



 kurtz ersa

## Sistema híbrido de Rework HR600 XL

Con el sistema de retrabajo híbrido **HR600 XL** es posible retrabajar de forma profesional componentes SMT, BGA'S, QFN'S y otros en tarjeta de circuitos de gran tamaño. Gracias a un área calefactada de 24 x 24 pulgadas y un grosor de PCB de hasta 10 mm se abren las posibilidades de rework en áreas de telecomunicación, network e infraestructuras.

El **calefactor inferior IR Matrix heater**, con una potencia total de 15 kW consta de 25 elementos calefactores controlables individuales. Se puede **establecer la distribución de calor ideal** para cada aplicación.



### Vídeos



Más vídeos en nuestro canal de YouTube

Con su **cabezal de calentamiento híbrido** altamente eficiente de 800 W se ejecuta la desoldadura o instalación del componente desde las resistencias en chip a BGAs de 60 x 60 mm de altura o sockets en la conocida calidad de ERSA.

Al igual que su hermana pequeña HR 600/2, el **ajuste automático** y correcto de los componentes mediante el **procesamiento de imágenes** y un **sistema de ejes** preciso proporciona una colocación exacta de componentes de hasta ( $\pm 0,025$  mm.)

El HR 600 XL puede ser utilizado en **modo totalmente automático o semiautomático**, por lo que brinda una gran flexibilidad a los operarios.

Está preparada para ser utilizada junto a la **estación Dip&Print** para preparar componentes con la cantidad exacta de flux o pasta de soldadura previa al proceso de soldadura.

El **control del proceso** y documentación se lleva a cabo con el novedoso paquete de **software HRSoft 2**.



## Opciones disponibles

Código	Descripción
ER-0HR600XL	Sistema híbrido de Rework <b>HR600 XL</b>
ER-0HR600XL-L	Sistema híbrido de Rework <b>HR600 XL</b> <b>Con calentador lateral superior grande</b>

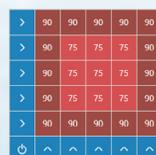
## Ficha Técnica

Producto	ER-0HR600 XL
Dimensiones	2250 x 1700 x 1650 mm (incluyendo soporte de monitor)
Peso	600 kg. Aprox.
Protección ESD	Sí
Potencia nominal	16.000 W
Voltaje nominal	400 V AC, fase 3, 50-60 Hz, 30 A
Suministro de aire	Aire comprimido, 6-10 bar (libre de aceite) ¼ pulgada conexión rápida.
Calefactor superior	Emisor híbrido (800 W), 60 x 60 mm
Calefactor inferior	Emisor IR (25 x 600 W), 625 x 625 mm
Tamaño de la placa	De 20 x 20 mm hasta 625 x 625 mm
Grosor de PCB	De hasta 10 mm
Dimensión de componentes	De 0.5 x 0.5 a 60 x 60 mm
Software operativo	ERSA HRSoft 2 para sistemas operativos Microsoft Windows
Conformidad	CE

## Posibles configuraciones del IR Matrix heater™ :



*Calentamiento a tamaño completo con potencia homogénea en todas las zonas*



*Calentamiento a tamaño completo intensificado en los bordes*



*Calentamiento a tamaño completo intensificado en los bordes y "punto caliente"*



*Calentamiento a tamaño completo intensificado en los bordes y "punto frío"*



*Calentamiento segmentado con potencia homogénea en todas las zonas*

Accesorios		
ER-0HR610XL	Cámara RPC para HR600 XL	
ER-0IR6500-01	AccuTC Termopar	
ER-0IR4510-02	Cable Termopar	
ER-0IR6500-37	AccuTC Termopar sin accesorio fijo	
ER-0HR645	AccuTC 2.0 Termopar	
ER-0IR5500-35	Brazo articulado flexible para HR600 XL	
ER-0IR5500-36	Extensión brazo articulado flexible	
ER-0HR640	Brazo con rótula para HR600 XL	
ER-0DTM103	Medidor de temperatura	
ER-0HR5520-05010 ER-0HR5520-10020 ER-0HR5520-20033 ER-0HR5520-35050 ER-0HR5520-80100	Pipeta posición, 1 mm Pipeta posición, 2 mm Pipeta posición, 4 mm Pipeta posición, 10 mm	
ER-0IR4520-01 ER-0IR4520-04 ER-0IR4520-06	Ventosa silicona, 8 mm Ventosa vitón, 8 mm Ventosa vitón, 3.5 mm	
ER-0HR5520-20 ER-0HR5520-35 ER-0HR5520-80	Copa de succión, 2 mm Copa de succión, 3.5 mm Copa de succión, 8 mm	
ER-0PR100	Estación Dip&Print	