

Equipo de Rework IR-E3 Para componentes BGA / SMT

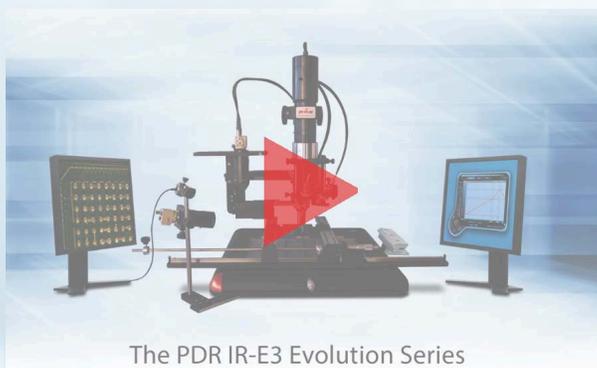
Con la estación de retrabajo IR-E3 se puede llevar a cabo la **soldadura**, **desoldadura** y **colocación de todo tipo de componentes SMD**, BGA, QFN, LED, CSP, 0201 y 01005.

Características principales

- **Calentamiento IR selectivo** de componentes.
- **3 zonas de precalentamiento de la PCB** mediante IR de cuarzo.
- **Sistema de prisma óptico Split Beam** para visualizar de forma simultánea la PCB / componentes.
- **Selección y colocación asistida de componentes** de precisión hasta 10 µm.
- Ajuste de PCB y componentes de precisión mediante sistema micrométrico.
- Fácil aplicación de flux para los componentes.
- **Control de temperatura** mediante pirómetro y termopares.
- **Control del proceso térmico** automático avanzado.
- **Cámara** para observar el proceso de refusión.
- Enfriamiento de la PCB mediante conexión de aire comprimido.



Vídeo



The PDR IR-E3 Evolution Series

PDR SYSTEM E3: Información técnica	
Dimensiones del banco de trabajo	1400 x 600 mm
Peso	65 kg
Voltaje	208-240 voltios 50/60 Hz, hasta 3 KW.
Potencia calentador superior	150 W Infrarrojos selectivos hasta Ø70 mm.
Potencia precalentador PCB	3050 W.
Medidas área calentamiento	360 x 240 mm.
Zonas de precalentador de PCB	Hasta 3 zonas.
Lentes PDR (Incluidas)	F700 (Ø 25-70 mm), F200 (Ø 10-28 mm).
Precisión	Hasta 10 µm.
Detección de temperatura	Sensor de infrarrojos sin contacto.
Detección de temperatura de PCB	Sensor de infrarrojos sin contacto
Tamaño máximo de PCB	18" / 450 mm.
Tamaño máximo de componente	55x55 mm.
Tamaño mínimo de componente	01005 (0,4 x 0,2 mm).
Número de canales para sensores	4
Software operativo	Paquete de software termoactivo de PDR compatible con Windows 8 y Windows 10.
Garantía	2 años



Más vídeos en nuestro canal de YouTube



Visite nuestro canal de YouTube

Accesorios disponibles

Accesorios para lentes PDR

AC-F150: F150 (Ø4 - Tamaño 18 mm).

AC-F400: F400 (Ø12 - Tamaño 35 mm).

Kit de microcomponentes PDR

UGMC01: Kit de microcomponentes PDR (Accesorio de lente F150, cabezal de captación de bajo perfil, puntas de captación SP03031:SP03030:SP03049).

UGMC02: Kit de cámara de microcomponentes PDR (Lente de zoom de 120x, placa y cámara).

Kit de repuestos

AC02009: Kit de consumibles (Lámpara IR + enchufe, jeringa de flux en gel, cinta negra de 25 mm, pipeta de vacío, muelles y juntas tóricas).

AC02008: Kit de consumibles (AC02009, lente nº1 y espejo frío).

Sistemas de elementos de impresión de pasta de soldadura

PDRPP01: Sistema de impresión de elementos.

PDRPP02: Plantilla adicional para el sistema de impresión de elementos.

Kit Reball PDR

PDRPB01: PDR BGA Reball Set (Plantilla y marco BGA, plantilla y marco de pasta, base esd de alta temperatura y espátula de goma).

Otros accesorios

SP05 029: Herramienta de alineación láser.

SC020: Kit de verificación de calibración del controlador y sensor.

UGBHHP: Placa calefactora - 270 mm x 125 mm - 700 W - 208 / 240V ac.

P05017: Sensor de contacto de PCB.

SP06008: Conjunto de soporte de placa adicional.