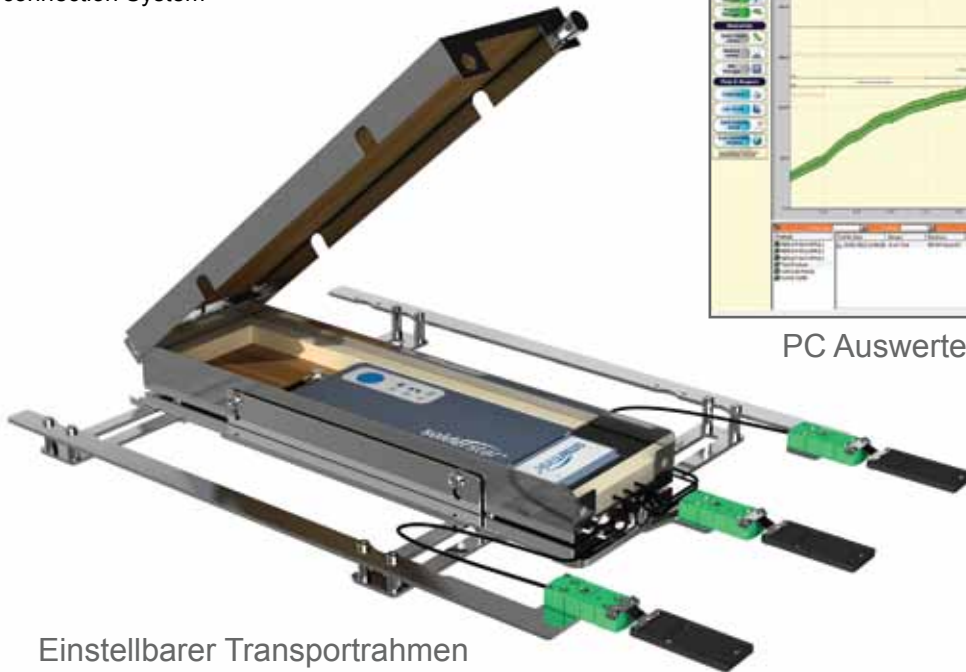


SolderStar Deltaprobe

Featuring SolderStar
smartlink
connection System



PC Auswertesoftware mit Toleranzfunktion

Einstellbarer Transportrahmen
mit DeltaProbe Sensoren

Reflow Ofen Kontrolle und SPC

Das SolderStar DeltaProbe Modul ermöglicht regelmäßige Temperaturmessungen zur Kontrolle des Reflow Prozesses ohne empfindliche Test-Leiterplatten zu benutzen.

Robuste DeltaProbe Sensoren mit definierten Massen, fixiert an einem breitenverstellbaren Transportgestell ermöglichen eine einfache, genaue und reproduzierbare Prozessüberwachung.

Zum Einrichten des DeltaProbe Moduls muss ein Temperaturprofil mit der original Leiterplatte gefahren werden. Nach erfolgreicher Verifizierung des Profils mit der leistungsfähigen ProfileCentral Software erfolgt eine Messfahrt mit dem DeltaProbe Modul, um die tatsächlichen Prozessbedingungen als Ideal-Profil zu messen. Danach erfolgt die regelmäßige Prozessüberwachung lediglich mit dem einfach zu bedienenden DeltaProbe Meßsystem. Die ProfileCentral Auswertesoftware führt eine automatische Prüfung gegen das Idealprofil durch, warnt bei Abweichungen und erstellt im Hintergrund eine SPC-Auswertung. Jede Abweichung im Prozess, wie z. B. Lüftergeschwindigkeiten, Temperaturabweichungen, Ofeneinstellungen oder Transportgeschwindigkeiten wird durch das DeltaProbe Modul erkannt und führt zu einer automatischen Warnung.

Ein Ideales Profil für jeden Prozess in 3 einfachen Schritten

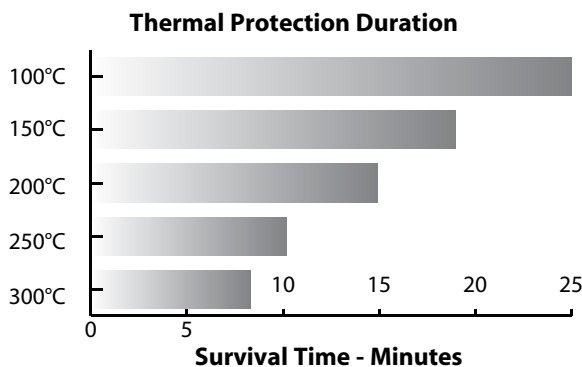
1. Optimale Einstellungen durch Profilmessung an einer Testleiterplatte und Simulation
2. Erfassen des Idealen Profils durch eine Messfahrt mit dem DeltaProbe Modul
3. Erstellen von Prozesslimits durch Toleranzbänder oder Prozesslimits

Fehlererkennung durch das DeltaProbe:

- Falsche Ofeneinstellungen
- Unauthorisierte Änderung von Ofeneinstellungen
- Fehler in der Transportgeschwindigkeit
- Temperaturabweichung durch Heizung oder Lüfter

Hitzeschutzbehälter & Thermoelement-Adapter

Material	Edelstahl
Abmessungen	L 330 mm x H 25 mm B 120 - 450 mm (verstellbar)



Hitzeschutzbehälter für andere Prozessparameter auf Anfrage

Zigbee Pro Funktelemetrie (Option)

Frequenz	2.4GHZ Transceiver
Kanäle	128 Individuelle Kanäle
Protokoll	Zigbee PRO - Duplex Transmission



Software

Kompatibilität	Windows™ XP Vista/Windows 7/8/10
Unterstützte Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch & Chinesisch

Lieferumfang

- 25mm Hitzeschutzbehälter
- Transportrahmen
- 3 x DeltaProbe Sensoren
- Toleranzanalyse Software

Das Deltaprobe System kann als Komplettsystem mit einem Datenlogger oder als Erweiterung eines vorhandenen Systems geliefert werden.

Optionales Zubehör

- 2.4Ghz Funk-Telemetrie

Additional Process Support



REFLOW • WAVE • VAPOUR

Für Prozesse wie Wellenlöt-, Dampfphasen oder Selektivlötanlagen ist weiteres Zubehör erhältlich. Sprechen Sie uns an !