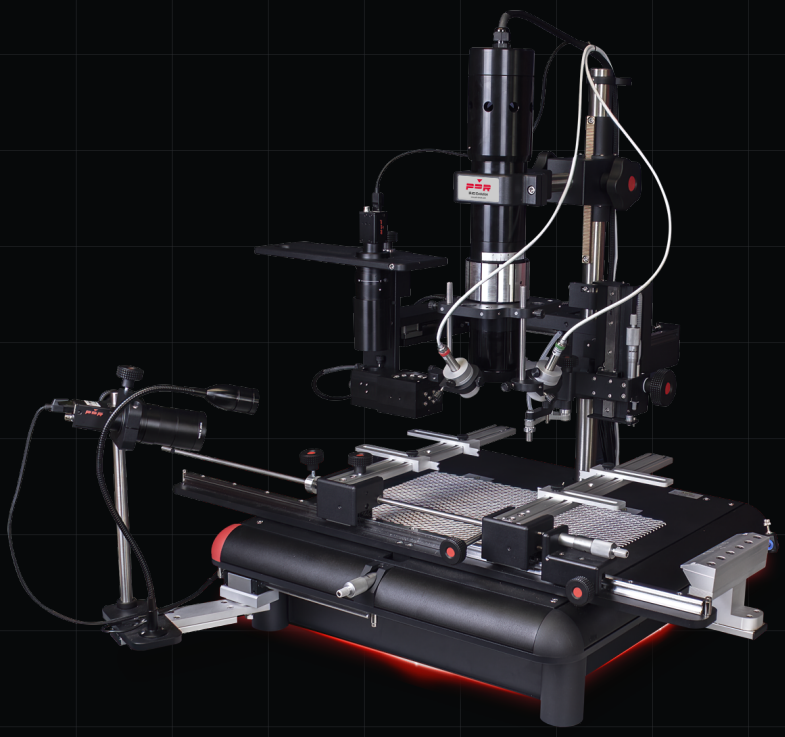
PDR FORENSICS

CHIPMATE PRO.

控制、对准、记录。

面向取证实验室，具备非接触式测温、证据图像采集及精密贴装功能。



实验室标准。

为什么选择 CHIPMATE PRO?

实验室标准。

适合希望在同一设备上完成热工艺控制、证据记录及精密贴装的实验室。

01 双路非接触式测温

独立监测元件与 PCB 温度，无需在板上安装热电偶。

工艺优势 · 独立监测两个温度目标，工艺清晰可见。

02 带时间戳的影像

在回流和取下元件时采集带日期和时间戳的侧视图像。

工艺优势 · 将物理制备阶段记录在案件档案中。

03 分光对准

将拆取的元件对准供体 PCB，贴装精度可达 10 µm。

工艺优势 · 便于实施受控芯片移植与元件更换。

THERMOACTIVE 工艺控制

查看工艺，重现曲线。

Chipmate Pro 结合了元件及 PCB 的独立非接触式测温、实时温度曲线、侧视证据采集、工艺保存和报告功能。



ThermoActive 完整界面

独立非接触式测温

分别监测元件及 PCB 的温度。

实时温度曲线

实时查看受控工艺过程。

侧视证据图像

在回流及取下元件时采集带时间戳的图像。

温度曲线保存和报告

重复执行已验证的工艺并记录过程。

设备及核心规格

CHIPMATE PRO.

核心规格

最大 PCB 尺寸	300 x 450 mm
最大元件尺寸	55 x 55 mm
最小元件尺寸	01005 封装
顶部加热器	150 W 聚焦红外，Ø70 mm
PCB 预热器	2800 W，三区
测温	元件与 PCB 非接触式红外测温
贴装	分光棱镜，50 倍放大
精度	最高可达 10 µm
侧视	支持图像采集的摄像头
软件	ThermoActive

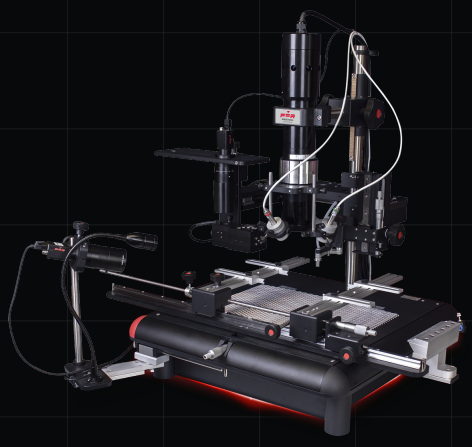
PDR FORENSICS

在英国设计和制造。自 1985 年专注精密红外技术。PDR 已在全球交付超过 5,000 台设备。

预约演示

使用您工作中具有代表性的器件及电路板观看设备实际操作。

SALES@PDR-FORENSICS.COM



支持的元件

专为关键元件拆取设计。

受控聚焦红外支持重复拆取取证实验室常见的多种元件。

eMMC /

eMMC / eMCP

嵌入式存储器

NAND FL

NAND FLASH

原始闪存

UFS

UFS

高速存储

CPU / S

CPU / SoC

处理器件

POWER I

POWER IC

电源器件

PMIC

PMIC

电源管理

受到以下机构信赖

- 警务机构
- 取证实验室
- 政府机构
- 数据恢复专家
- 航空事故调查机构

预约演示

使用您工作中具有代表性的器件及电路板观看设备实际操作。

SALES@PDR-FORENSICS.COM