

Datenblatt

# Surveyor

für die häufige und wiederholbare Überprüfung Ihres Reflow-Ofens



Das Datapaq® Surveyor-System ermöglicht dem Bediener, die Leistung von Reflow-Öfen schnell und einfach zu überwachen. Das System besteht aus einer einstellbaren Transportvorrichtung mit speziellen Thermoelementen und einer Analysesoftware.

Sobald das aktuelle Profil eingestellt ist, wird das Surveyor System zur Erstellung eines Vergleichsprofils in den Ofen eingebracht. Der Vergleich der Ofenleistung mit diesem Profil lässt sich leicht vom Bediener durchführen. Jede Leistungsänderung wird von der Analysesoftware erkannt und deutlich angezeigt.

- Bedienerfreundliche Gut/Schlecht-Analyse
- Geeignet für alle Lötprofile
- Software Datapaq Insight Reflow Tracker Professional enthält Surveyor-Funktionalität

## Systemmerkmale

Automatische Analysen und leicht verständliche Ampelsignale zeigen sofort, ob das Profil innerhalb der Toleranzgrenzen liegt.

Assistenten führen schrittweise durch die Software, sodass auch unerfahrene Bediener konsistente und zuverlässige Profildaten erhalten.

SPC-Berechnungen (Statistische Prozesslenkung) ermöglichen es dem Techniker, die Ofenleistung zu überwachen und festzustellen, ob das Profil in Zukunft außerhalb der Toleranzgrenzen liegen wird.



Analysesoftware Datapaq Insight Reflow Tracker Professional

**DIE OFENTEMPERATURPRÜFUNG  
IN REFLOW-PROZESSEN WAR  
NOCH NIE SO EINFACH!**

## Technische Daten

### Surveyor-Transportvorrichtung

**PA0883** Einsatz mit Datenlogger DP5660  
Breite: 146 mm bis 350 mm (mit Erweiterung, DP5660 und TB2015)  
Höhe mit TB2015: 22 mm über Randschiene  
Max. Länge: 520 mm (vollständig geschlossen, mit TB2015)  
Gewicht: 0,8 kg

**PA0884** Einsatz mit Datenlogger DP5662 und DP5612  
Breite 98 mm bis 350 mm (mit Erweiterung, DP5662 und TB2020)  
Höhe mit TB2020: 21 mm über Randschiene  
Max. Länge: 510 mm (vollständig geschlossen, mit TB2020)  
Gewicht: 0,8 kg



Surveyor-Transportvorrichtung

### Thermoelemente – PA0885 (horizontaler Stecker), PA0886 (senkrechter Stecker)

Jedes System verfügt über 6 speziell entwickelte Thermoelemente, die sich durch Widerstandsfähigkeit und schnelle Abkühlzeiten auszeichnen, was einen häufigen Einsatz erlaubt. Veränderungen der Ofenleistung werden angezeigt, noch bevor sie sich auf die Produktqualität auswirken können. Kein Verschleiß durch Gebrauch.

#### Datapaq Insight Reflow Tracker Professional

Die Surveyor-Funktion ist in der Professional-Software enthalten. Sie bietet eine vollintegrierte Lösung für häufige Ofenprüfungen und detaillierte Profilaufzeichnungen. Das bedeutet, dass für die Profilaufzeichnungen nur eine einzige Software benötigt wird und der Schulungsaufwand bei vollem Funktionsumfang gering ist.

Die Software bietet zwei Betriebsmodi:

Der **Bediener** wird schrittweise durch die Neueinstellung des Loggers und das Herunterladen der Profilergebnisse geführt. Die Ergebnisse werden automatisch gespeichert und mit dem Standardprofil verglichen. Eine einfache Rot/Grün-Anzeige signalisiert, ob die Toleranzen eingehalten wurden. Das vermeidet Fehlerquellen und gewährleistet die Reproduzierbarkeit der Ergebnisse. So lassen sich häufige Prozessprüfungen problemlos durchführen.

Der **Techniker** hat vollen Zugriff auf alle Analysemodi, Dateiverwaltungsfunktionen und SPC-Tools. Der Zugriff kann durch ein Kennwort geschützt werden, um ein versehentliches Löschen von Daten oder einen Datenverlust durch unerfahrene beziehungsweise unberechtigte Anwender zu vermeiden.

### 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

Salem, NH USA  
Tel: +1 425 446 6780  
sales@flukeprocessinstruments.com

#### China

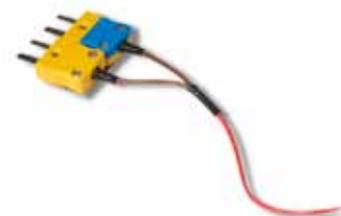
Beijing, China  
Tel: +86 10 6438 4691  
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

#### Weltweiter Service

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

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

© 2018 Fluke Process Instruments  
Änderungen vorbehalten.  
5/2018 S\_Reflow\_surveyor\_DS\_Rev A\_DE



Horizontaler Doppelstecker für Thermoelemente



Senkrechter Doppelstecker für Thermoelemente