Registrador de temperatura con sonda acero inoxidable 316

U12-015-02
Registradores de datos
Temperatura

El registrador de datos de temperatura de inoxidable 316 HOBO U12 es ideal para la industria de alimentos, cervecerías, laboratorios farmacéuticos, medicina en general, esterilización con autoclaves y otras aplicaciones donde los datos de temperatura de alta precisión son críticos.

La sonda de 5 pulgadas es ideal para tomar mediciones dentro de alimentos o donde la rápida respuesta es necesaria.



Gracias a su amplio rango de temperatura (-40 a 125 ° C), la capacidad de resistir alta presión (2200psi) y su carcasa de acero inoxidable de grado alimenticio hacen que este equipo sea resistente a las condiciones del proceso de pasteurización, congelación instantánea y el lavado repetitivo.
Su construcción también lo hacen ideal para el trabajo a grandes profundidades.

Características destacadas

- Acero inoxidable de grado alimenticio serie 316
- Rango de temperatura extendido
- Adecuado para aplicaciones de alta presión a 2200 psi
- Lectura rápida a través de la interfaz USB
- Compatible con HOBOware y HOBOware Pro para la configuración, gráficos y análisis de datos

Especificaciones

Rango de medición: -40° a 125°C
Precisión: ± 0.25°C de 0° a 50°C, ver el gráfico A en el manual
Resolución: 0.03°C a 25°C , ver el gráfico A en el manual
Corrimiento: 0.05°C/año + 0.1°C/1000 horas encima de 100°C

Tiempo de respuesta en flujo de aire a 1 m/s
U12-015-02: 2.25 minutos, tipicamente al 90%

Tiempo de respuesta en agua
U12-015-02: 20 segundos, tipicamente al 90%

Precisión del reloj: ± 2 minutos por mes a 25°C, ver gráfico B en el manual
Ambiente de operación: Aire, Agua, Vapor, Suelo, 0 al 100% humedad relativa

Vida de batería: 3 años, reemplazable en fabrica o distribuidor autorizado
Memoria: 43,000 mediciones
Materiales: Acero inoxidable de grado alimenticio serie 316

Peso
U12-015-02: 82 g

Dimensiones: 17.5 x 101.6 mm
Dimensiones de la sonda: 4 x 124 mm
Presión máxima: 2200 psi (1500 m)
Certificación en vibración: Navy spec: NAVMAT P-9492
Certificado NIST: Disponible con cargos adicionales; rango de temperatura de -30° a 120°C