

Featuring SolderStar
smartlink*
 connection System



Smartlink Hitzeschutzbehälter
 (9-Kanal Variante)



NeptuneSL Miniatur-Datenlogger



Smartlink Interface für 6, 9, 12 oder 16 Kanäle erhältlich

Reflow Temperaturmessungen mit bis zu 16 Meßstellen

Das System beinhaltet den ultrakompakten NeptuneSL Datenlogger mit dem innovativen Smartlink-Interface, einen effektiven Hitzeschutzbehälter und den Thermoelement-Smartlink-Adapter mit dem die Anzahl der Messfühler definiert wird.

Das zukunftssichere Design ermöglicht das Upgrade des Systems auf 6, 9, 12 oder 16 Meßstellen. Durch das Smartlink Interface kann der gleiche NeptuneSL Datenlogger auch Lötprozesse von Dampfphasen-, Wellen- und Selektivlötprozessen messen.

Mit der ProfileCentral Software steht eine leistungsfähige Auswertesoftware zur Verfügung, die eine detaillierte 1-Klick-Analyse und ein professionelles Dateihandling gewährleistet. Hinzukommt eine integrierte SPC-Auswertung und optional Simulationsmodule, mit deren Hilfe eine Optimierung des Lötprozesses erleichtert wird.

Systemvorteile

- Kompakte Bauweise ermöglicht auch das Profilieren von kleinen Leiterplatten oder bei niedrigen Durchfahrhöhen
- System unterstützt 6 bis zu 16 Meßstellen um auch komplexere Baugruppen detailliert messen zu können
- Das einzigartige Smartlink Interface ermöglicht eine einfache Verbindung des Datenloggers mit einer Vielzahl an Adaptern angepasst an Ihren Lötprozess
- Die Software beinhaltet eine leistungsfähige Profilanalyse und -Simulation sowie eine integrierte SPC Auswertung
- Die Verbindung des Datenloggers erfolgt mittels Standard-Mini-USB Kabels oder via 2,4 GHz Funktelemetrie.
- Erweiterbar für Wellenlöt-, Selektivlöt- und Dampfphasenprozesse

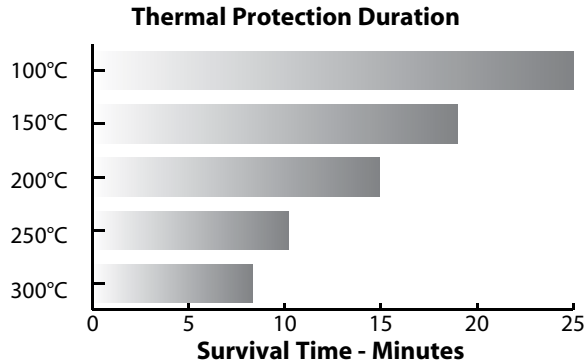
Datenlogger

Technische Daten

Größe / Gewicht	125mm x 52mm x 9mm, 110g
Kanäle	6, 9, 12, oder 16 Kanäle verfügbar
Datenspeicher	120.000 Meßpunkte
Meßintervall	0,1 Sek. - 10 Minuten
Meßbereich	-150 bis 600 °C
Genauigkeit	±1 °C
Auflösung	±0.02 °C
Maximale Betriebstemperatur	+85 °C (Auto-Aus bei Übertemperatur)
Stromversorgung	wiederaufladbarer NiMH Akku
Kommunikation	USB (Typ A - Mini B) oder 2.4Ghz Drahtlos
Thermoelemente	Typ K, EN 05842:1993 Klasse 1 / ANSI MC 96.1

Hitzeschutzbehälter

Material	Edelstahl
Größe (LxBxH)	6/9 Kanal Version: 310mm x 80mm x 25mm 12 Kanal Version: 310mm x 104mm x 25mm 16 Kanal Version: 330mm x 146mm x 25mm



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

- SolderStar PRO Datenlogger
- Thermoelement Adapter
- 25mm Hitzeschutzbehälter
- Typ K Thermoelemente
- PC Analyse Software
- Bedienungsanleitung und Kalibrationszertifikat
- Transportkoffer

Optionales Zubehör

- AUTOSeeker Profiler Optimisation Software
- 2.4Ghz Funk-Telemetrie
- Deltaprobe Messrahmen zur Ofenüberwachung
- Verstellbarer Transportrahmen

Additional Process Support



REFLOW • WAVE • VAPOUR

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