



LOGGER DE TEMPERATURA MPRF

Logger de temperatura MPRF

- Logger de temperatura inalámbrico.
- Compacto
- 8,000 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, 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. Cada logger permite la recolección de 8.000 datos en procesos de larga duración.

Medidas de gran calidad

Los loggers MPRF aseguran la monitorización precisa en un amplio rango de temperaturas en diferentes industrias y aplicaciones como:

- Autoclaves
- Túneles de cocción y secado
- Incubadores
- Congeladores
- Esterilizadores
- Pasteurizadores
- Cámaras de secado y curado.

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 loggers (de cualquier tipo) en un mismo proyecto



Especificaciones de los equipos.

Parámetros de funcionamiento

Temperatura*	-80°C (-112°F) a +140°C (+284°F)
Precisión de Temperatura	-80°C (-112°F) a -40°C (-40°F): $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.5^{\circ}\text{F}$); -40°C (-40°F) a +140°C (+284°F): $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.2^{\circ}\text{F}$);
Presión Máxima Operación	Hasta 10 bar.
Rango Inalámbrico:	30 m (línea de visión)
Radiofrecuencia	Banda 2.4 GHz ISM.
Intervalo de Registro	5 s a 10 min. Intervalo con radio; 1 s a 10 min: Intervalo sin radio
Calibración	Calibración de Fábrica (trazabilidad NIST). Calibración de campo

Dimensiones y construcciones

Tamaño	Ancho: 22mm x Longitud: 91mm* <i>*Tamaño válido únicamente para el cuerpo del logger</i>
Peso	89 gramos* <i>*Peso válido únicamente para el cuerpo del logger</i>
Material de construcción	Inox 316 y ULTEM o PCTFE
Batería	AA Litio (Reemplazable en campo)
Duración de la batería	6 meses a 1 año (dependiendo de las condiciones de uso)
Certificado	ATEX (Seguridad intrínseca)

21 CFR Part 11
Compliant



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

*

¹Consultar las diferentes versiones del software. * Por debajo de -40°C necesita calibración especial



MPRF Logger de Temperatura

Fecha: 19/04/23



Teinco S.L.

Página: 2 / 2