASSEMBLY D**	**HKB3664 NOZZLE ASSEMBLY C**	

* These tips are tinned on the soldering surface only.

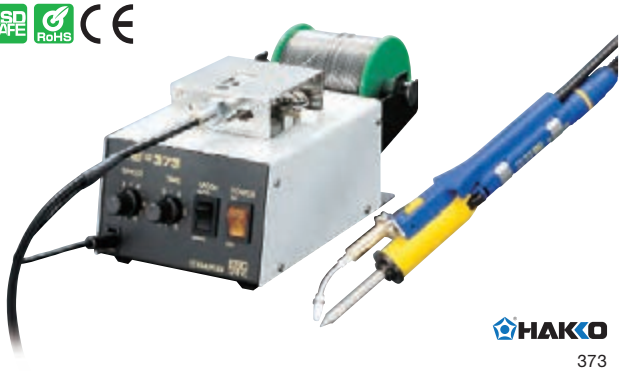
Alimentador automático de hilo de estaño

HK373

Especificaciones

Este alimentador automático de hilo de estaño puede utilizarse junto a una amplia gama de soldadores Hakko, esto nos permite seleccionar el más apropiado para la tarea a desempeñar. Fabricación ESD que protege las partes eléctricamente sensibles del equipo. Puede conectarse a un equipo de soldadura sencillo utilizando el conducto de estaño con pulsador o con pedal. La función de remoto ajustable reduce el desperdicio de estaño y permite un proceso de soldado totalmente automatizado.

Modelo	373
Consumo	6W
Salida de corriente	24V/3.2W
Tiempo de alimentación de estaño	0 – 7 seg. (Modo auto)
Velocidad de alimentación estaño	4.5 - 26mm/seg.
Cantidad de alimentación estaño	0 – 182mm (modo auto)
Cantidad de retorno de estaño	0 5mm
Calibre de hilo de estaño	0.6, 0.8, 1.0, 1.2, 1.6mm
Carga máxima de estaño	Rollo bobinado 1Kg
Tamaño y peso	107x110x215mm / 1.5kg



HAKKO
373

Ejemplo de montaje





HKB1628

Anillo de ajuste y guía de estaño*



HKB1631

Conducto de estaño.



HKB1676

Guía de fijación al soldador.



HKB1649

Pedal interruptor de alimentación

Modelos compatibles



Estación de soldadura analógica HAKKO FX-950

HKFX950

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 tanto 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 mantener también temperaturas preestablecidas inferiores.

Estación	FX-950
Consumo Estación	75W
Rango de temperatura	200ºC a 450ºC
Tamaño y peso	80.0x118.0x138x118.0mm / 1.2kg
Soldador	
Potencia	70W (FM2026) 48W (FM2032)
Resistencia	Cerámica
Punta a tierra	<2 Ohm. / <2 mV
Punta estándar	Punta opcional no incluida
Cable	1.2m
Tamaño y peso	188.0mm / 30gr.



HAKKO
FX-950

Estación de soldadura digital HAKKO FX-951

HKFX951

Estación con excelente recuperación térmica. Aplicación tanto en soldadura convencional o N2, soldadura con Nitrógeno. Apta para todo tipo de trabajos de soldadura, ideal para aplicaciones de estaño con y sin plomo. Aplicación desde reparaciones ocasionales hasta trabajo intensivo. Tarjera "Control Card" para ajuste y bloqueo de selecciones de temperatura. Regulador digital de temperatura en la punta y función de alarma en caso de baja temperatura. Función de reposo que previene que la punta se oxide alargando así su vida útil. Función de ahorro de energía mediante auto apagado. Diseño compacto y de sencillo y rápido cambio de puntas. Fabricación ESD que protege las partes eléctricamente sensibles del equipo.

Estación	FX-951
Consumo Estación	75W
Rango de temperatura	200ºC a 450ºC
Tamaño y peso	80.0x130.0x131.0mm / 1.2kg
Soldador	
Potencia	70W (24V)
Resistencia	Cerámica
Punta a tierra	<2 Ohm. / <2 mV
Punta estándar	Punta opcional no incluida
Cable	1.2m
Tamaño y peso	188.0mm / 30gr.



HAKKO
FX-951

Soldador para las estaciones HKFX950 y HKFX951

HKFM2028

Punta	Puntas HAKKO serie T15
Resistencia	Punta con resisstencia cerámica (No incluida)
Potencia	70W/24V
Para	Estaciones FX950, FX951, FM203..
Consumo	70W
Alimentación	24V AC
Resistencia punta a masa	Menor de 2 Ohm
Tensión de masa a punta	Menor de 2 mV
Largo	205 mm
Peso	45 gr



HAKKO
FM-2028

Soldador para soldadura N2 de Hakko.

HKFM2026

Punta	Puntas HAKKO serie T13
Resistencia	Punta con resistencia cerámica (No incluida)
Potencia	70W/24V
Para	Soldadura con Nitógeno N2, estaciones FX951, FM203..
Consumo	70W
Alimentación	24V AC
Resistencia punta a masa	Menor de 2 Ohm
Tensión de masa a punta	Menor de 2 mV
Largo	205 mm
Peso	45 gr



HAKKO
FM-2026

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

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.



HAKKO
FX-780

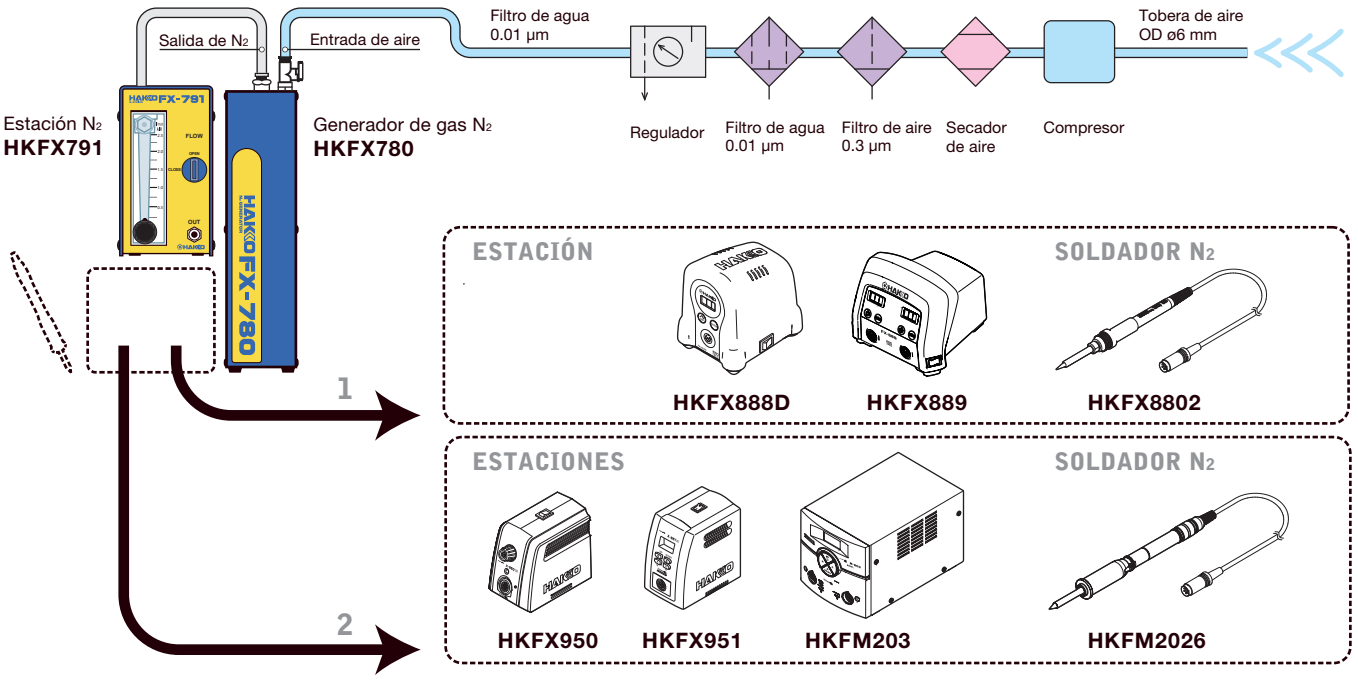
HKFX791

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.)



HAKKO
FX-791



Estación de soldadadura multifunción

HKFM203

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.

Tipo	Estación de soldadura multifunción
Aplicación	Estación Soldadura , Desoldadura y Reparación SMD
Temperatura	Ajustable entre 200ºC - 450ºC
Consumo	Estación 140W, Soldador FM2027 70W/24V

ACCESORIOS INCLUIDOS
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, No incluido)



HAKKO
FM-203

Pinza para componentes SMD

HKFM2022

Pinza desoldadora	FM2022
Consumo Estación	140W / 24V
Punta a tierra	<2 Ohm. / >2 mV
Punta + Resistencia	No incluida (Serie T16…)
Largo cable	1.2m
Soldador	148.0mm / 64g.



HAKKO
FM-2022

Pinza para componentes SMD

HKFM2023

Pinza desoldadora	FM2023
Consumo Estación	140W / 24V
Punta a tierra	<2 Ohm. / >2 mV
Punta + Resistencia	No incluida (Serie T9…)
Largo cable	1.2m
Soldador	117.0mm / 37g.



HAKKO
FM-2023

Desoldador

HKFM2024

Desoldador	FM-2024
Consumo Estación	70W / 24V
Punta a tierra	<2 Ohm. / >2 mV
Punta + Resistencia	No incluida (Serie N1…)
Largo cable	1.2m
Soldador	180.0mm / 65g.



HAKKO
FM-2024

Soldador

HKFM2027

Soldador	FM-2027
Consumo Estación	70W / 24V
Punta a tierra	<2 Ohm. / >2 mV
Punta + Resistencia	No incluida (Serie T12…)
Largo cable	1.2m
Soldador	188.0mm / 30g.

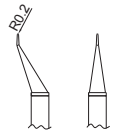
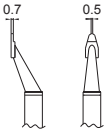
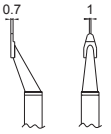
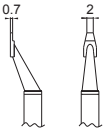
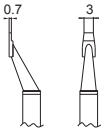


HAKKO
FM-2027

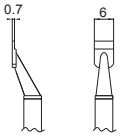
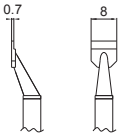
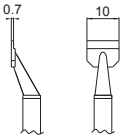
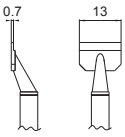
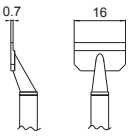
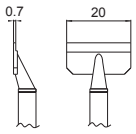
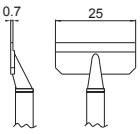
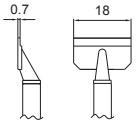
PUNTAS DE REPUESTO PARA HKFM2022 Unit: mm

CHIP

*1 set: 2 pcs

HKT16-1001 CHIP 0.5I 	**HKT16-1002 CHIP 0.5C** 	**HKT16-1003 CHIP 1L** 	**HKT16-1004 CHIP 2L** 	**HKT16-1013 CHIP 3L** 

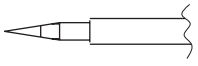
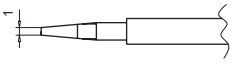
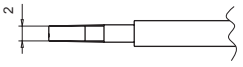
SOP

HKT16-1005 SOP 6L 	**HKT16-1006 SOP 8L** 	**HKT16-1007 SOP 10L** 	**HKT16-1008 SOP 13L** 	**HKT16-1009 SOP 16L** 
HKT16-1010 SOP 20L 	**HKT16-1011 SOP 25L** 	**HKT16-1012 SOP 18L** 		

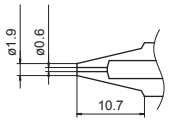
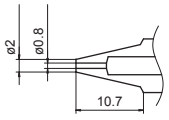
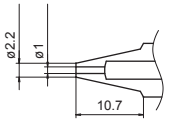
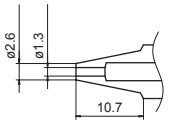
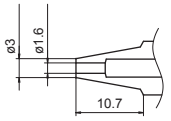
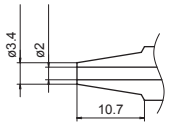
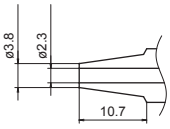
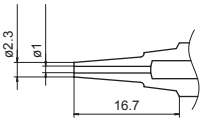
PUNTAS DE REPUESTO PARA HKFM2023. Unit: mm

CHIP

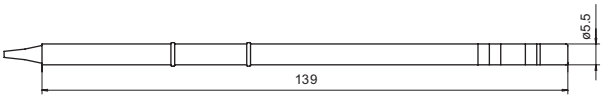
*1 set: 2 pcs

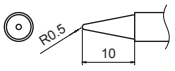
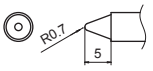
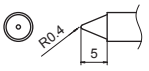
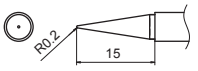
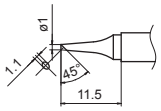
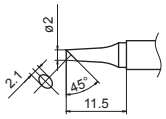
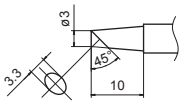
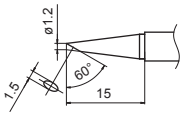
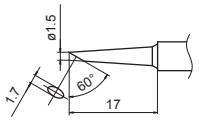
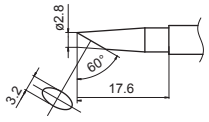
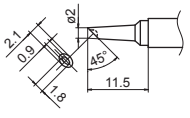
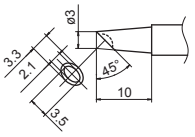
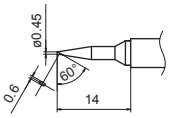
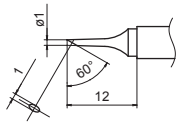
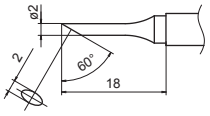
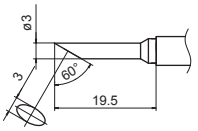
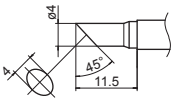
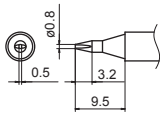
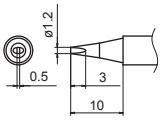
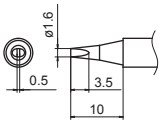
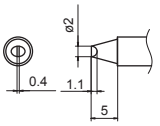
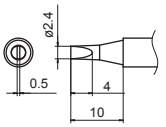
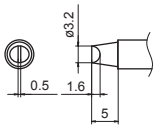
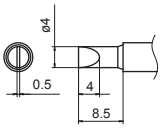
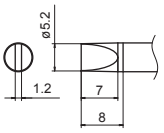
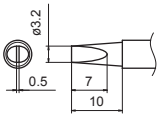
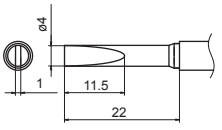
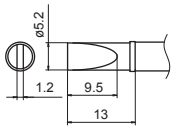
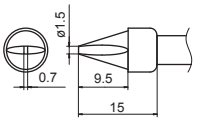
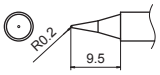
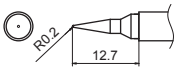
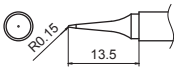
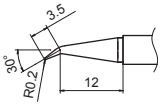
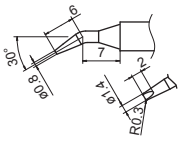
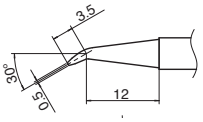
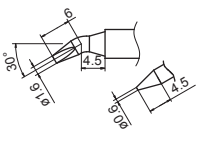
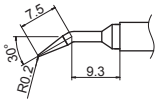
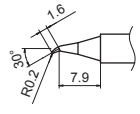
HKT9-I CHIP I 	**HKT9-L1 CHIP 1L** 	**HKT9-L2 CHIP 2L** 

BOQUILLAS DE REPUESTO PARA HKFM2024. Unit: mm

HKN3-06 NOZZLE Ø0.6 	**HKN3-08 NOZZLE Ø0.8** 	**HKN3-10 NOZZLE Ø1** 	**HKN3-13 NOZZLE Ø1.3** 	**HKN3-16 NOZZLE Ø1.6** 
HKN3-20 NOZZLE Ø2 	**HKN3-23 NOZZLE Ø2.3** 	**HKN3-L10 NOZZLE Ø1 LONG** 		

PUNTAS OPCIONALES PARA HKFM2027 Unit: mm



B	**HKT15-B SHAPE-B** 	**HKT15-B2 SHAPE-0.5B** 	**HKT15-B3 SHAPE-0.7B** 	**HKT15-B4 SHAPE-0.4B** 	**HKT15-BLL SHAPE-BL LONG** 
BC	**HKT15-BC1 SHAPE-1BC** **HKT15-BCF1*** 	**HKT15-BC2 SHAPE-2BC** **HKT15-BCF2*** 	**HKT15-BC3 SHAPE-3BC** **HKT15-BCF3*** 	**HKT15-BC12 SHAPE-1.2BC** 	**HKT15-BC15 SHAPE-1.5BC** 
	HKT15-BC28 SHAPE-2.8BC 	**HKT15-BCM2 SHAPE-2BC** **BEVEL WITH INDENT** 	**HKT15-BCM3 SHAPE-3BC** **BEVEL WITH INDENT** 	**HKT15-SBC04 SHAPE-0.4SBC** 	
C	**HKT15-C1 SHAPE-1C** 	**HKT15-CF2* SHAPE-2C** 	**HKT15-CF3* SHAPE-3C** 	**HKT15-C4 SHAPE-4C** **HKT15-CF4*** 	
D	**HKT15-D08 SHAPE-0.8D** 	**HKT15-D12 SHAPE-1.2D** 	**HKT15-D16 SHAPE-1.6D** 	**HKT15-D2 SHAPE-2D** 	**HKT15-D24 SHAPE-2.4D** 
	HKT15-D32 SHAPE-3.2D 	**HKT15-D4 SHAPE-4D** 	**HKT15-D52 SHAPE-5.2D** 	**HKT15-DL32 SHAPE-3.2DL** 	**HKT15-DL4 SHAPE-4DL** 
	HKT15-DL52 SHAPE-5.2DL 	**HKT15-XD15 SHAPE-1.5XD** 			
I	**HKT15-I SHAPE-I** 	**HKT15-IL SHAPE-IL** 	**HKT15-ILS SHAPE-ILS** 		
J	**HKT15-J02 SHAPE-0.2J** 	**HKT15-JD14 SHAPE-1.4JD** 	**HKT15-JD08 SHAPE-0.8JD** 	**HKT15-JD16 SHAPE-1.6JD** 	**HKT15-JL02 SHAPE-0.2JL** 
	HKT15-JS02 SHAPE-0.2JS 				

* Estas puntas están estañadas solo en la superficie de soldadura.

Estación de soldadura con calentamiento por inducción

HKFX100

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 mas eficaz y mejor rendimiento en general y todo ello gracias al sistema de calentamiento por inducción.

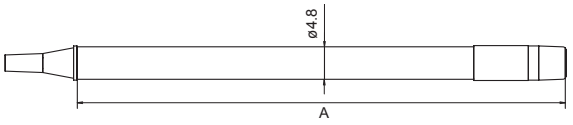


HAKKO
FX-100

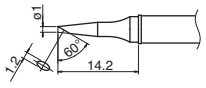
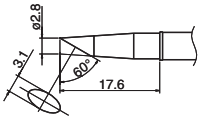
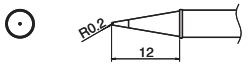
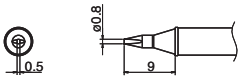
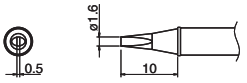
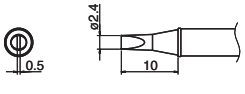
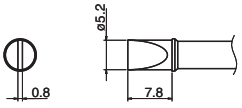
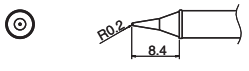
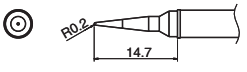
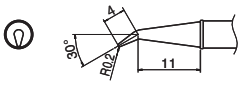
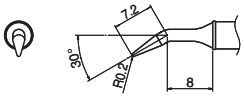
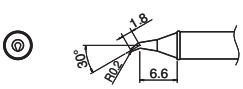
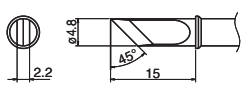
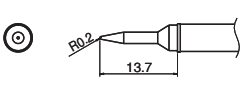
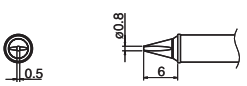
Tipo	Estación de soldadura con calentamiento por inducción
Aplicación	Soldadura profesional
Temperatura	Determinada por la punta 350ºC, 400ºC y 450ºC
Consumo	Estación 50W/220V, Soldador por inducción

* Soldador incluido HKFX1001
* Soldador opcional HKFX1002

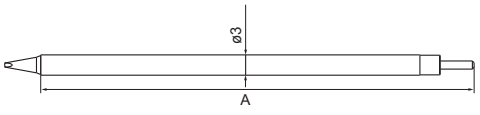
PUNTAS OPCIONALES PARA SOLDADOR HKFX1001. Unit: mm



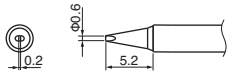
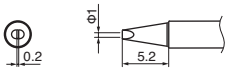
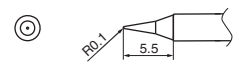
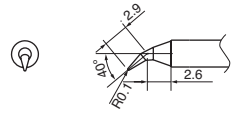
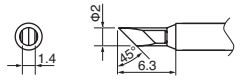
T31-XXBC1
"01" for 450°C (A: 71.5)
"02" for 400°C (A: 68.5)
"03" for 350°C (A: 68.5)

HKT31-01BC1 SHAPE-1BC **HKT31-02BC1** **HKT31-03BC1**	**HKT31-01BC28 SHAPE-2.8BC** **HKT31-02BC28** **HKT31-03BC28**	**HKT31-01BL SHAPE-BL** **HKT31-02BL** **HKT31-03BL**	**HKT31-01D08 SHAPE-0.8D** **HKT31-02D08** **HKT31-03D08**	**HKT31-01D16 SHAPE-1.6D** **HKT31-02D16** **HKT31-03D16**
				
HKT31-01D24 SHAPE-2.4D **HKT31-02D24** **HKT31-03D24**	**HKT31-01D52 SHAPE-5.2D** **HKT31-02D52** **HKT31-03D52**	**HKT31-01I SHAPE-I** **HKT31-02I** **HKT31-03I**	**HKT31-01IL SHAPE-IL** **HKT31-02IL** **HKT31-03IL**	**HKT31-01J02 SHAPE-0.2RSB** **HKT31-02J02** **HKT31-03J02**
				
HKT31-01JL02 SHAPE-0.2RLB **HKT31-02JL02** **HKT31-03JL02**	**HKT31-01JS02 SHAPE-0.2RSSB** **HKT31-02JS02** **HKT31-03JS02**	**HKT31-01KU SHAPE-KU** **HKT31-02KU** **HKT31-03KU**	**HKT31-01SBL SHAPE-SBL** **HKT31-02SBL** **HKT31-03SBL**	**HKT31-01WD08 SHAPE-0.8WD** **HKT31-02WD08** **HKT31-03WD08**
				

PUNTAS OPCIONALES PARA SOLDADOR HKFX1002. Unit: mm



T35-XXD06
"02" for 400°C (A: 64)
"03" for 350°C (A: 64)

HKT35-02D06 SHAPE-0.6D **HKT35-03D06**	**HKT35-02D1 SHAPE-1D** **HKT35-03D1**	**HKT35-02I SHAPE-I** **HKT35-03I**	**HKT35-02J SHAPE-J** **HKT35-03J**	**HKT35-02KU SHAPE-KU** **HKT35-03KU**
				

Soldador autónomo 16W

HKFX650

Soldador autónomo con punta y resistencia cerámica.
Ideal para el montaje de circuitos electrónicos.
Mango fino que mejora su eficacia de trabajo.
Reemplazo de punta simple y rápida.

Alimentación	220V
Potencia	16W
Punta con resistencia	T34-B Serie, cerámica
Tamaño y peso	224.0mm, 60gr.



HAKKO
FX-650

Mango delgado mejora su eficiencia de trabajo!



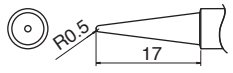
Reemplazo de punta, fácil y rápido



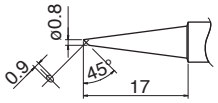
Cambio rápido solo moviendo un tornillo

PUNTAS PARA HAKKO DASH HKFX650. Unit: mm

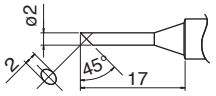
HKT34-B SHAPE-B



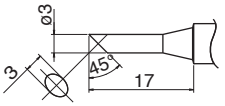
HKT34-C08 SHAPE-0.8C



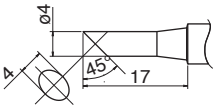
HKT34-C2 SHAPE-2C



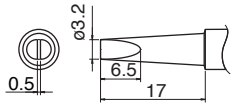
HKT34-C3 SHAPE-3C



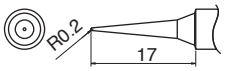
HKT34-C4 SHAPE-4C



HKT34-D32 SHAPE-3.2D



HKT34-I SHAPE-I



Soldador portátil a pilas

HKFX901

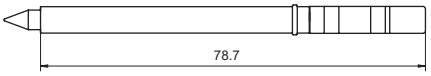
El diseño inalámbrico hace que este soldador sea muy práctico y utilizable prácticamente en cualquier lugar.
Ideal para múltiples aplicaciones profesionales, hobby, en automóvil y en aquellos lugares en que no se disponga de red eléctrica.

Alimentación	Pilas alcalinas AA x 4
Potencia	6W (6V)
Tiempo de trabajo	60 minutos (Alcalinas)
Punta Estándar	T11-B Serie
Tamaño y peso	212.0mm, 76gr.

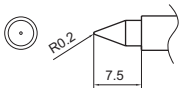


HAKKO
FX-901

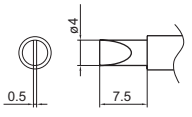
PUNTAS PARA HAKKO HKFX901. Unit: mm



HKT11-B SHAPE-B



HKT11-D4 SHAPE-4D



Pistola desoldadora portátil

HKFR300

Interruptor de encendido y control de temperatura ajustable integrado en el mango.
FR-300 se suministra en un estuche con piezas de mantenimiento y soporte.
Cambio de boquilla rápido y sencillo
La pistola desoldadora FR-300, está diseñada con la bomba y el motor en la parte superior, de esta forma cuando pulsamos, las vibraciones son mínimas y consecuentemente es más cómoda y segura en su manejo. La bomba de diafragma de nuevo diseño y reducido tamaño nos garantiza un alto rendimiento, esta particularidad hacen que esta herramienta sea ideal para el trabajo de campo o banco. Su limpieza y mantenimiento es rápido y sencillo, dos condiciones muy importantes en el trabajo de cada día.

Modelo	FR-300
Consumo	118W
Rango de temperatura	350ºC – 500ºC
Punta a tierra	<2 Ohm. / <2Mv
Generador de vacío	Bomba de diafragma
Presión de vacío	81 kPa (610 mmHg)
Caudal de absorción	11 L/min.
Punta Estándar	N50-04 (1.0mm)
Tamaño y peso	210.0x226.0mm, 520gr.



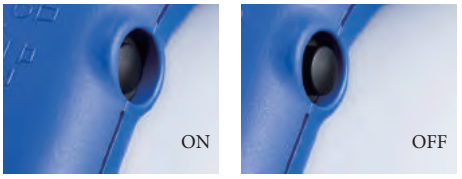
HAKKO
FR-300

FEATURES

Cambio de boquilla de cambio rápido con herramientas especiales



Interruptor de alimentación a mano



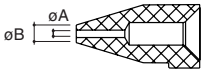
Soporte de hierro simplificado de serie.





HKFR300 se suministra en un estuche con piezas de mantenimiento y un soporte de hierro simple.

PUNTAS DE REPUESTO. Unid mm

PART NO.	FIGURE	SIZE	
		A	B
HKN50B-01		0.8	2
HKN50B-02		1	2
HKN50B-03		0.8	2.5
HKN50B-04		1	2.5
HKN50B-05		1.3	3
HKN50B-06		1.6	3

Estación desoldadora

HKFR410

Estación de-soldadura equipada con una potente bomba de absorción que junto a sus 140W de potencia se convierte en la herramienta perfecta para un desolda-do perfecto de componentes en Placas multicapa. Construida con materiales ESD, disipadores de electricidad estática, lo cual nos evitará posibles daños en el circuito de la placa en reparación.

Consumo Estación	190W
Tamaño y peso	165.0x137.0x244.0mm / 4.8kg
De-soldadura FR-4101	
Potencia	140W (24V)
Temperatura	330°C – 450°C
Punta a tierra	<2 Ohm. / <2 mV
Generador de vacío	Bomba de diafragma
Presión de vacío	80kPa (600 mmHg)
Caudal de absorción	15 L/min.
Punta Estándar	N61-05 (1.0mm) Serie



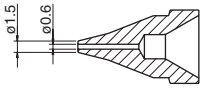
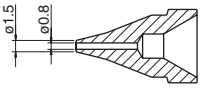
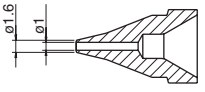
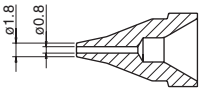
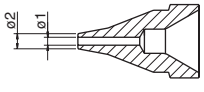
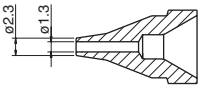
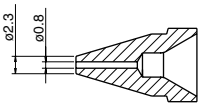
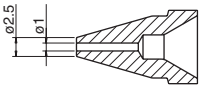
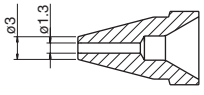
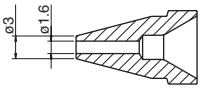
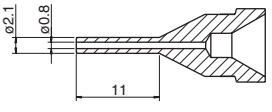
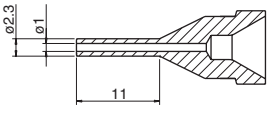
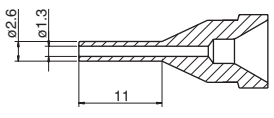
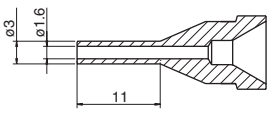
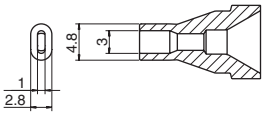
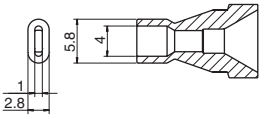
HAKKO
FR-410



HAKKO 474 (50 W)

FR-410 (140 W)

BOQUILLAS DE REPUESTO. Unit : mm

HKN61-01 NOZZLE Ø0.6	**HKN61-02 NOZZLE Ø0.8**	**HKN61-03 NOZZLE Ø1**	**HKN61-04 NOZZLE Ø0.8**
			
HKN61-05 NOZZLE Ø1	**HKN61-06 NOZZLE Ø1.3**	**HKN61-07 NOZZLE Ø0.8**	**HKN61-08 NOZZLE Ø1**
			
HKN61-09 NOZZLE Ø1.3	**HKN61-10 NOZZLE Ø1.6**	**HKN61-11 NOZZLE Ø0.8 LONG**	**HKN61-12 NOZZLE Ø1 LONG**
			
HKN61-13 NOZZLE Ø1.3 LONG	**HKN61-14 NOZZLE Ø1.6 LONG**	**HKN61-15 NOZZLE 3 × 1**	**HKN61-16 NOZZLE 4 × 1**
			

Estaciones de reparación digital

HKFR702

Estación de reparación. Un solo equipo para para satisfacer todas sus necesidades de reparación y mantenimiento en aparatos electrónicos. Diseño compacto para ocupar el mínimo espacio posible en el banco de trabajo. Compuesto por dos unidades de soldadura, una desoldadora para reparación de placas multicapa y por último una de aire caliente para componentes SMD.

Estación	FR-702
Consumo Estación	1530W
Tamaño y peso	370.0x150.0x220.0mm / 9kg
Soldadores FX-8801	
Potencia	65W (26V)
Punta a tierra	<2 Ohm. / <2 mV
Resistencia	Cerámica
Puntas	Serie T18
Tamaño y peso	217.0mm / 49g
Desoldadora FR-4101	
Potencia	140W (24V)
Punta a tierra	<2 Ohm. / <2 mV
Generador de vacío	Bomba de diafragma
Presión de vacío	80kPa (600 mmHg)
Caudal de absorción	15 L/min.
Punta Estándar	N61-05 (1.0mm) Serie
Aire caliente	
Potencia Tobera	1170W / 230V
Estación Aire	
Consumo	30W
Temperatura	50ºC – 600ºC
Caudal de aire	Escala media 115L/min.)



HAKKO FR-702

Contenido

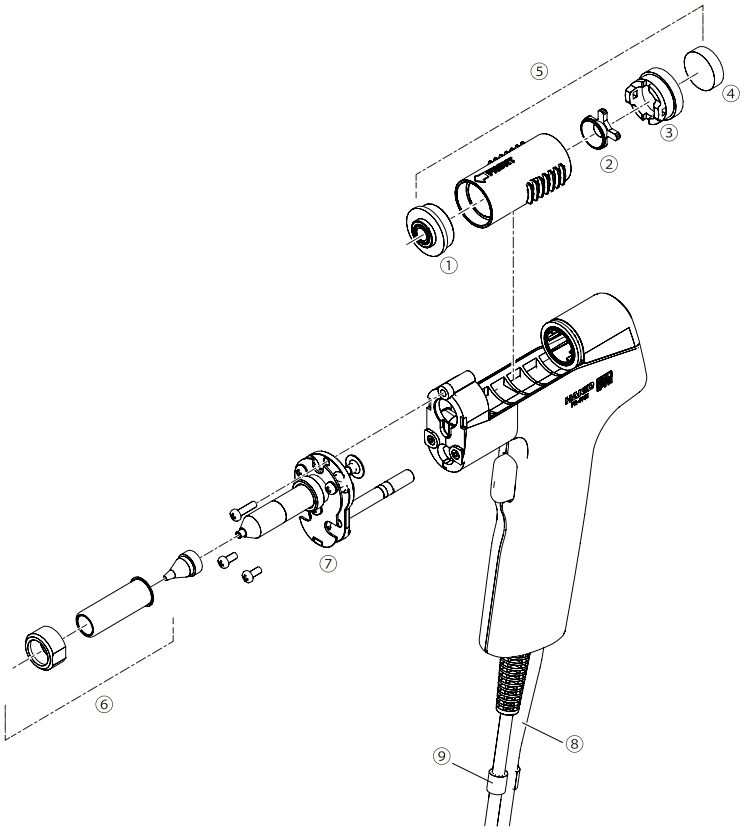
Estación	Cantidad
Tobera aire para SMD	1
Boquilla para tobera 4.0mm diámetro	1
Soldador FX-8801	1
Soporte soldador	1
Pistola desoldadora FR-4101	1
Soporte desoldador	1
Caja de herramientas para limpieza	1

Pistola desoldadora

HKFR4101

	Desoldador	FR-4101
1	**HKA5030**	Tope frontal de filtro
2	**HKB5104**	Freno de filtro
3	**HKA5031**	Tapa de filtro
4	**HKA5044**	Filtro de papel
5	**HKB5185**	Filtro completo
6	**HKB5102**	Cubre resistencia (B5102+B5103)
7	**HKA5028**	Resistencia HKFR4101





Estación de aire caliente para SMD

HKFR810B

Estación de aire caliente para SMD

- Estación de aire caliente para trabajos en SMD.
- Gran caudal de aire y flujo constante para distintos tipos de trabajo.
- Controles de temperatura, caudal de aire y tiempo de trabajo.
- Cambio rápido y sencillo de toberas, fácil mantenimiento.
- Indicador de presión de vacío para la extracción de componentes, esto nos garantiza seguridad para las pistas de la placa y en la retirada de componentes.

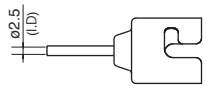


Modelo	FR-810B
Consumo estación	30W
Consumo de tobera	1170W
Rango de temperatura	50°C a 600°C
Caudal de aire	Escala media 115L/min.
Punta Estándar	N51-02 (4.0mm Dia.)
Tamaño y peso	160.0x145.0x220.0mm, 1.5kg.

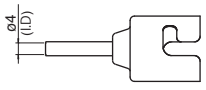
BOQUILLAS OPCIONALES (TIPO DE CAMBIO RÁPIDO) PARA HKFR810B, HKFR811 Y HKFR702. Unit: mm

Single

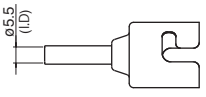
HKN51-01* Single 2.5



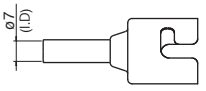
HKN51-02 Single 4



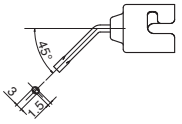
HKN51-03 Single 5.5



HKN51-04 Single 7

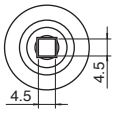


HKN51-05* Bent Single 1.5×3

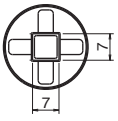


BGA

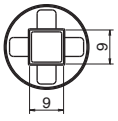
HKN51-10 BGA 4×4



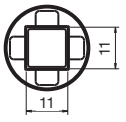
HKN51-11 BGA 6×6



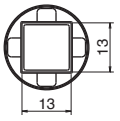
HKN51-12 BGA 8×8



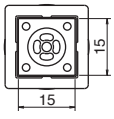
HKN51-13 BGA 10×10



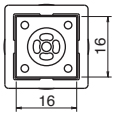
HKN51-14 BGA 12×12



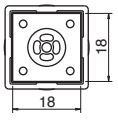
HKN51-15 BGA 14×14



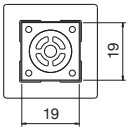
HKN51-16 BGA 15×15



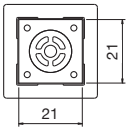
HKN51-17 BGA 17×17



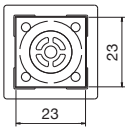
HKN51-18 BGA 18×18



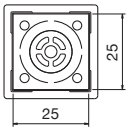
HKN51-19 BGA 20×20



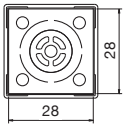
HKN51-20 BGA 22×22



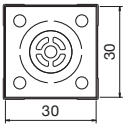
HKN51-21 BGA 24×24



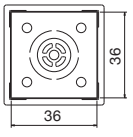
HKN51-22 BGA 27×27



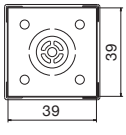
HKN51-23 BGA 29×29



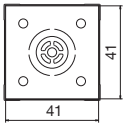
HKN51-24 BGA 35×35



HKN51-25 BGA 38×38



HKN51-26 BGA 40×40



* La función de vacío no funciona con estas boquillas.

HK96

Crisol analógico con control de temperatura

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.

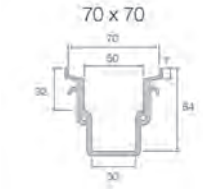
Mantel del baño en acero inoxidable y pozo fabricado con metales fundidos de alta dureza y acabado en patina de larga duración.

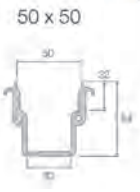


Consumo	200W/220Vca
Aplicación	Soldadura, desoldadura y estañado

Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HK96-2	Baño de 50,0x50,0x54,0mm
HK96-1-2	Baño de 70,0x70,0x64,0mm
HK96-HC-V22	Resistencia 220V/200W





HAKKO 96

HKFX301

Crisol para estaño digital

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).

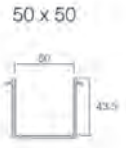
La función de temporizador permite controlar el tiempo durante el que cada olla ha sido utilizada para estimar si ha llegado el momento de su reemplazo.

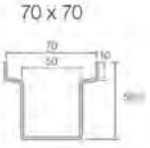


Producto	Crisol para Estaño, Sn-Pb, Sn-Ag, Sn-Cu, Sn
Aplicación	Soldadura, desoldadura y estañado
Tamaño	143,0x100,0x220,0mm/1,7Kg.
Modelo	FX-301B
Temperatura	Regulable entre 200º-450ºC
Consumo	290W/220Vca
Capacidad	0,85kg, Boca de 50x50mm, 1,2kg. boca de 70x70mm

Repuestos

REF MOLGAR	DESCRIPCIÓN
HKA1539	Baño de 50,0x50,0x43,5mm
HKA1540	Baño de 70,0x70,0x52,5mm
HKA1550	Resistencia Dch. 220-240V
HKA1555	Resistencia Izq. 220-240V





HKFR830

Precalentador para placas de circuitos multicapas V3

Tipo	Precalentador
Consumo	230W/220V
Aplicación	Placas de circuitos multicapas
Temperatura	150º - 300ºC
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.





HAKKO 496

HK496

Muñequera antiestática.

Muñequera antiestática cómoda y ligera.
Disponible en 3 colores.
Ajustable mediante belcro.

REF MOLGAR	COLOR
HK496R	ROJO
HK496B	AZUL
HK496G	VERDE



HAKKO 498

HK498

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.



HAKKO FG-100

HKFG100

Termometro 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.



HAKKO FG-101

HKFG101

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.



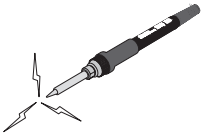
HK191R1

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

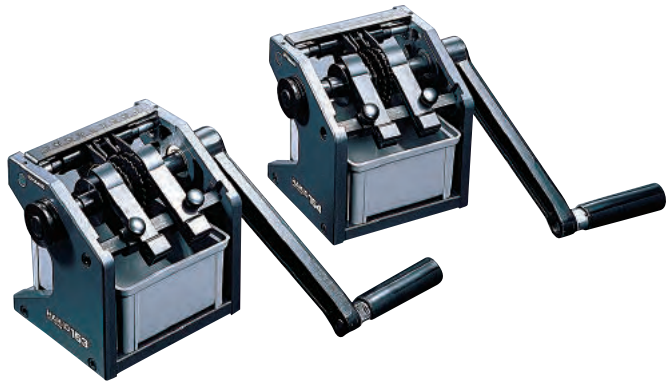
Corriente de fugas, es la corriente que hay entre la punta y tierra. Tensión de fugas es una medición específica del nivel de esta corriente.
La corriente de fugas puede provocar unas tensiones elevadas que pueden afectar a dispositivos delicados, por lo que es necesario comprobar la tensión de fugas 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 circulan 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.





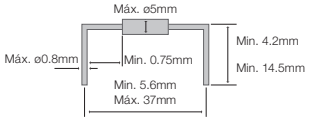


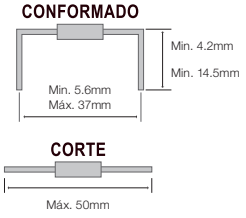
HAKKO 153

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.



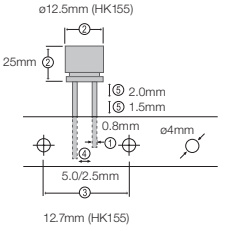


HAKKO 155

HK155

Cortadora de componentes radiales.

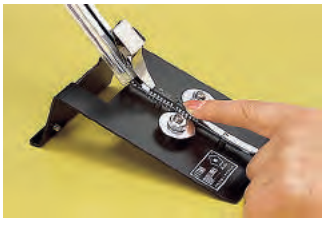
La solución más económica para el proceso de corte de componentes radiales.
Hoja de corte de alta calidad para un corte fino y liso.
Giro por cojinetes sellados para una mayor suavidad y durabilidad.
Posibilidad de conectarse a un motor para uso continuo HK152.



Conformadores de circuitos integrados DIP LINER

REF MOLGAR	PASO	PINES DEL IC
HKFT100	7,5 mm	8 · 14 · 16 · 18 · 20
HKFT150	10 mm	22
HKFT200	15 mm	24 · 28 · 40 · 42
HKFT300	19 mm	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.



HAKKO

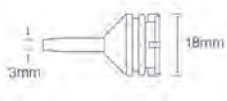
HK018 HAKKO 18G

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.



HAKKO

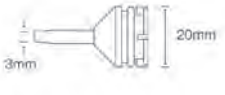
HK20 HAKKO 20G

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 aspersión



HAKKO

HKFS100 **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



HAKKO

HK611-1 611-1

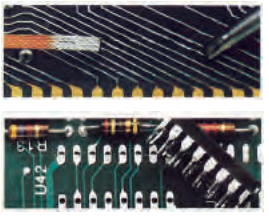
Soporte para carretes de estaño

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 × 0.6 mm
FR120-01	1.5 m × 0.9 mm
FR120-02	1.5 m × 1.4 mm
FR120-03	1.5 m × 1.9 mm
FR120-04	1.5 m × 2.5 mm
FR120-05	1.5 m × 3.3 mm





HAKKO

Soportes para soldadores

HK609

Soporte de soldador



HK633

Soporte de soldador con limpiador seco



HAKKO

HK599B

Limpiador para HK633



HK631-1

Soporte de soldador



HK631-2

Soporte de soldadores

