

PDR FORENSICS

CHIPMATE. KONTROLLIERTER CHIP- OFF.

Ein kontrolliertes manuelles System für Labore, die fokussierte IR-Erwärmung und wiederholbare Temperaturprofile benötigen.



KONTROLLIERT. MANUELL. WIEDERHOLBAR.

Temperaturgeregelter fokussierter IR. Gespeicherte Temperaturprofile. Entwickelt für forensische Labore.

WARUM CHIPMATE?

KONTROLLIERT. MANUELL. WIEDERHOLBAR.

Beginnen Sie mit einem kontrollierten thermischen Prozess. Chipmate vereint fokussierte IR, PCB-Konditionierung und gespeicherte Profile in einer zugänglichen manuellen Plattform.

01 WÄRME KONTROLLIEREN

Fokussierte IR bringt Energie auf das Ziel, während die PCB-Temperatur separat überwacht wird.

WARUM DAS WICHTIG IST

Reduziert unnötige thermische Belastung der übrigen Baugruppe.

02 PROFIL WIEDERHOLEN

ThermoActive speichert einen bewährten thermischen Prozess zur Wiederverwendung.

WARUM DAS WICHTIG IST

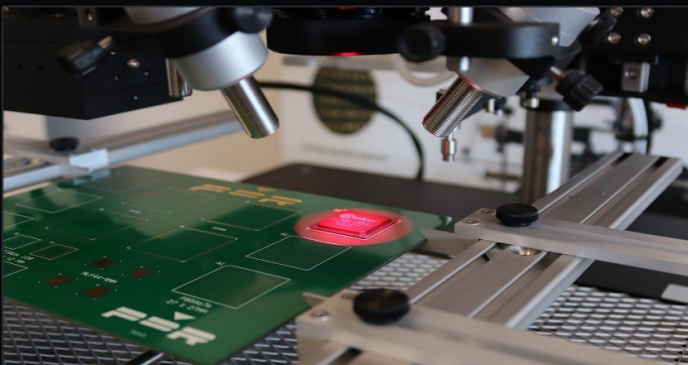
Der nächste Vorgang beginnt mit einem bekannten Profil statt allein mit der Einschätzung des Bedieners.

03 MANUELLE ENTNAHME

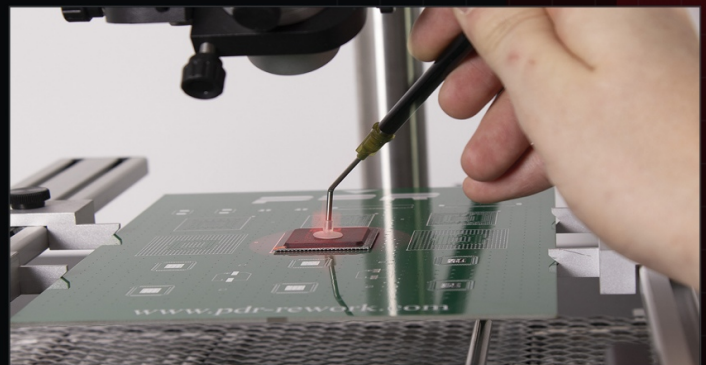
Das Bauteil nach vollständigem Aufschmelzen mit dem Handvakuumwerkzeug abheben.

WARUM DAS WICHTIG IST

Die Bewegung bleibt unter direkter Kontrolle des Prüfers.



FOKUSSIERTER INFRAROTSTRAHLUNG | GEZIELTE BAUTEILERWÄRMUNG

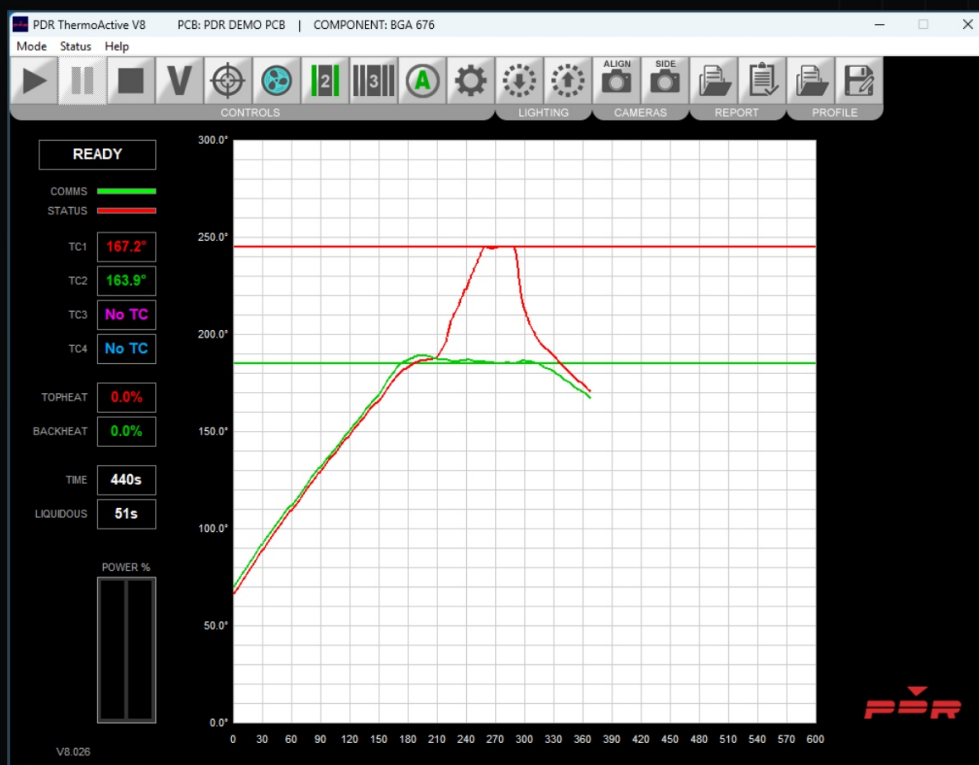


MANUELLE BAUTEILENTNAHME NACH VOLLSTÄNDIGEM AUFSCHMELZEN

THERMOACTIVE-PROZESSSTEUERUNG

THERMOACTIVE-PROFILSTEUERUNG.

Temperaturprofile erstellen und speichern, den Prozess mit den Chipmate-Sensoren überwachen und bewährte Einstellungen mit weniger Abhängigkeit von der Bedienereneinschätzung wiederholen.



VOLLSTÄNDIGE THERMOACTIVE-OBERFLÄCHE

ROT = BAUTEIL · GRÜN = PCB

PROFILE ERSTELLEN + SPEICHERN

Ein bewährtes Temperaturprofil erstellen und zur Wiederverwendung speichern.

PROZESS ÜBERWACHEN

Mit der Chipmate-Sensorik den kontrollierten Ablauf überwachen.

BEWÄHRTE EINSTELLUNGEN WIEDERHOLEN

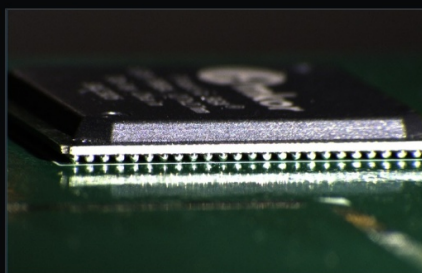
Bei künftigen Arbeiten dieselben Temperatureinstellungen erneut verwenden.

PROZESS DOKUMENTIEREN

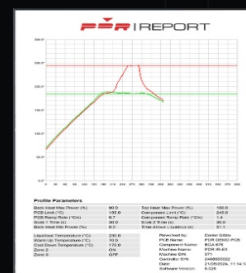
ThermoActive bietet softwaregestützte Prozesssicht und Berichterstellung.



FOKUSSIERTE INFRAROTSTRAHLUNG | GEZIELTE BAUTEILERWÄRMUNG



PROZESSNACHWEIS + BERICHTE

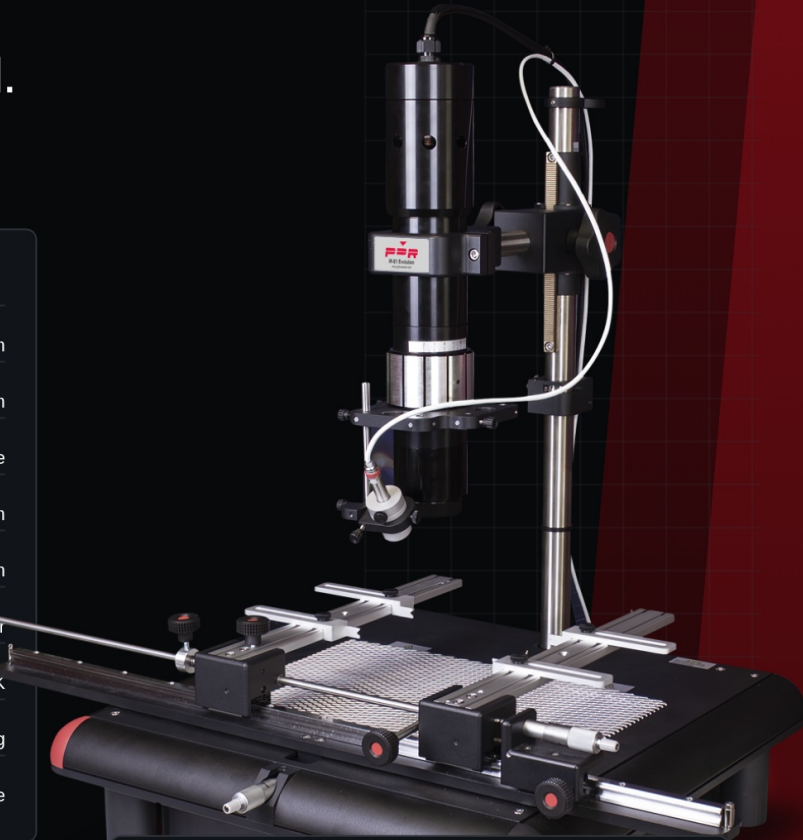


MASCHINE + KERNSPEZIFIKATION

CHIPMATE. AN IHREN FÄLLEN ERLEBEN.

KERNSPEZIFIKATION

MAX. PCB	300 x 450 mm
MAX. BAUTEIL	55 x 55 mm
MIN. BAUTEIL	01005-Gehäuse
OBERHEIZUNG	150 W fokussierte IR, Ø70 mm
PCB-VORHEIZUNG	2800 W, 3 Zonen
BAUTEILSENSORIK	Berührungsloser IR-Sensor
PCB-SENSORIK	Thermoelement Typ K
ENTNAHME	Handvakuumwerkzeug
SOFTWARE	ThermoActive



PDR FORENSICS

Im Vereinigten Königreich entwickelt und gefertigt. Präzisions-Infrarot seit 1985. Über 5.000 PDR-Systeme weltweit geliefert.

NÄCHSTER SCHRITT

VORFÜHRUNG VEREINBAREN

Erleben Sie das System an repräsentativen Geräten und Leiterplatten aus Ihrem eigenen Arbeitsablauf.

SALES@PDR-FORENSICS.COM

BAUTEILKAPAZITÄT

FÜR KRITISCHE BAUTEILRÜCKGEWINNUNG.

Kontrollierte fokussierte IR ermöglicht die wiederholbare Entnahme typischer Bauteile in forensischen Laborabläufen.

BAUTEILE, DIE WIR SICHER ENTFERNEN



eMMC / eMCP
EINGEBETTETER SPEICHER



NAND FLASH
RAW-FLASH-SPEICHER



UFS
HOCHGESCHWINDIGKEITSSPEICHER



CPU / SoC
VERARBEITUNGSBAUTEILE



POWER IC
LEISTUNGSBAUTEILE



PMIC
ENERGIEMANAGEMENT

VERTRAUEN VON



POLIZEIBEHÖRDEN



FORENSISCHE
LABORE



REGIERUNGSBEHÖRDEN



DATENRETTUNGSSPEZIALISTEN



FLUGUNFALLUNTERSUCHUNG

VORFÜHRUNG VEREINBAREN | SALES@PDR-FORENSICS.COM