DATAPAQ®
Fluke Process Instruments

DATAPAQ® SelectivePaq

Selektivlötprozesse einfach und wiederholbar messen

DATAPAQ SelectivePaq wurde speziell für den Einsatz auf engstem Raum beim Selektivlöten mit Miniaturwelle entwickelt. Der neue Vier-Kanal-Miniaturdatenlogger DATAPAQ Q18 und ein Hitzeschutzbehälter, optional ergänzt durch die PA1650-Sensorhalterung ergeben zusammen eine Komplettlösung zur Überwachung der Prozessstabilität.

Das Temperaturprofilsystem DATAPAQ SelectivePaq

Selektivlöten verdrängt manuelle und Wellenlötprozesse, da es eine flexiblere Anordnung der Komponenten ermöglicht und Lötkontakte mit einheitlicherer Qualität herstellt. Es war bislang schwierig, diesen Prozess zu überwachen. Die Maschinen bieten begrenzten Platz für ein Messsystem, das den Prozess durchläuft, um die Produkttemperatur aufzuzeichnen.

Das neue DATAPAQ SelectivePaq ist die Antwort auf diese konstruktive Herausforderung. Bei überaus kompakter Größe bietet es die volle Funktionalität und Flexibilität eines Reflow-Temperatur profilsystems. Mit der optionalen PA1650-Sensorhalterung für Wellenkontakt- und Vorheiz-Sensoren lässt sich die Wiederholbarkeit überprüfen.

AUSSTATTUNGSMERKMALE

Das kleinste auf dem Markt verfügbare Temperaturprofilsystem für die Elektronikindustrie durchläuft den Lötprozess mit dem Produkt und zeichnet die tatsächlichen Produkttemperaturen auf.

Durch Einsatz der PA1650-Sensorhalterung lässt sich die Temperaturgleichmäßigkeit beim Vorheizen und im Lotbad überwachen.

Das System wird mit der Software-Vollversion DATAPAQ Reflow Insight ausgeliefert. Die Analyse umfasst:

- Maximale Gradienten
- Höchsttemperaturen
- Wellenkontaktzeiten

The Worldwide Leader in Temperature Profiling

Vertrieb für Österreich:

www.nbn.at

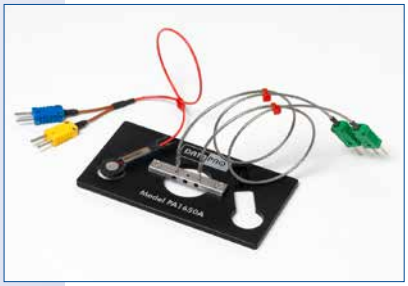
nbn Elektronik Handelsgesellschaft m.b.H.
Riesstraße 146, 8010 Graz | Tel. +43 316 40 28 05 | Fax +43 316 40 25 06

TECHNISCHE DATEN

Hitzeschutzbehälter DATAPAQ TB2088

Datenlogger DATAPAQ DQ1804

Thermoelement PA1610



Sensorhalterung PA1650

HITZESCHUTZBEHÄLTER TB2088

Der Hitzeschutzbehälter DATAPAQ TB2088 schirmt den Datenlogger gegen die Prozesswärme ab und sorgt für maximale Stabilität für die Messelektronik. Bei einer Höhe von nur 20 mm und einer Breite von nur 40 mm ist dies das kleinste System auf dem Markt.

Maße (H × B × T)	20 × 40 × 180 mm
Gewicht	0.3 kg

DATENLOGGER DQ1804

Der Miniaturdatenlogger DATAPAQ DQ1804 hat ein aus einem massiven Aluminiumblock gefertigtes robustes und leichtes Gehäuse. Über vier Typ-K-Thermoelement-Eingänge kann er jeweils bis zu 20 Messungen pro Sekunde aufzeichnen. Die Sensoren werden über die neuesten Mikro-Miniaturstecker angeschlossen, um bei großer Robustheit gleichzeitig Platz und Gewicht zu sparen.

Anzahl der Messkanäle	4
Messintervall	0.05 to 10 min
Messbereich	-200 to 1370 °C
Auflösung	0.1 °C
Genauigkeit	±0.5 °C
Maße (H × B × T)	17 × 35 × 149 mm
Gewicht	155 g

THERMOELEMENTE

Schnell ansprechende PA1610-Thermoelemente mit Mikro-Miniatursteckern

Länge	0.5 m
Kabeldurchmesser	0.2 mm
Temperaturbereich	0–265 °C
Genauigkeit	±0.4 % bzw. +1.1°C max. Abweichung gemäß ANSI MC96.1

Sensorhalterung PA1650 mit Mikro-Miniatursteckern

Die Trägerplatte aus Aluminium mit einem PA1651-Vorheiz-Sensor und zwei PA1630-Wellenkontakt-Sensoren gewährleistet wiederholbare Messungen in Selektivlötmaschinen. Die Lieferung umfasst Höhenfeineinstellung und Inbusschlüssel.

Höhe	4 mm
Gesamthöhe	50 mm mit Kabeln
Breite	65 mm
Länge	120 mm

SOFTWARE DATAPAQ INSIGHT REFLOW

Die Analysesoftware DATAPAQ Insight Reflow verbindet Benutzerfreundlichkeit und Funktionalität. Sie eignet sich für Reflow-, Wellen-, Dampfphasen- und Selektivlötverfahren. Bedienhinweise leiten Benutzer Schritt für Schritt durch und gewährleisten eine genaue, konsistente Datenanalyse.

Fluke Process Instruments

EMEA
Cambridge, UK
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

Deutschland
Tel: +49 69 222 220 212
sales@flukeprocessinstruments.de

Americas
Derry, NH USA
Tel: +1 603 537 2680
sales@flukeprocessinstruments.com

China
Peking
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

Weltweiter Service
Fluke Process Instruments bietet verschiedene Serviceleistungen, einschließlich Reparatur und Kalibrierung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Niederlassung.

www.flukeprocessinstruments.de

© 2017 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.

8/2017 DS_SelectivePaq_Rev_A DE

Vertrieb für Österreich:

www.nbn.at

nbn Elektronik Handelsgesellschaft m.b.H.
Riesstraße 146, 8010 Graz | Tel. +43 316 40 28 05 | Fax +43 316 40 25 06