

DATAPAQ® TP3 Registrador de Datos de Alta Precisión – 10 y 20 Canales

para Furnace Tracker®, Kiln Tracker® y Oven Tracker®

Hecho de una sola pieza de acero inoxidable maquinado, con comunicaciones Bluetooth® como estándar y múltiples tipos de termopares en 10 o 20 canales, el TP3 ¡es el registrador de datos más robusto e inteligente disponible!

El registrador de datos puede ser alimentado por tres tipos de baterías alojadas en un cartucho para baterías intercambiable para máxima flexibilidad. Con 3.6 millones de puntos de datos para una visibilidad más clara del proceso, velocidad de muestreo de 10 lecturas por segundo y una precisión de $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{F}$), el TP3 de DATAPAQ es la elección obvia para tratamientos térmicos, investigaciones TUS, cerámica y procesos automotrices.

Con telemetría RF opcional para monitoreo en tiempo real, entradas analógicas para leer otras variables y la opción de dos estilos de registradores habilitan al TP3 de DATAPAQ para cumplir las más demandantes especificaciones en la industria.



Registrador de datos TP3 DATAPAQ



Sistema TP3 DATAPAQ



Sistema para Horno Rotatorio TP3 DATAPAQ

VALOR DEL SISTEMA

- 10 o 20 canales de termopar para una máxima recolección de datos en cada corrida
- Restablecimiento/descarga vía Bluetooth con capacidad de telemetría de corto rango (hasta 5 metros)
- Alta precisión del registrador: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{F}$) para cumplimiento de especificaciones estrictas
- Servicio de registro de memoria integrada para diagnóstico remoto y rápido servicio en campo
- Cable de datos estándar USB disponible en los mercados locales
- Opción de telemetría por Radiofrecuencia (RF) o adquisición de datos por cableado físico para monitoreo en tiempo real
- Tres tipos de batería reemplazables por el usuario para operación en temperaturas ambiente normales y altas
- “Eventos múltiples” permiten intervalos de muestreo variables durante una corrida – ideal para procesos de enfriamiento por agua y gas
- La capacidad de múltiples corridas permite el almacenamiento de hasta 10 corridas antes de descargar en Paqfiles separados
- Intervalos de muestreo de hasta 0.1 segundo para recolectar la máxima cantidad de datos

REQUERIMIENTOS AMS 2750E Y CQI-9

- Múltiples tipos de termopar le da flexibilidad para TUS y SAT
- Factores de corrección y certificado de calibración integrados – eliminación del error humano y ahorra tiempo en la generación de reportes
- Soporte de software en múltiples idiomas – “un clic”, selección de idioma en vivo para cumplir con las necesidades del operador
- Entrada analógica opcional para medir señales de 4 – 20 mA y 0 – 10 V
- Elimina el ruido por el lazo de tierra utilizando Bluetooth (como estándar) en vez de un cable para registro externo

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REGISTRADOR DE DATOS



| Número de modelo | TP3116 | TP3016 | TP3216 | TP3126 | TP3026 | TP3226 | TP3136 | TP3036 | TP3236 |
|------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| Rango de temperatura | -100 °C a 1370 °C (-148 °F a 2498 °F) | | | | | | | | |
| Conectividad | USB o Bluetooth* como estándar | | | | | | | | |
| Max. temperatura de operación | 110 °C (230 °F) | 70 °C (158 °F) | | 110 °C (230 °F) | 70 °C (158 °F) | | 110 °C (230 °F) | 70 °C (158 °F) | |
| Número de canales | 10 | | | 20 | | | | | |
| Capacidad de memoria | 3.2 millones de puntos de datos** | | | 3.6 millones de puntos de datos** | | | | | |
| Intervalo de muestreo | 0.1 seg – 50 min sin telemetría; 1 seg – 50 min telemetría RF* | | | | | | | | |
| Precisión del registrador de datos | ± 0.3 °C (0.5 °F) | | | | | | | | |
| Dimensiones La x An x Al | 200 × 98 × 20 mm (7.9 × 3.9 × 0.8") | | | | | | 177 × 124 × 20 mm (7 × 5 × 0.8") | | |
| Batería | Litio x 4 | NiMH recargable | Alcalina 4 x AA | Litio x 4 | NiMH recargable | Alcalina 4 x AA | Litio x 4 | NiMH recargable | Alcalina 4 x AA |
| Tipo de termopar | K (otros tipos disponibles) | | | | | | | | |

* Comuníquese con DATAPAQ para disponibilidad de telemetría/Bluetooth en su país.

**Note que la capacidad de memoria puede estar limitada por restricciones en la vida de la batería.

BATERÍA



| Tipo de batería | BP3000 NiMH | BP3051 Alcalina | BP3021 VHT |
|--------------------|--|--|--|
| | Recargable, baterías adecuadas BP3001 | Baterías adecuadas 4 x AA Alcalinas BP0011 | Baterías adecuadas Litio thionyl BP0021 |
| Vida de la batería | 10 canales, intervalo de muestreo de 1 min 70 °C (158 °F): 200 horas 20 canales, intervalo de muestreo de 1 min 70 °C (158 °F): 150 horas | 10 canales, intervalo de muestreo de 1 min 70 °C (158 °F): 450 horas 20 canales, intervalo de muestreo de 1 min 70 °C (158 °F): 370 horas | 10 canales, intervalo de muestreo de 1 min 100 °C (212 °F): 500 horas 20 canales, intervalo de muestreo de 1 min 100 °C (212 °F): 450 horas |

Fluke Process Instruments

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

Americas
Salem, NH USA
Tel: +1 425 446 6780
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

© 2018 Fluke Process Instruments
Specifications subject to change without notice.
2/2018 FT_TP3_Rev. A_ES