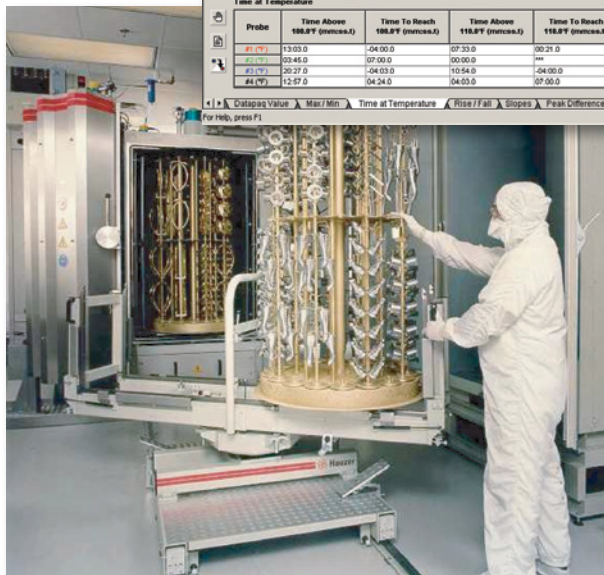
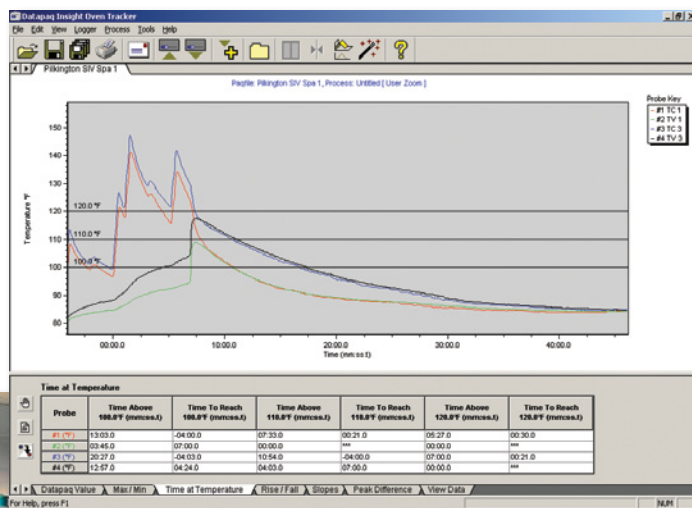


Sistema Oven Tracker®

para Depósito Físico de Vapor (PVD)

El Sistema de Perfilado de Temperaturas Oven Tracker® de Datapaq recopila y analiza con precisión la información de temperatura requerida para monitorear y mejorar su proceso de Depósito Físico de Vapor (PVD). El proceso PVD requiere de temperaturas precisas para conseguir un acabado extremadamente durable y suave. Debido a que la temperatura del producto puede no equipararse a la temperatura ajustada, es importante identificar la temperatura del producto, de modo que los ciclos del horno puedan ser ajustados para proporcionar el perfil óptimo. El sistema Oven Tracker puede soportar las condiciones hostiles de los hornos al vacío, a la vez que mantiene un ambiente limpio durante el proceso.



VENTAJAS DEL SISTEMA

- Los perfiles pueden ser usados para 'igualar' productos y optimizar los ciclos de producción
- Los ajustes del horno se pueden configurar para asegurar la adherencia del recubrimiento
- Barrera térmica altamente pulida evita la contaminación
- Conectores de compresión en sondas minerales aisladas soportan el alto voltaje en la cámara de vacío – no se requieren largos termopares
- Sin fugas del aislamiento o de adhesivos alrededor de los empaques de sello de la barrera térmica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Tpaq21 Registrador de Datos

REGISTRADOR DE DATOS

Tipo	Tpaq21
Canales	10 Tipo K
Rango de Medición	-100°C a 1370°C (-148°F a 2498°F)
Precisión	±0.3°C (±0.5°F)
Resolución	0.1°C (0.2°F)
Muestreo	Sin telemetría - 0.1 seg a 50 min Telemetría RF - 2 seg a 50 min
Memoria	130,000 puntos de datos
Máxima Temperatura de Operación	70°C (158°F)
Batería	NiMH recargable
Vida de la Batería	Sin telemetría - 340 horas Telemetría RF - 40 horas (intervalo de muestreo de 3 seg)

BARRERA TÉRMICA

Modelo de Barrera	TB5014 con (2) Disipadores de Calor TB1001
Peso	7.8 kg (17.2 lbs)
Dimensiones (Al x An x La)	100 mm x 146 mm x 303 mm (3.9 in x 5.7 in x 11.9 in)
Temperatura de Operación	Temperatura máxima 400°C (752°F)
Duración Térmica	4 horas @ 200°C (392°F) 6 horas @ 150°C (302°F)

TERMOPARES

PA0710	Aislamiento Mineral, Microbel 1.0 m (3 pies)
PA0711	Aislamiento Mineral, Microbel 2.0 m (6 pies)

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE DE ANÁLISIS INSIGHT™

El software Insight™ de Datapaq es un poderoso paquete de software que convierte rápidamente datos sin procesar en información significativa. Documentación completa se genera en segundos con un análisis detallado del ciclo de curado.

- Dirigido por asistentes para facilidad de uso
- DatapaqValue, Referencias y Curvas de Tolerancia, SPC, y análisis de Gráficas de Curado.
- El tiempo en Temperatura/Temperatura Pico muestra el tiempo ocupado por encima de la temperatura de umbral predeterminada y la temperatura máxima alcanzada
- Alarmas de análisis para cuando el proceso está fuera de tolerancia
- Importa y exporta datos en hojas de cálculo para análisis posterior
- Notificación para recalibrar el registrador de datos

Fluke Process Instruments

EMEA

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

Americas

Derry, NH USA
Tel: +1 603 537 2680
sales@flukeprocessinstruments.com

China

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

Asia East and South

India Tel: +91 22 2920 7691
Singapore Tel: +65 6799 5596
sales.asia@flukeprocessinstruments.com

Worldwide Service

Fluke Process Instruments offers services, including repair and calibration. For more information, contact your local office.

www.flukeprocessinstruments.com

© 2016 Fluke Process Instruments
Specifications subject to change without notice.
11/2016 OT PVD_SPAN RevB