

## Estación de Soldadura i-CON VARIO 4



La estación de soldadura y desoldadura multicanal **i-Con Vario 4** reúne en un solo equipo las mayores demandas que se pueden hacer a un equipo de soldadura y desoldadura profesional.

Esta estación ofrece al usuario cuatro herramientas de trabajo para cualquier aplicación de soldadura de forma simultánea: El **i-Tool AIR S** (200 W) ofrece un nuevo soldador y desoldador con transferencia de energía de no contacto flexible y ergonómico, El soldador **i-Tool**, que proporciona hasta 150 W de potencia, la mayor precisión en la desoldadura de componentes SMD gracias a las pinzas de desoldar **Chip Tool Vario (80W)** y la desoldadura de componentes sin plomo con el desoldador **X-Tool (120 W)**. Además, es posible utilizar con la estación otras herramientas de ERSA.



Todas las funciones, incluyendo la generación de aire y aspiración que se requieren en el proceso, se incluyen en la unidad suministrada, a lo que se suma la operativa i-Op, que facilita el trabajo, y una pantalla fácil de leer.

Además la estación hace posible la utilización del extractor de humos de ERSA o la manta de precalentamiento mediante al conexión por inteface.

Con una tarjeta micro SD, la estación puede configurarse de forma rápida y segura, de manera que está preparada para responder de manera óptima a cualquier requerimiento de la industria electrónica.

### Vídeos



Más vídeos en nuestro canal de YouTube

Código	Descripción
ER-0ICV403A	i-CON Vario 4 con Bomba de vacío
(Opciones con herramientas a continuación)	



## Opciones i-CON VARIO 4

Código	Descripción	Imagen
ER-0ICV4000AI	i-CON Vario 4 con i-Tool AIR S + i-Tool	
ER-0ICV4000AIC	i-CON Vario 4 con i-Tool AIR S + i-Tool + Chip Tool Vario	
ER-0ICV4000AICXV	i-CON Vario 4 con i-Tool AIR S + i-Tool + Chip Tool Vario + X-Tool Vario	



## Ficha Técnica

Producto	ER-0ICV403A
Dimensiones	300 x 280 x 115 mm
Peso	10 kg.
Protección ESD	Sí
Potencia nominal	360 W
Consumo de energía en standby	52 W
Voltaje nominal	230 C AC
Voltaje secundario	24 V
Rango de temperatura	50 – 450 ° C y 50 – 550 ° C (i-Tool AIR S)
Flujo volumétrico	2 – 20 l/min
Display digital	Sí
Conformidad	CE, VDE



## Accesorios

### i-Tool AIR S (Cod. ER-0470BRJ)

- Diseño ergonómico y fácil de agarrar, potente en el trabajo.
- Incluye nueva tobera curva ER-0470ERJ, más ergonómica y efectiva.
- Herramienta fina y ligera que incorpora una resistencia de 200 W de potencia.
- Reduce la fatiga en trabajos de desoldadura de multiples componentes SMD.
- El volumen de aire caliente utilizado puede controlarse en la pantalla de la estación i-Con Vario 2 y la i-Con Vario 4.
- Este volumen de aire se dosifica de forma precisa para trabajar con componentes miniatura en circuitos de alta densidad.
- Gran número de toberas con diferentes geometrías.
- Sensor de movimiento y de standby automático. Presenta la función automática de encendido /apagado.



Código	ER-0470BRJ
<b>Peso</b>	90 g (sin cable)
<b>Diseño ESD</b>	Sí
<b>Voltaje</b>	24 V AC
<b>Potencia nominal</b>	200 W
<b>Rango de temperatura</b>	50 – 550 °C
<b>Flujo volumétrico</b>	2-20l/m

## Gama de puntas

<p><b>0472AR</b></p> <p>boquilla aire caliente, 2 mm <math>\varnothing</math></p>	<p><b>0472BR</b></p> <p>boquilla aire caliente, 4 mm <math>\varnothing</math></p>	<p><b>0472CR</b></p> <p>boquilla aire caliente, 6 mm <math>\varnothing</math></p>	<p><b>0472DR</b></p> <p>boquilla aire caliente, curva, 1.7 mm / 0.067 in <math>\varnothing</math></p>	<p><b>0472ER</b></p> <p>boquilla aire caliente, curva, 3.5 mm / 0.138 in <math>\varnothing</math></p>
---	---	---	---	---

\*Boquillas de aire caliente serie 472



**CATÁLOGO DE PUNTAS**



## Accesorios

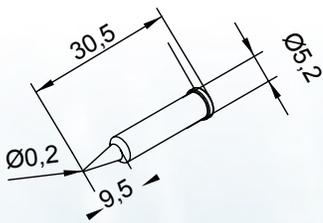
### i-Tool (Cod. ER-0100CDJ)

- Ventana de proceso ajustable y alarma de ventana de proceso.
- **Tres niveles de energía configurables** para un rendimiento dinámico.
- **Sensor de standby** automático
- Datos de calibración **almacenables** en la herramienta individual.
- Adaptable al **kit N2**

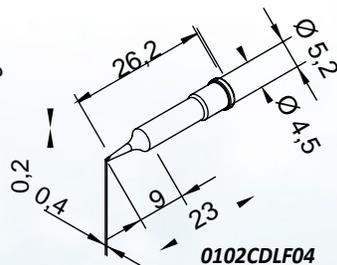


Código	ER-0100CDJ
Peso	30 g (sin cable)
Diseño ESD	Sí
Voltaje	24 V AC
Potencia nominal	150 W
Tiempo de calentamiento	9 segundos.
Rango de temperatura	150 – 450 °C

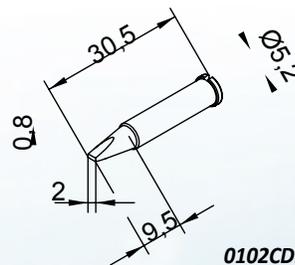
## Gama de puntas



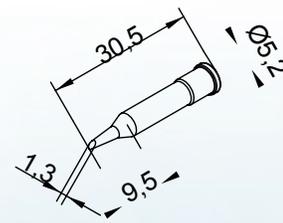
**0102PDLF02**  
punta cónica, 0.2 mm  $\phi$



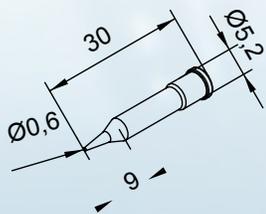
**0102CDLF04**  
Punta plana, 0.4 mm



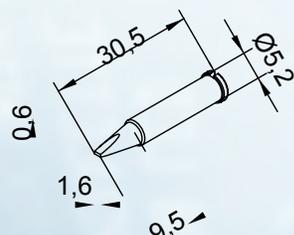
**0102CDLF20**  
Punta plana, 2.0 mm



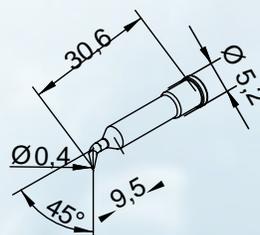
**0102ADLF13**  
Punta angular, 1.5 mm



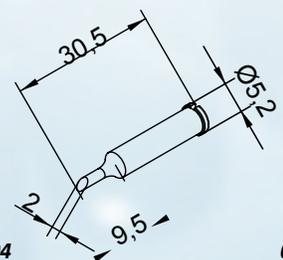
**0102PDLF06**  
Punta cónica, 0.6 mm  $\phi$



**0102CDLF16**  
Punta plana, 1.6 mm



**0102SDLF04**  
Punta curva, 0.4 mm  $\phi$



**0102ADLF20**  
Punta angular, 2.0 mm

\*Consulte la serie 102 para más puntas.



**CATÁLOGO DE PUNTAS**



## Accesorios

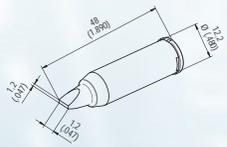
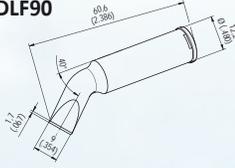
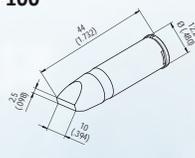
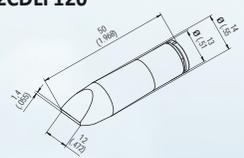
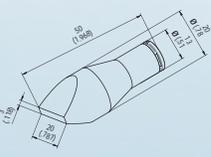
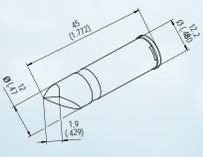
### i-Tool HP (Cod. ER-0240CDJ)

- Rápido y potente.
- Temperatura controlada de 250 W para uniones de soldadura de gran tamaño y con alta masa térmica.
- Peso ligero y manejable: menos de 110 g. (sin cable)
- Función de standby automática.
- Puntas de soldadura intercambiables (separadas del elemento calefactor, series 242)



Código	ER-0240CDJ
Peso	110 g (sin cable)
Longitud del cable	1.4 m
Diseño ESD	Sí
Voltaje	24 V AC
Potencia nominal	250 W
Rango de temperatura	150 – 450 °C
Tiempo de calentamiento	40 segundos.

## Gama de puntas

<p><b>0242CDLF50</b></p>  <p>punta plana, 5 mm</p>	<p><b>0242SDLF90</b></p>  <p>punta plana, 9 mm, curva 40°</p>	<p><b>0242CDLF100</b></p>  <p>punta plana, 10 mm</p>	<p><b>0242CDLF120</b></p>  <p>punta plana, 12 mm</p>
<p><b>0242CDLF200</b></p>  <p>punta plana, 20 mm</p>	<p><b>0242CDLF109A</b></p>  <p>punta plana, asimétrica, 10.9 mm</p>	<p>Puntas de soldadura ERSADUR serie 242</p>	



**CATÁLOGO DE PUNTAS**



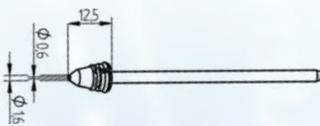
## x-TOOL VARIO (Cod. 0740EDJ)

- Diseño de herramienta ergonómica de fácil acceso a las uniones de soldaduras en PCB's de alta densidad.
- Diseño de **mango equilibrado** para una operatividad más cómoda y a prueba de fatiga.
- Depósito de restos de estaño con gran capacidad para trabajos continuados.
- Control **SENSOTRONIC** establecido para una recuperación rápida del calor
- **Amplia gama de puntas** de desoldadura para adaptarse a cada tipo de unión de soldadura.

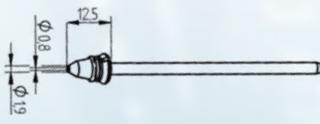


Código	ER-0740EDJ
<b>Peso</b>	210 g (cable y punta incluidos)
<b>Diseño ESD</b>	Sí
<b>Voltaje</b>	24 V AC
<b>Potencia nominal</b>	150 W
<b>Tiempo de calentamiento</b>	30 segundos.
<b>Rango de temperatura</b>	150 – 450 °C

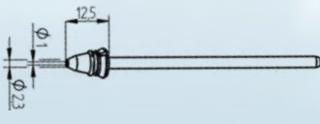
## Gama de puntas



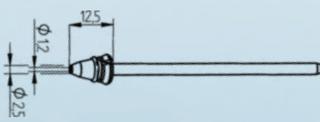
**0742ED0616**  
Punta de desoldadura ERSADUR, int  $\varnothing$  0,6 mm, ext  $\varnothing$  1,6 mm



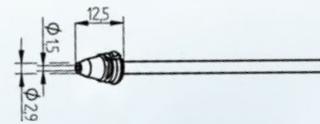
**0742ED0819**  
Punta de desoldadura ERSADUR, int  $\varnothing$  0,8 mm, ext  $\varnothing$  1,9 mm



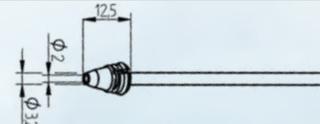
**0742ED1023**  
Punta de desoldadura ERSADUR, int  $\varnothing$  1,0 mm, ext  $\varnothing$  2,3 mm



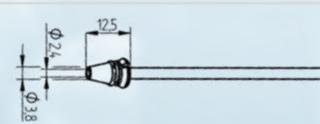
**0742ED1225**  
Punta de desoldadura ERSADUR, int  $\varnothing$  1,2 mm, ext  $\varnothing$  2,5 mm



**0742ED1529**  
Punta de desoldadura ERSADUR, int  $\varnothing$  1,5 mm, ext  $\varnothing$  2,9 mm



**0742ED2032**  
Punta de desoldadura ERSADUR, int  $\varnothing$  2,0 mm, ext  $\varnothing$  3,2 mm



**0742ED2438**  
Punta de desoldadura ERSADUR, int  $\varnothing$  2,4 mm, ext  $\varnothing$  3,8 mm

\*Consulte la serie 742 para más puntas.



**CATÁLOGO DE PUNTAS**



## CHIP TOOL VARIO (Cod. ER-0460MDJ)

- Alta potencia térmica de 2 x 40 W.
- Control preciso de temperatura y función de calibración para resultados de soldadura constantes.
- Ambos lados se controlan por separado.
- Sistema plug-in para facilitar el intercambio de puntas.
- Mecanismo de ajuste para la alineación de la punta.
- Pinzas con función de sujeción o agarre intercambiables.
- Diferentes tamaños de punta de 0,2 mm a 1,8mm.



- Sensor de movimiento para la función standby y apagado.
- La herramienta puede ser calibrada.

Código	ER-0460MDJ
Peso	75 g (sin cable)
Diseño ESD	Sí
Voltaje	24 V AC
Potencia nominal	80 W
Rango de temperatura	150 – 450 °C

## Gama de puntas

<p><b>0462PDLF005</b></p> <p>Punta cónica, 0.5 mm <math>\phi</math></p>	<p><b>0462CDLF010</b></p> <p>Punta plana, 1 mm</p>	<p><b>0462CDLF018</b></p> <p>Punta plana, 1.8 mm</p>	<p><b>0462SDLF002</b></p> <p>Punta plana, 0.2 mm <math>\phi</math>, curva</p>
<p><b>0462MDLF007</b></p> <p>Punta plana, 0.7 mm, curva</p>	<p><b>0462MDLF015</b></p> <p>Punta plana, 1.5 mm, curva</p>	<p><b>0462FDLF060</b></p> <p>Punta de desoldadura, 6 mm</p>	<p>¡7 cbgi `HY`UgYfJY462 dUFUa zg'di bHlg"</p> <p><b>CATÁLOGO DE PUNTAS</b></p>



## CHIP TOOL (Cod. 0450MDJ)

- Para **desoldar componentes SMT**.
- **Potencia térmica de 2 x 20 W**.
- **Amplia gama de puntas** de desoldadura para diferentes tipos de componentes y aplicaciones y ajustables por separado.
- Control de temperatura **RESISTRONIC**
- Mango de diseño ergonómico.
- **Ángulo de apertura** preseleccionable.



Código	ER-0450MDJ
<b>Peso</b>	75 g (sin cable)
<b>Diseño ESD</b>	Sí
<b>Voltaje</b>	24 V AC
<b>Potencia nominal</b>	2 x 20 W
<b>Tiempo de calentamiento</b>	Dependiendo de la punta.
<b>Rango de temperatura</b>	150–450 °C

## Gama de puntas

<p><b>0452FDLF040</b></p> <p>4 mm, para e. g. SO 8 GT/14 GT/16GT</p>	<p><b>0422ED</b></p> <p>6 mm, para e. g. SOIC 8</p>	<p><b>0452EDLF060</b></p> <p>6 mm, para e. g. SOIC 8</p>	<p><b>0452FDLF075</b></p> <p>7.5 mm, para e. g. SOIC 2 / SOT 23</p>
<p><b>0452FDLF100</b></p> <p>10 mm, para e. g. SOIC 16</p>	<p><b>0452FDLF125</b></p> <p>12.5 mm, para e. g. SOIC 20</p>	<p><b>0452FDLF150</b></p> <p>15 mm, para e. g. SOIC 24</p>	<p><b>0452FDLF175</b></p> <p>17.5 mm, para e. g. SOIC 28</p>
<p><b>0452FDLF200</b></p> <p>20 mm, para e. g. SOIC 32</p>	<p><b>0452FDLF250</b></p> <p>25 mm, para e. g. SOIC 40</p>	<p><b>0452FDLF275</b></p> <p>27.5 mm, para componentes de 27.5 mm de largo de lado</p>	<p><b>0452FDLF400</b></p> <p>40 mm, para componentes de 40 mm de largo de lado</p>

\*Consulte la serie 422/452 para más puntas.



**CATÁLOGO DE PUNTAS**