

Featuring SolderStar
smartlink
connection System



Kompakter Datenlogger

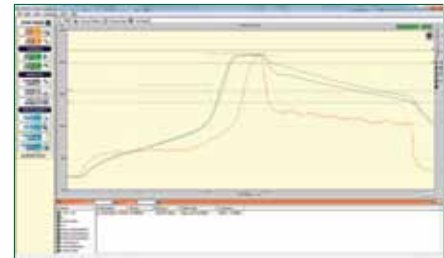


Hitzeschutzbehälter mit
niedriger Masse



2.4Ghz Telemetrie für die Echtzeitüberwachung
speziell in Vakuumanlagen

PC Analyse Software mit
Auswertung für Dampfphasenprozesse



Temperatur Profile in Dampfphasenanlagen

Das Solderstar PRO – VP System ermöglicht die Aufnahme von Temperaturprofilen an der Leiterplatte in Batch- oder Inline-Anlagen. Die Temperaturmessung erfolgt dabei auf die gleiche Art und Weise wie bei konventionellen Reflow-Öfen.

Das System besteht aus dem SolderStar Pro-Datenlogger in Kombination mit einem dampfdichten und dabei sehr leichten Schutzbehälter und nimmt das gesamte Profil in der Vorheizung, der Dampfphase und auch der Vakuumkammer auf.

Die gemessenen Daten werden im Logger gespeichert oder in Echtzeit auf einen PC übertragen.

Nach dem Durchlauf wird der Behälter geöffnet und der Datenlogger entnommen. Dies minimiert die Abkühlzeit und damit das Risiko einer Überhitzung.

Besonderheiten

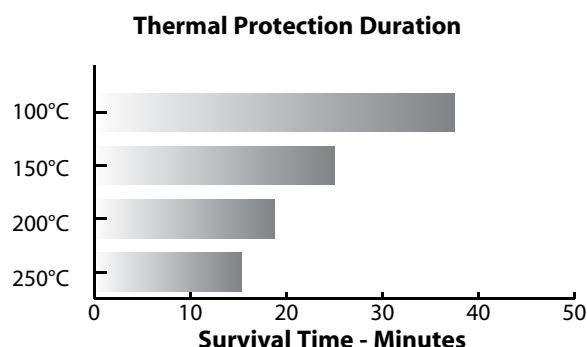
- Standard Datenlogger mit separatem Schutzbehälter für minimale Abkühlzeiten
- Erweiterbar für Reflow-, Selektiv- und Wellenlötanlagen
- Das Solderstar Smartlink System: **Ein** Datenlogger für Reflowöfen, Wellenlötanlagen und Dampfphasenprozesse.
- Der Schutzbehälter mit sehr kleiner thermischer Masse minimiert den Einfluß auf den Prozess.
- Eine fehlerfreie Funkverbindung mit automatischer Datenmehrfachübertragung sichert lückenlose Online-Ergebnisse
- Erweiterbare Funkdistanz - für bis zu mehr als 100m

Datalogger

Größe / Gewicht	125mm x 52mm x 9mm, 110g
Anzahl Kanäle	bis zu 16 Kanal Versionen verfügbar
Speicher	120,000 Datenpunkte
Messintervall	0.1s - 10 Minuten
Messbereich	-150 - 600 °C
Genauigkeit	±1 °C
Auflösung	±0.02 °C
Max. interne Temperatur	+85 °C (Auto-Aus bei Übertemperatur)
Stromversorgung	Wiederaufladbare NiMH Batterie
Kommunikation	USB (Type A - Mini B) or 2.4Ghz Funk
Thermoelemente	Typ K, EN 05842:1993 Klasse 1 / ANSI MC 96.1

Hitzeschutzbehälter

Model	HS-VP006-01
Material	Aluminium - PTFE beschichtet
Gewicht	6 Kanal Version: 620g



Hitzeschutzbehälter mit anderen Abmessungen 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

Weitere Informationen und Demo-Software finden Sie auf www.solderstar.de

Lieferumfang

- 6 Kanal Hitzeschutzbehälter
- 6 Typ K Thermoelemente
- Transportkoffer

Das Dampfphasen-System kann als Komplettsystem mit einem Datalogger oder als Erweiterung eines vorhandenen Systems geliefert werden.

Optionales Zubehör

- 8 Kanal Hitzeschutzbehälter
- 2.4Ghz Funk-Telemetrie
- Funk Repeater für die Reichweiten Erweiterung

Additional Process Support



REFLOW • WAVE • VAPOUR

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

Specification subject to change without notification