

## DATAPAQ<sup>®</sup> 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 Temperaturprofilssystem 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-Temperaturprofilsystems. Mit der optionalen PA1650-Sensorhalterung für Wellenkontakt- und Vorheiz-Sensoren lässt sich die Wiederholbarkeit überprüfen.

### AUSSTATTUNGSMERKMALE

Das kleinste auf dem Markt verfügbare Temperaturprofilssystem 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**

## TECHNISCHE DATEN



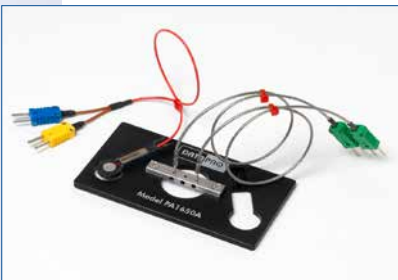
Hitze- und Hitzeschutzbehälter DATAPAQ TB2088



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.

<b>Maße (H × B × T)</b>	20 × 40 × 180 mm
<b>Gewicht</b>	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.

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

### THERMOELEMENTE

#### Schnell ansprechende PA1610-Thermoelemente mit Mikro-Miniatursteckern

<b>Länge</b>	0.5 m
<b>Kabeldurchmesser</b>	0.2 mm
<b>Temperaturbereich</b>	0–265 °C
<b>Genauigkeit</b>	±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.

<b>Höhe</b>	4 mm
<b>Gesamthöhe</b>	50 mm mit Kabeln
<b>Breite</b>	65 mm
<b>Länge</b>	120 mm

### SOFTWARE DATAPAQ INSIGHT REFLOW

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

## Fluke Process Instruments

[www.flukeprocessinstruments.de](http://www.flukeprocessinstruments.de)

© 2017 Fluke Process Instruments  
Änderungen vorbehalten.  
8/2017\_DS\_SelectivePaq\_Rev\_A DE

### Weltweiter Service

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



Aufgrund laufender Weiterentwicklungen sind Änderungen der Spezifikationen vorbehalten. Alle Angaben vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.

v200127

**nbn Austria GmbH**

Riesstraße 146, 8010 Graz

Tel. +43 316 402805 | Fax +43 316 402506

[nbn@nbn.at](mailto:nbn@nbn.at) | [www.nbn.at](http://www.nbn.at)

**nbn**