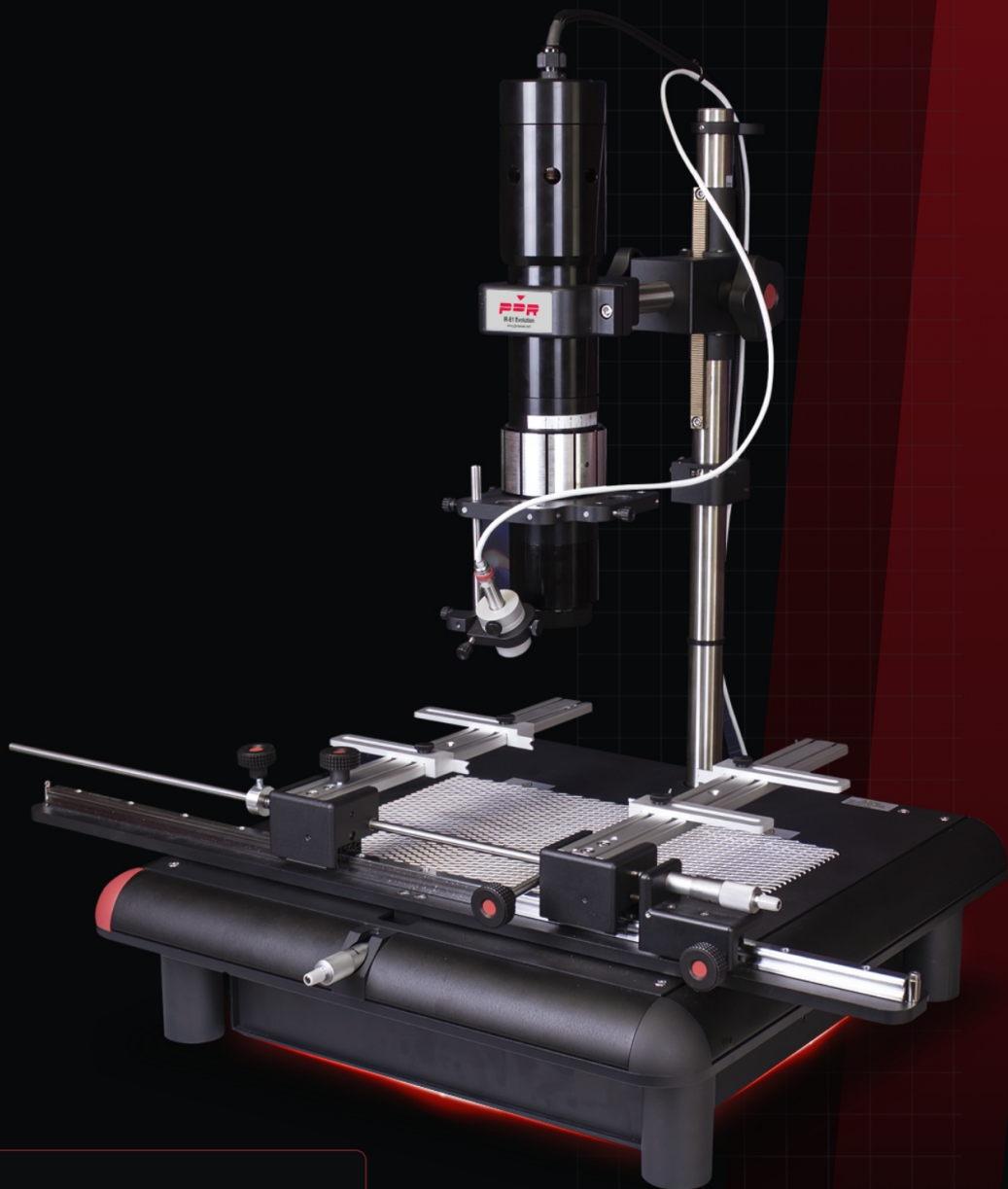


PDR FORENSICS

CHIPMATE. CHIP-OFF CONTROLADO.

Un sistema manual controlado para laboratorios que requieren calentamiento IR focalizado y perfiles térmicos repetibles.



CONTROLADO. MANUAL. REPETIBLE.

IR focalizado con control de temperatura. Perfiles térmicos almacenados. Diseñado para laboratorios forenses.

¿POR QUÉ CHIPMATE?

CONTROLADO. MANUAL. REPETIBLE.

Empiece por un proceso térmico controlado. Chipmate integra IR focalizado, acondicionamiento de PCB y perfiles guardados en una plataforma manual accesible.

01 CONTROLAR EL CALOR

El IR focalizado aplica energía al objetivo mientras la temperatura de la PCB se supervisa por separado.

POR QUÉ IMPORTA

Reduce la exposición térmica innecesaria del resto del conjunto.

02 REPETIR EL PERFIL

ThermoActive guarda un proceso térmico probado para reutilizarlo.

POR QUÉ IMPORTA

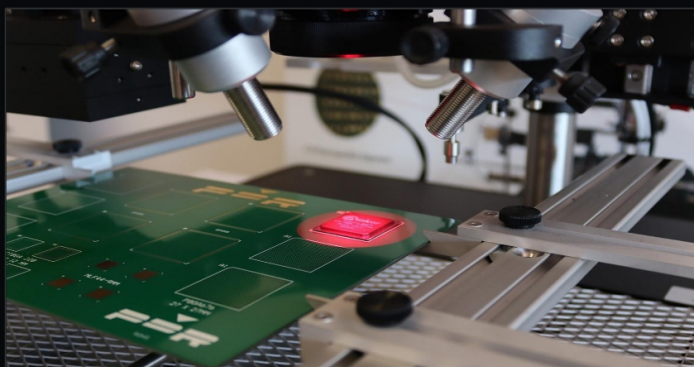
El siguiente procedimiento parte de un perfil conocido, no solo del criterio del operador.

03 EXTRACCIÓN MANUAL

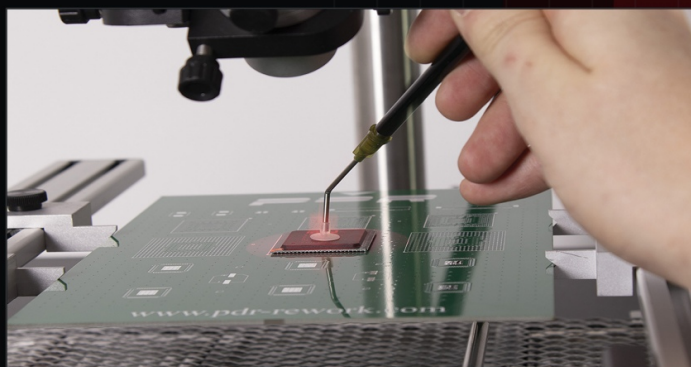
Levante el componente con la herramienta de vacío manual tras alcanzar la refusión completa.

POR QUÉ IMPORTA

Mantiene el movimiento bajo el control directo del examinador.



INFRARROJOS FOCALIZADOS | CALENTAMIENTO DIRIGIDO DEL COMPONENTE



EXTRACCIÓN MANUAL DEL COMPONENTE TRAS LA REFUSIÓN COMPLETA

CONTROL DE PERFILES THERMOACTIVE.

PDR ThermoActive V8 PCB: PDR DEMO PCB COMPONENT: BGA 676

Mode Status Help

CONTROLS LIGHTING CAMERAS REPORT PROFILE

READY

COMMS █

STATUS █

TC1 167.2°

TC2 163.9°

TC3 No TC

TC4 No TC

TOPHEAT 0.0%

BACKHEAT 0.0%

TIME 440s

LIQUIDOUS 51s

POWER %

Time (s)	TC1 Temp (°F)	TC2 Temp (°F)
0	70	70
60	110	110
120	145	145
180	185	185
240	230	185
270	245	185
300	200	185
360	170	170

V8.026

PDR

ROJO = COMPONENTE · VERDE = PCB

ThermoActive ofrece visibilidad del proceso e informes mediante software.



PPR REPORT

dB

Hz

Profile Parameters

Power Spectral Mean (dB)	dB	Power Spectral Mean (dB)	dB
Power Spectral Max (dB)	dB	Power Spectral Max (dB)	dB
Power Spectral Min (dB)	dB	Power Spectral Min (dB)	dB
Power Spectral Std Dev (dB)	dB	Power Spectral Std Dev (dB)	dB
Spectrum Temperature (°C)	°C	Spectrum Temperature (°C)	°C
Spectrum Temp (°C)	°C	Spectrum Temp (°C)	°C
Power Spectral Mean (dB)	dB	Power Spectral Mean (dB)	dB
Power Spectral Max (dB)	dB	Power Spectral Max (dB)	dB
Power Spectral Min (dB)	dB	Power Spectral Min (dB)	dB
Power Spectral Std Dev (dB)	dB	Power Spectral Std Dev (dB)	dB
Spectrum Temperature (°C)	°C	Spectrum Temperature (°C)	°C
Spectrum Temp (°C)	°C	Spectrum Temp (°C)	°C
Power Spectral Mean (dB)	dB	Power Spectral Mean (dB)	dB
Power Spectral Max (dB)	dB	Power Spectral Max (dB)	dB
Power Spectral Min (dB)	dB	Power Spectral Min (dB)	dB
Power Spectral Std Dev (dB)	dB	Power Spectral Std Dev (dB)	dB
Spectrum Temperature (°C)	°C	Spectrum Temperature (°C)	°C
Spectrum Temp (°C)	°C	Spectrum Temp (°C)	°C

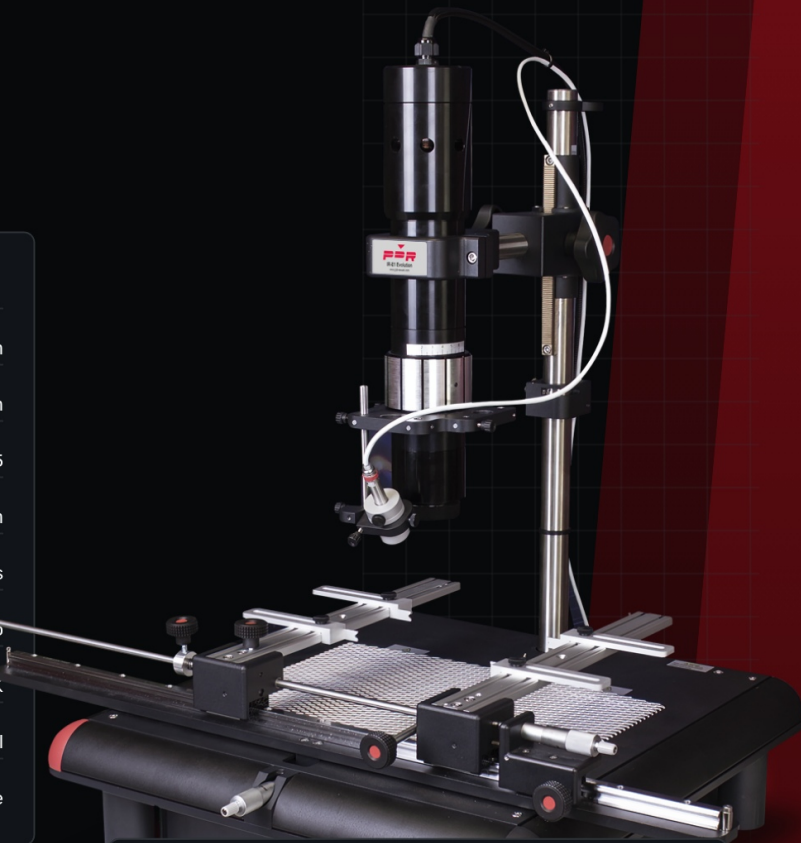


MÁQUINA + ESPECIFICACIÓN PRINCIPAL

CHIPMATE. VÉALO EN SUS CASOS.

ESPECIFICACIÓN PRINCIPAL

PCB MÁX.	300 x 450 mm
COMPONENTE MÁX.	55 x 55 mm
COMPONENTE MÍN.	encapsulado 01005
CALENTADOR SUPERIOR	IR focalizado de 150 W, Ø70 mm
PRECALENTADOR DE PCB	2800 W, 3 zonas
DETECCIÓN DEL COMPONENTE	Sensor IR sin contacto
DETECCIÓN DE PCB	Termopar tipo K
EXTRACCIÓN	Herramienta de vacío manual
SOFTWARE	ThermoActive



PDR FORENSICS

Diseñado y fabricado en el Reino Unido. Infrarrojos de precisión desde 1985. Más de 5.000 sistemas PDR suministrados en todo el mundo.

SIGUIENTE PASO

CONCERTAR UNA DEMOSTRACIÓN

Vea el sistema funcionar con dispositivos y placas representativos de su propio flujo de trabajo.

SALES@PDR-FORENSICS.COM

CAPACIDAD DE COMPONENTES

DISEÑADO PARA LA RECUPERACIÓN DE COMPONENTES CRÍTICOS.

El IR focalizado controlado permite una extracción repetible de los tipos de componentes habituales en los flujos de trabajo de laboratorios forenses.

COMPONENTES QUE RETIRAMOS DE FORMA SEGURA



eMMC / eMCP
MEMORIA INTEGRADA



NAND FLASH
MEMORIA FLASH BRUTA



UFS
ALMACENAMIENTO DE ALTA
VELOCIDAD



CPU / SoC
DISPOSITIVOS DE
PROCESAMIENTO



POWER IC
DISPOSITIVOS DE POTENCIA



PMIC
GESTIÓN DE ENERGÍA

CONFÍAN EN NOSOTROS



FUERZAS POLICIALES



LABORATORIOS
FORENSES



ORGANISMOS
GUBERNAMENTALES



ESPECIALISTAS EN
RECUPERACIÓN DE
DATOS



INVESTIGACIÓN DE
ACCIDENTES AÉREOS

CONCERTAR UNA DEMOSTRACIÓN | SALES@PDR-FORENSICS.COM