

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 $\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($0.5\text{ }^{\circ}\text{F}$), 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: $\pm 0.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{F}$) 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 Alkalinas 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



www.datapaq.com

Sales Offices

North and South America
DATAPAQ Inc.
3 Corporate Dr. Unit 1
Derry, NH 03038, USA

Tel: +1 603 537 2680
Fax: +1 603 537 2685
E-mail: sales@datapaq.com



www.aquateknica.com

España

Aquateknica S.A., Valencia (Esp.) Tel:
96 330 20 03 / 96 330 20 13
aquateknica@aquateknica.com