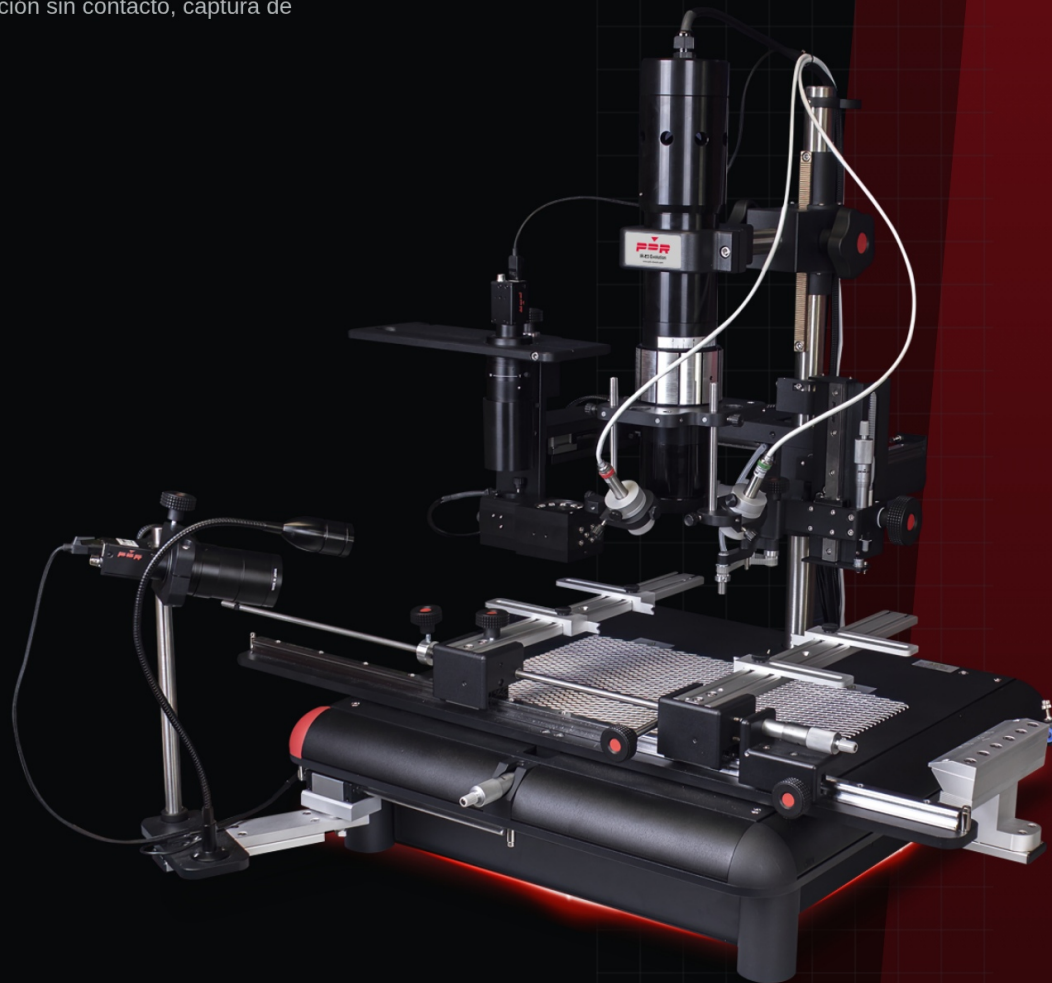


PDR FORENSICS

CHIPMATE PRO. CONTROLAR. ALINEAR. DOCUMENTAR.

Sistema para laboratorio forense con detección sin contacto, captura de evidencia y colocación de precisión.



EL ESTÁNDAR DE LABORATORIO.

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

¿POR QUÉ CHIPMATE PRO?

EL ESTÁNDAR DE LABORATORIO.

Para laboratorios que necesitan proceso térmico, registro de evidencia y colocación de precisión en una sola plataforma.

01 DOBLE DETECCIÓN SIN CONTACTO

Controle por separado las temperaturas del componente y de la PCB sin fijar un termopar a la placa.

POR QUÉ IMPORTA

Visibilidad clara del proceso con objetivos térmicos independientes.

02 EVIDENCIA CON FECHA/HORA

Capture imágenes laterales durante la refusión y el levantamiento con fecha y hora.

POR QUÉ IMPORTA

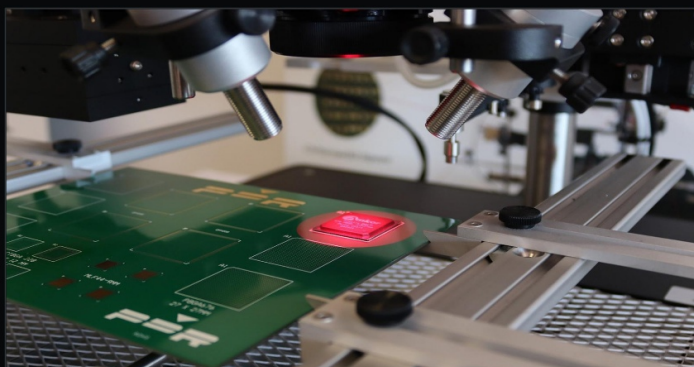
Documenta la fase de preparación física para el expediente del caso.

03 ALINEACIÓN DE HAZ DIVIDIDO

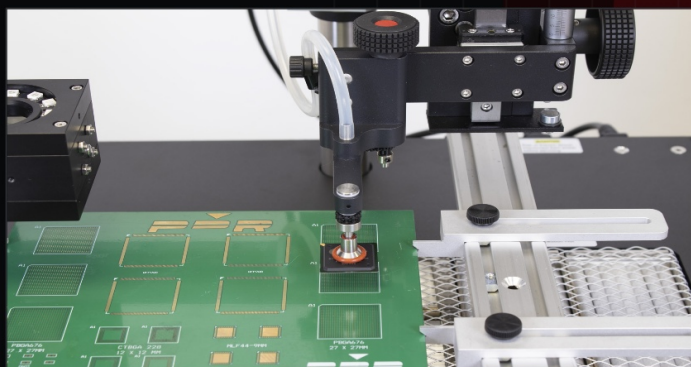
Alinee componentes recuperados con PCB donantes con una precisión de colocación de hasta 10 μm .

POR QUÉ IMPORTA

Hace viable la transferencia controlada de chips y la sustitución de componentes.



INFRARROJOS FOCALIZADOS | CALENTAMIENTO DIRIGIDO DEL COMPONENTE

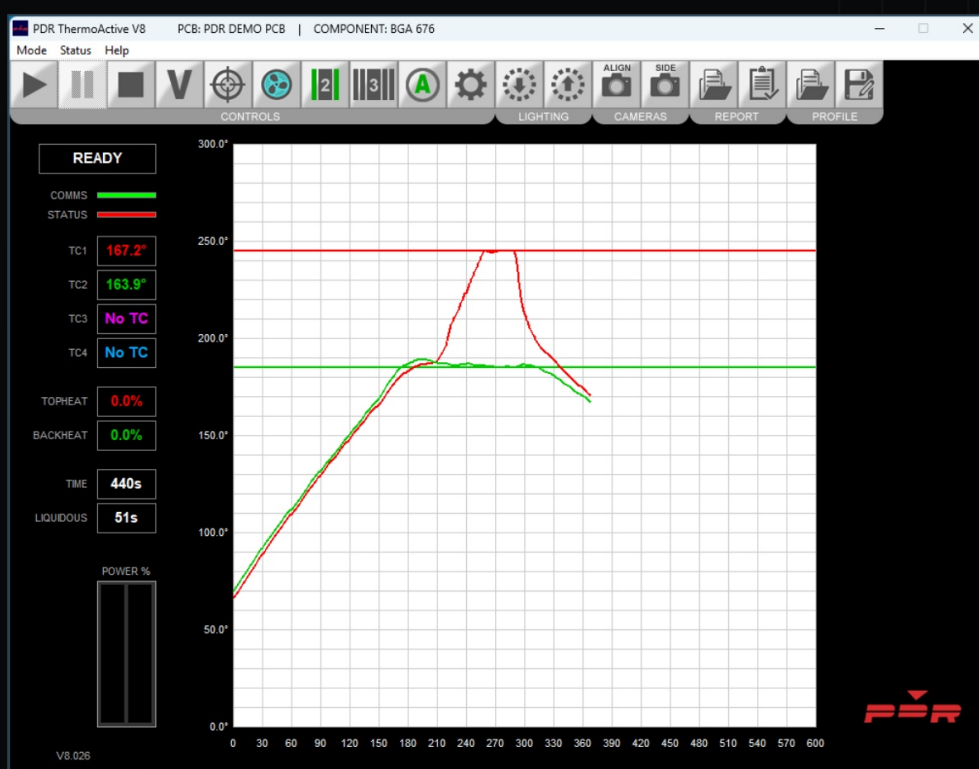


RECOGIDA + COLOCACIÓN CONTROLADAS

CONTROL DE PROCESO THERMOACTIVE

VEA EL PROCESO. REPITA EL
PERFIL.

Chipmate Pro combina la detección independiente y sin contacto del componente y la PCB con perfiles térmicos en directo, evidencia de vista lateral, procedimientos guardados e informes.



INTERFAZ THERMOACTIVE COMPLETA

ROJO = COMPONENTE · VERDE = PCB

DETECCIÓN INDEPENDIENTE SIN CONTACTO

El componente y la PCB se supervisan como objetivos térmicos independientes.

PERFIL TÉRMICO EN DIRECTO

Observe el proceso controlado mientras se desarrolla.

EVIDENCIA DE VISTA LATERAL

Capture el componente durante la
refusión y la extracción con evidencia
de fecha y hora.

PERFILES GUARDADOS + INFORMES

Repita procedimientos probados y documente el proceso.



INFRARROJOS FOCALIZADOS | CALENTAMIENTO DIRIGIDO DEL COMPONENTE



CÁMARA LATERAL DEL PROCESO

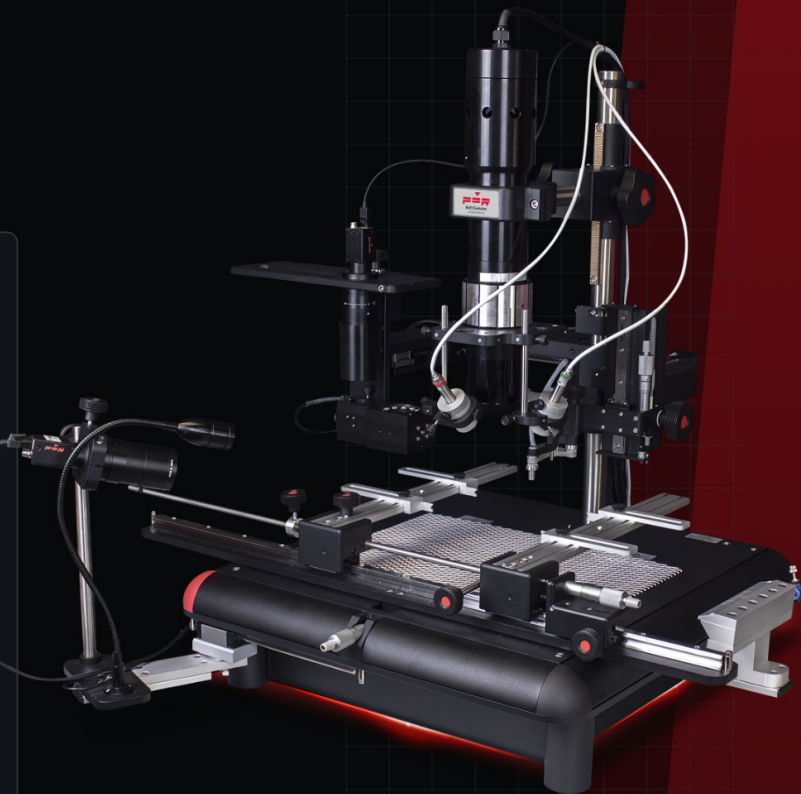


MÁQUINA + ESPECIFICACIÓN PRINCIPAL

CHIPMATE PRO. 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	IR sin contacto, componente + PCB
COLOCACIÓN	Prisma de haz dividido, x50
PRECISIÓN	Hasta 10 µm
VISTA LATERAL	Cámara con captura de imágenes
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