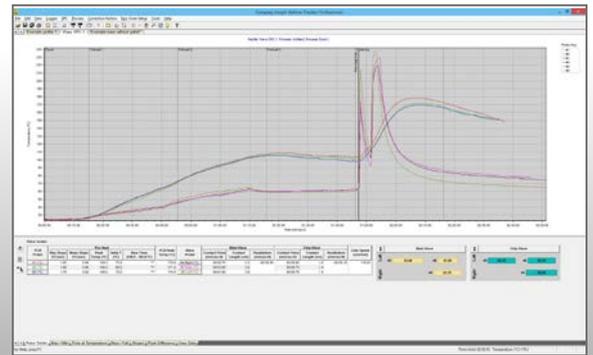


### Datos Técnicos

# Kit de Análisis de Soldadura de Ola

para usarse con el Sistema Datapaq Reflow Tracker®



Perfil de temperatura en la bandeja de ola

**El software Insight™ para Reflow Tracker soporta completamente el análisis especializado requerido para monitorear la soldadura por ola. El kit de análisis de soldadura por ola le permite adaptar su sistema de perfilado de temperatura Reflow Tracker para monitorear el proceso de soldadura de ola. El software Insight puede entonces utilizarse para analizar datos tanto del precalentamiento como de la fase de soldadura por ola del proceso. Utilizando un solo software para todo el proceso se asegura la compatibilidad de los datos a través de la planta y minimiza los requerimientos de entrenamiento de los operadores.**

Usted puede ver todos los parámetros críticos del proceso de ola en una sola tabla de fácil lectura. Todos los datos de la ola, ola de chip (si existiera) y precalentamiento serán mostrados, junto con la gráfica de perfil de temperatura.

El sistema utiliza una bandeja para transportar el registrador de datos y la barrera térmica a través del proceso. La bandeja incorpora termopares fijos asegurando así la precisión y la repetibilidad.

### Características del Sistema

El kit de análisis de soldadura de ola le permite perfilar las temperaturas reales del PCB/ componentes, o alternatively, se puede monitorear la estabilidad del proceso usando la

bandeja con su Probeta de PCB. Los resultados se muestran con claridad para las áreas de precalentamiento y de ola del proceso.

### El análisis de precalentamiento incluye:

- Pendientes máximas
- Tiempos de elevación
- Temperatura máxima en la zona de precalentamiento
- Delta en la ola
- Temperatura máxima sobre la ola

### El análisis de ola incluye:

- Tiempo de contacto
- Longitud de contacto
- Paralelismo
- Velocidad de la línea

### Asistentes

Los asistentes están diseñados para guiarlo paso a paso a través de un proceso en particular, mientras que a cada paso le da a usted la oportunidad de 'regresar' a un paso previo, en caso de que se dé cuenta de que ha cometido un error.

### Alarmas si el Perfil está fuera de Tolerancia

El software se puede configurar de manera que, si los resultados están fuera de límites en las áreas de ola o precalentamiento, se muestra una condición de alarma.

## Kit de Análisis de Soldadura de Ola



Bandeja de ola

El kit de análisis de soldadura de ola está diseñado para usarse con el software Insight Reflow Tracker. Es compatible con el amplio rango de registradores de datos Datapaq DP5, con excepción del DP5661.

Utilice el software de análisis Insight™ para monitorear tanto los procesos de soldadura por reflujo como de soldadura de ola. Esto reduce la necesidad de entrenamiento del operador en múltiples sistemas y asegura la consistencia de los datos a través del área de manufactura. El software es totalmente compatible en red, permitiendo compartir los datos de perfil dentro de un mismo lugar.

## Números de Parte

**CS5012** **Bandeja de soldadura de ola** preparada con 9 termopares de ola y con 3 canales para probeta de prueba de PCB

**CS5006** **Bandeja de soldadura de ola** preparada con 3 termopares de ola y con 3 canales para probeta de prueba de PCB  
Dimensiones (Al x An x La):  
40 mm × 300 mm × 350 mm

**CS5000A10** **Probeta de prueba de PCB** preparada con 3 termopares Tipo K  
Para ser usada con CS5006 y CS5012. Permite al sistema Datapaq medir las temperaturas de precalentamiento superior e inferior en el proceso de ola.

**PA1320/1** **Termopares de ola**  
Termopares para usarse con la bandeja de soldadura de ola CS5006 y CS5012



Bandeja de ola

## La Garantía de Fluke Process Instruments

Cada sistema de Fluke Process Instruments está respaldado por un año completo de garantía. Contratos de servicio disponibles: Para complementar la garantía, ofrecemos un contrato de servicio y recalibración anual, que incluye actualizaciones del software sin costo y equipo en préstamo para una tranquilidad garantizada.

## Fluke Process Instruments

### América

Everett, WA EE. UU  
Tel: +1 425 446 6780  
[sales@flukeprocessinstruments.com](mailto:sales@flukeprocessinstruments.com)

### EMEA (Europa, Oriente Medio y África)

Cambridge, UK  
Tel: +44 1223 652 400  
[sales@flukeprocessinstruments.co.uk](mailto:sales@flukeprocessinstruments.co.uk)

### China

Beijing, China  
Tel: +86 10 6438 4691  
[sales@flukeprocessinstruments.com.cn](mailto:sales@flukeprocessinstruments.com.cn)

### Asia – Oriente y Sur

Tel. India: +91 22 2920 7691  
Tel. Singapur: +65 6799 5596  
[sales.asia@flukeprocessinstruments.com](mailto:sales.asia@flukeprocessinstruments.com)

### Servicio Mundial

Fluke Process Instruments ofrece servicios, incluyendo reparaciones y calibración. Para más información, contacte su oficina local.

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

© 2018 Fluke Process Instruments  
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.  
12/2018 RT\_Wave Solder\_DS\_Rev A1-ES