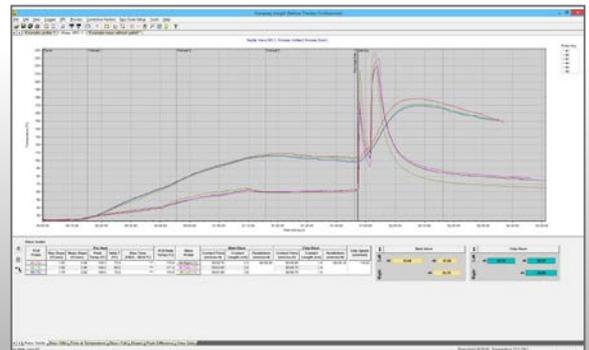
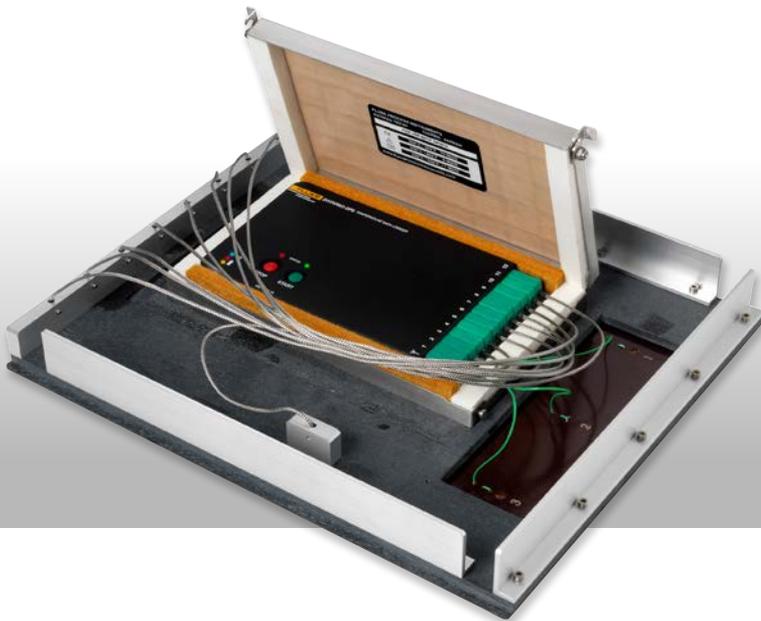


### Technische Daten

# Analyse-Kit für das Wellenlöten

als Erweiterung zum Datapaq Reflow Tracker® System



Messrahmen mit Hitzeschutzbehälter und Datenlogger (links), Temperaturprofil (oben)

**Die Reflow Tracker® Insight-Software enthält bereits alle Funktionen, die zur Analyse von Wellenlötprozessen nötig sind. Mit dem Analyse-Kit für das Wellenlöten können Sie Ihr Reflow Tracker System um die Überwachung von Wellenlötprozessen erweitern. Die Insight-Software ermöglicht die Analyse von sowohl Vorheiz- als auch Wellenlötprozessen. Die Verwendung von nur einer Software im gesamten Prozess sichert die Kompatibilität der Daten und minimiert den Schulungsbedarf.**

Alle kritischen Parameter beim Wellenlöten werden in einer übersichtlichen Tabelle angezeigt. Daten über die Welle, Chip-Welle (falls vorhanden) und Vorheizzone werden gemeinsam mit dem Temperaturprofil dargestellt.

Das System umfasst einen Messrahmen, auf dem der Hitzeschutzbehälter mit dem Datenlogger die Anlage passiert. Die Thermoelemente sind fest am Messrahmen angebracht und bieten so eine hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit.

### Systemmerkmale

Mit dem Analyse-Kit können Sie die tatsächlichen Leiterplatten-/Bauteiletemperaturen über den

gesamten Wellenlötprozess aufzeichnen und die Prozessstabilität überwachen. Die Ergebnisse der unterschiedlichen Prozessphasen werden in einer übersichtlichen Tabelle dargestellt.

### Die Vorheizanalyse beinhaltet:

- Spitzengradient
- Anstiegszeit
- Maximaltemperatur in der Vorheizphase
- Delta (Temperaturdifferenz)
- Maximaltemperatur der Platine

### Die Wellenlötanalyse beinhaltet:

- Kontaktdauer
- Kontaktlänge
- Parallelität
- Ofengeschwindigkeit

### ASSISTENTEN

Für alle Funktionen sind Assistenten vorhanden, die Sie Schritt für Schritt durch das Programm führen und die Bedienung vereinfachen.

### Warnungen bei Toleranzabweichungen

Sie können die Software so einrichten, dass eine Warnung angezeigt wird, wenn die Ergebnisse der Wellenlöt- und Vorheizanalyse außerhalb der Toleranz liegen.

## Analyse-Kit für das Wellenlöten



Messrahmen

Das Analyse-Kit für das Wellenlöten ist speziell auf die Reflow Tracker Insight-Software abgestimmt. Es ist mit allen Datapaq® DP5 Datenloggern kompatibel, ausgenommen des DP5661.

Mit der Insight-Software können Sie sowohl Reflow- als auch Wellenlötprozesse überwachen. Dies reduziert den Aufwand für Mitarbeiterschulungen und gewährleistet Datenkonsistenz im Produktionsbereich. Die Analysesoftware ist vollständig netzwerkcompatibel.

## Produktnummern

**CS5012** **Messrahmen** mit 9 Thermoelementen und einer Testplatine mit 3 Kanälen

**CS5006** **Messrahmen** mit 3 Thermoelementen und einer Testplatine mit 3 Kanälen  
Maße (H × B × L):  
40 mm × 300 mm × 350 mm

**CS5000A10** **Testplatine** mit 3 Thermoelementen vom Typ K  
Zum Einsatz mit CS5006 und CS5012.  
Ermöglicht die Messung der oberen und unteren Vorheiztemperaturen des Wellenlötprozesses

**PA1320/1** **Thermoelemente**  
Zu verwenden mit den Messrahmen CS5006 und CS5012



Messrahmen

## Die Fluke Process Instruments Garantie

Auf alle Fluke Process Instruments Systeme bieten wir ein Jahr volle Gewährleistung. Ergänzend ist der Abschluss eines jährlichen Service- und Kalibrierungsvertrags möglich, der die kostenlose Bereitstellung von Software-Updates und Leihgeräten umfasst.

## 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

Everett, WA USA  
Tel: +1 425 446 6780  
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.com](http://www.flukeprocessinstruments.com)

© 2018 Fluke Process Instruments  
Änderungen vorbehalten.  
5/2018 RT\_Wave Solder\_DS\_RevA1-DE