

FLUKE®

**Process
Instruments**

Reflow Tracker®

La Solución de Perfilado para la Industria de Ensamble Electrónico



Robusto

Versátil

Intuitivo

Sistema Datapaq Reflow Tracker®



EL MÁS BAJO COSTO DE USO

- Disponible en configuraciones de 6 y 12 canales, con una altura del registrador tan baja como 11.7 mm y tan angosto como 57 mm – elija la unidad que se ajuste a su proceso.
- Empaquetado en una caja de aluminio y electrónica con recubrimiento conformado, el Datapaq® DP5 está diseñado para sobrevivir en ambientes agresivos.
- La comunicación con la PC es por medio de un cable estándar USB A a mini B – no más cables caros para comunicaciones personalizados.
- Recargable desde descarga total en 90 minutos, desde cualquier tomacorriente USB o aún desde un banco de energía.
- Carga lenta desde la PC maximiza la carga de la batería – garantiza que el sistema está siempre listo para utilizarse.
- Hasta 50,000 lecturas por canal y capacidad de multi-perfiles antes de requerir la descarga – múltiples hornos pueden ser perfilados uno tras otro, sin requerir descargas a la PC entre cada perfil.
- Comunicaciones vía Bluetooth proveen la descarga instantánea de los resultados sin cables – ahorra tiempo y reduce la complejidad.

**La solución robusta, versátil e intuitiva
... que le ahorra tiempo y dinero**

Los primeros perfiladores Datapaq fueron suministrados en 1984, siempre diseñados para proveer una solución completa aún en los ambientes más agresivos. Los sistemas Datapaq se han convertido en los perfiladores de temperatura preferidos en todas las industrias desde la preparación de alimentos hasta el curado de recubrimientos, ensamble electrónico y hasta el tratamiento térmico de metales y horneado de cerámica. Ahora, formando parte de Fluke Process Instruments, la última generación de perfiladores, el Datapaq DP5, continúa con la tradición mientras que al mismo tiempo utilizan la tecnología más moderna para mejorar la facilidad de uso y reducen el costo de adquisición.

Registadores de Datos Datapaq DP5

La familia más avanzada y versátil de registradores de Datapaq.

Ya sea que necesite una baja altura, una huella increíblemente angosta o hasta 12 canales con rápido muestreo, un registrador Datapaq DP5 es su mejor elección.

Alojados en una caja de aluminio maquinado y con recubrimiento conformado completo, los registradores Datapaq DP5 proveerán años de perfilado confiable.

- Conexión USB ultra rápida
- Baja huella: menos de 57 mm de ancho, 11.7 mm de altura
- Carga rápida

La batería para alta temperatura de NiMh, reemplazable por el usuario, se carga desde descarga total hasta nivel utilizable en sólo 5 minutos.

Una carga total toma solo 90 minutos y puede suministrar 20 corridas de perfiles. Esto elimina la recarga diaria y la necesidad de almacenar baterías. Y con la protección de 'datos en caliente', los datos no pueden ser borrados accidentalmente antes de descargarlos.

Rango de las Barreras Térmicas

Muy amplia selección de tamaños para la industria electrónica

30 años de experiencia de diseño en procesos de hasta 1,100°C han resultado en la clase líder de protección térmica para la industria electrónica. El más amplio rango de barreras térmicas en la industria significa que hay un sistema que se ajuste a su proceso y a su horno.

El aislamiento más efectivo disponible se combina con una caja de acero inoxidable y cerrojos de doble pasador, garantizando una máxima protección térmica en un paquete robusto y ligero.

Un diseño abierto y plano permite un enfriamiento rápido y la reutilización más rápida posible.

Software Insight

Flexibilidad con facilidad de uso

Todas las variantes del software Reflow Insight se benefician de una interfaz de usuario intuitiva, con asistentes que guían al usuario no frecuente si fuera necesario.

Una sola pantalla presenta el resultado completo del perfil de reflujo o de ola con alarmas que indican cualquier resultado fuera de límite – de modo que no hay desperdicio de tiempo cuando se analizan los datos.

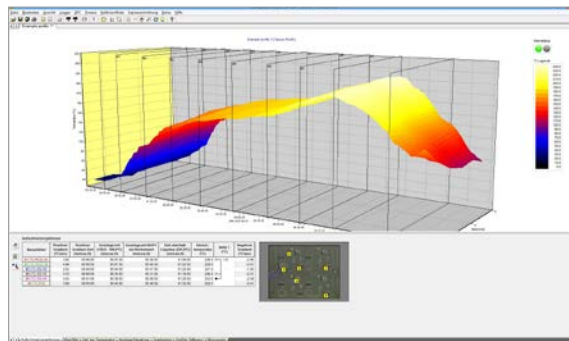
Incluido en el Reflow Insight está la herramienta de cálculo de recetas Easy Oven Set Up (EOS). El EOS calcula automáticamente e informa al usuario los ajustes óptimos del horno para un producto



Barreras Térmicas



Barreras Térmicas



Software Insight

determinado – ahorrando tiempo en la introducción de cada nuevo producto.

El software Reflow Insight Professional incluye la herramienta EOS y agrega la capacidad de perfilado del proceso con la funcionalidad del Surveyor. Agregando el marco ajustable y sensores* del Surveyor se provee de una herramienta de monitoreo de procesos de fácil uso que mide la estabilidad del horno a nivel del producto. Esto permite a operadores no calificados obtener rápidamente datos consistentes, de manera sencilla y con repetibilidad; las bases de todos los análisis estadísticos.

* Función opcional con costo adicional

El sistema Reflow Tracker puede ser utilizado para monitorear todo un rango de procesos de soldadura incluyendo:

Soldadura por Ola – con las paletas de ola CS5006 y CS5012, que ofrecen hasta 9 sensores de contacto y 3 sensores de precalentamiento, el sistema Reflow Tracker ofrece una solución de monitoreo de procesos de bajo costo para todas las aplicaciones de soldadura. El software transforma lecturas de temperatura en bruto en datos procesables incluyendo tiempos de contacto y paralelismo.

Soldadura Selectiva – usado para medir ya sea la temperatura del producto por medio de termopares o la estabilidad del proceso utilizando el sensor soldadura selectiva único, el PA2200, el Reflow Tracker es suficientemente pequeño para caber en muchos de los procesos de soldadura selectiva.

Soldadura al Vacío – utilizado cada vez más para reducir las fallas en las uniones. El pequeño tamaño y la baja masa térmica de las barreras térmicas significa que el sistema Reflow Tracker puede ser utilizado en la mayoría de los hornos de soldadura al vacío. Con radio telemetría, datos en tiempo real dentro de la cámara sellada, pueden ser procesados y analizados.

Soldadura de fase evaporativa – una variedad de barreras térmicas selladas y de menor peso permiten a los usuarios perfilar este proceso con una perturbación mínima del proceso.

Estaciones de retrabajo – la capacidad de monitorear a alta velocidad en tiempo real, ya sea por medio de un cable USB o una conexión Bluetooth, asegura que el Datapaq DP5 es la solución ideal para monitorear estaciones de retrabajo de cualquier tipo.

La Radio Telemetría provee datos confiables en tiempo real

El registrador de datos Datapaq DP5 se puede especificar con el sistema opcional de radio telemetría TM21.

Este sistema ha sido diseñado específicamente para usarse en condiciones de alta temperatura y suministrando lecturas de temperatura en tiempo real, ha demostrado su valor en aplicaciones desde la preparación de alimentos hasta el recalentamiento de planchones de acero.



Registrador de datos Datapaq DP5 en una barrera térmica

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

EMEA (Europa, Oriente Medio y África)

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

China

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

Asia – Oriente y Sur

Tel. India: +91 22 2920 7691
Tel. Singapur: +65 6799 5596
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

© 2018 Fluke Process Instruments
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
5/2018 Reflow Tracker_BR_RevA-ES