

# UI-HICAM Reflow Inline Camera



## Beschreibung

Die Reflow Inline Kamera ermöglicht die vollständige Überwachung des Reflow Prozesses.

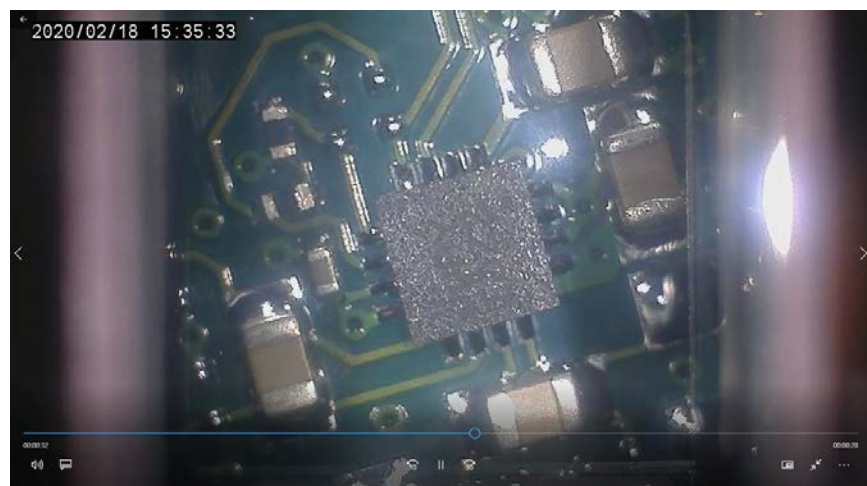
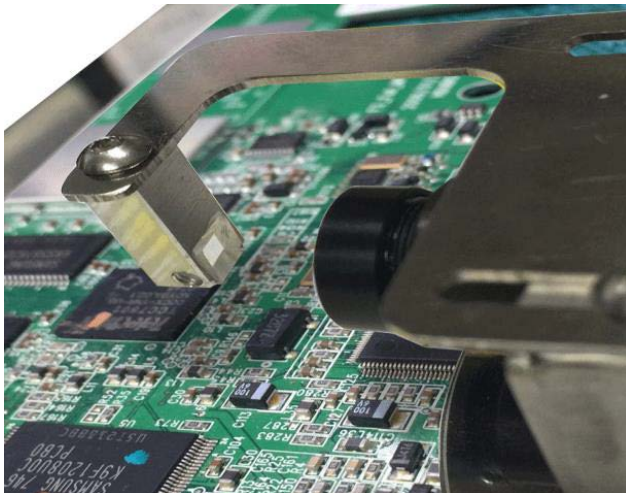
Sie bietet u.a. folgende Funktionalitäten:

- Temperatur Überwachung mit Aufzeichnung in bis zu drei unterschiedlichen Kurven (Umgebung, punktuelle Überwachung direkt auf der Platine)
- Vibrationsmessung im kompletten Durchlauf. Während des gesamten Reflow-Prozesses werden alle Vibrationen innerhalb des Transportes aufgezeichnet. Dadurch erhält der Anwender später Anhaltspunkte für die Ursachen etwaiger Lötfehler.
- Kameraüberwachung des kompletten Lötprozesses.

- Die Kameraüberwachung bietet die folgenden beiden Optionen:

1. Konkrete Bildüberwachung bestimmter Lötstellen von oben oder seitlich. Hier werden exakte Informationen gesammelt, wie sich Lotpaste und Bauteile im Prozess verhalten.
2. Großflächige Überwachung durch eine nachlaufende Kamera, hauptsächlich zur Überwachung der Unterseite bei doppelseitiger Bestückung.

Sämtliche aufgezeichneten Daten werden im Nachgang über die mitgelieferte Software ausgewertet und können dann mit dem Bildmaterial in Zusammenhang gebracht werden. Alle Daten können auch zur späteren Kontrolle gespeichert werden.



## Technische Daten

Beschreibung	Sensor	Measuring range	Toleranz
Temperaturmessung	K-Form Thermocouple	0 - 400°C	±2°C
Abtastzeit		0,3, 0,6, 1,2, 2,4 Sekunden	
Messzeit		10 Minuten	
Max. Speicherkapazität		Zweimal	

### Generelle Information

Beschreibung	Eigenschaften
Batterie	Wiederaufladbar 12V
Nutzungsdauer	Ununterbrochen eine Stunde bei Raumtemperatur
Max. Temperaturbereich	0-300°C / 0-40°C
Abmessungen	300x73x26 (Messmodul) / 385x85x35 (Koffer)

### Spezifikationen

Beschreibung	Min. Anforderungen
Betriebssystem	Windows 95, 98, ME, 2000, XP, 7, 8, 10
Prozessor / Memory	Über Pentium 4 / Über 2GB
HDD / CD-ROM	Over 200GBMB / Included CD-Rom (for installation)
VGA / Anschluss	1024x768, over 16bit/RS232C
Video- und Messinformation	HD (1280x760) / Video wird in 60-Sekunden-Schnitten gespeichert
Vibrations-Mess-Information	2G Beschleunigungssensor
Speicherinformation für Videos	Abhängig von der eingebauten Speicherkarte (SD)



## Unser Produktportfolio



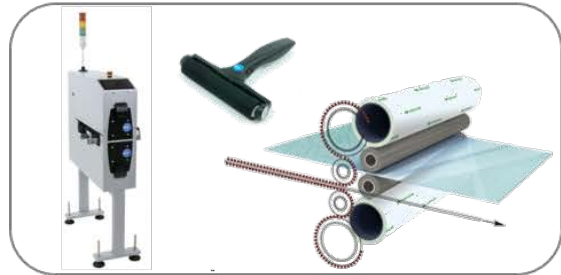
Zuführtechnologie



Label Feeder, Labels und Kennzeichnungslösungen



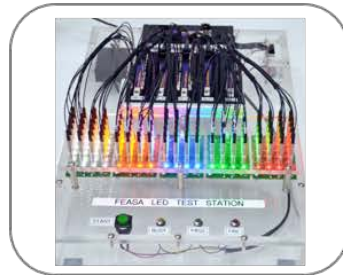
Sonderapplikationen



Bare Board Reinigung



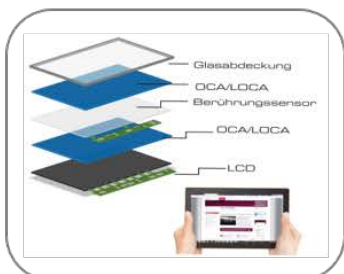
In-System Programmierung



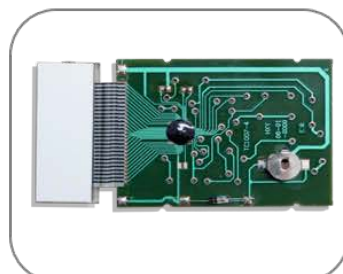
LED Analyse



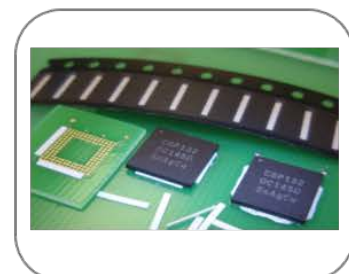
Reflow Inline Kamera



Optical Bonding



Thermal Bonding



Place-N-Bond