PDR FORENSICS

CHIPMATE.
受控芯片拆取。

受控手动设备，适合需要聚焦红外加热和可重复温度曲线的实验室。



受控手动操作，工艺可重复。

为什么选择 CHIPMATE?

受控手动操作，工艺可重复。

从受控热工艺入手。Chipmate 在易于上手的手动平台中结合了聚焦红外、PCB 预热和温度曲线保存功能。

01 控制加热

聚焦红外对目标元件加热，同时独立监测 PCB 温度。

工艺优势 · 减少其余组件不必要的受热。

02 重现温度曲线

ThermoActive 保存经验证的热工艺，供后续复用。

工艺优势 · 后续工序从已知曲线开始，减少对操作员经验的依赖。

03 手动拆取

焊料完全回流后，使用手持真空工具取下元件。

工艺优势 · 由检验人员直接控制动作。

THERMOACTIVE 工艺控制

THERMOACTIVE 温度曲线控制。

创建并保存温度曲线，通过 Chipmate 的传感器监测过程，并重复使用经验证的设置，减少对操作员经验的依赖。



ThermoActive 完整界面

创建并保存曲线

建立经过验证的温度曲线，并保存以备复用。

监测工艺

使用 Chipmate 的传感器监测受控工艺。

复用已验证设置

在后续操作中重复使用相同的温度设置。

记录工艺

通过 ThermoActive 查看工艺过程并生成报告。

设备及核心规格

CHIPMATE.

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
元件测温	非接触式红外传感器
PCB 测温	K 型热电偶
拆取	手持真空工具
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