



LOGGER DUAL DE TEMPERATURA MICROPACK III

Logger dual de temperatura Micropack III

- Logger de temperatura inalámbrico.
- Medida simultánea de tª. ambiente y producto
- 16,000 Puntos de registros con trazabilidad NIST
- Acorde con **FDA 21 CFR Apartado 11*1**
- Seguridad intrínseca
- Ajuste offset / Reemplazo de batería





Adaptable a prácticamente cualquier entorno y situación, los loggers de temperatura MPIII miden menos de una pulgada (25,4mm sin sonda ni barrera térmica). Su reducido tamaño aumenta su versatilidad y precisión permitiendo su posicionamiento en zonas próximas o en el interior de los objetos que se desean monitorizar. Desde procesos de descongelación/congelación, procesos a temperatura ambiente hasta procesos de pasteurización, esterilización EtO y despirogenización, los loggers MPIII Temp, HiTemp y HiTemp Ext proporcionan precisión en un rango muy amplio de temperaturas.

Medidas de gran calidad

Los equipos de registro de temperatura de DataTrace hacen fácil monitorizar los procesos en un amplio margen de temperaturas y en diferentes industrias y situaciones tales como:

- Alimentación, envasado y enlatado.
- Bebidas, incluyendo vino y refrescos.
- Farmacéutica, incluyendo autoclaves y esterilización EtO (óxido de etileno)
- Autoclaves de esterilización.
- Monitorización de sistemas de gas comprimido.
- Procesos presurizados en reactores y corrientes.
- Industria textil

La programación, utilización y reemplazo de batería de nuestros loggers MPIII de temperatura inalámbricos son operaciones muy sencillas y se pueden programar en segundos utilizando un software que permite descargar datos, realizar cálculos de letalidad y la generación de gráficas que permiten ahorrar tiempo y reducir el costes en la monitorización del sistema.

	MPIII Logger de Temperatura Dual	Fecha: 11/04/23
	Teinco S.L.	Página: 1 / 3

El software de Datatrace es muy intuitivo y altamente seguro (cumple con la normativa de la FDA 21 CFR Part 11). Permite la generación de informes en cualquier formato que se desee y utilizar contraseña para controlar el acceso al programa, permitiendo el uso de firmas electrónicas y la generación de documentación automática que se puede utilizar durante las auditorias para tener perfectamente ordenadas y documentadas todas las pruebas llevadas a cabo. Nuestro software permite incluso sincronizar múltiples logres (de cualquier tipo) en un mismo proyecto.

Especificaciones de los equipos.

Parámetros de funcionamiento	
Temperatura	MPIII Temp: -20°C (-4°F) a +140°C (+284°F) MPIII HiTemp EXT*: -20°C (-4°F) a +400°C (+752°F)* <i>*Barrera térmica necesaria para temperaturas superiores a 140°C.</i>
Precisión de Temperatura	MPIII Temp: ± 0.1°C (±.2°F) MPIII HiTemp EXT*: ± 0.25°C (± 0.45°F); <200°C (392°F) ± 0.5°C (± 0.9°F); ≥200°C (392°F)
Presión Máxima Operación	Hasta 10 bar.
Dimensiones y construcciones	
Tamaño	Ancho: 18mm x Longitud: 20mm* <i>*Tamaño válido únicamente para el cuerpo del logger</i>
Peso	15 gramos* <i>*Peso válido únicamente para el cuerpo del logger</i>
Material de construcción	Inox 316 con puertos IR Windows de zafiro





MPIII Logger de Temperatura Dual

Fecha: 11/04/23




Teinco S.L.

Página: 2 / 3

Sensores	
Temperatura	MPIII Temp: Termistor o RTD MPIII HiTemp EXT*: RTD
Parámetros de medida	
Memoria	16,000 observaciones de temperatura.
Intervalo de medición	Programable por el operador. Intervalos desde 1 segundo a 18 horas.
Mecánico	
Calibración	Calibración en fábrica (trazabilidad NIST)
Tipo de batería	Litio (reemplazable en campo)
Precisión del reloj	26 segundos cada 24 horas
Certificaciones	LCIE EEx (para seguridad intrínseca), EC
21 CFR Part 11 Compliant  	

Todas las especificaciones y características mostradas en el presente documento están sujetas a cambios sin notificación previa.

* Consultar las diferentes versiones del software.

 	MPIII Logger de Temperatura Dual	Fecha: 11/04/23
	Teinco S.L.	Página: 3 / 3