

Registradores de Temperatura

La cadena de frío global trae varios riesgos para sus productos. Cada enlace de la cadena de suministro es crucial para la calidad del producto. Su monitoreo proporciona la información necesaria para tomar decisiones críticas.



Registradores de Temperatura LOG•IC®

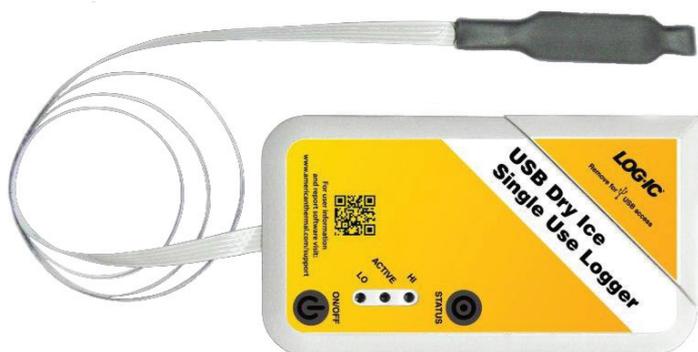
Los equipos de refrigeración no siempre son confiables. Diversos manejadores pueden entrar en contacto con el paquete durante su viaje. Retrasos inesperados y negligencia en cualquier etapa de la producción o de la distribución pueden ocasionar la exposición a temperaturas inaceptables. Estos riesgos pueden ocurrir en el almacenamiento antes de que el producto deje las instalaciones, durante el transporte o después de llegar al destino final. ¿Cómo estar seguro que una falla en la cadena de frío ha comprometido la calidad de su producto?

El LOG•IC es un registrador de temperatura con óptimo costo-beneficio que indica si su producto ha estado expuesto a temperaturas que pudieran haber afectado negativamente su calidad o su seguridad. Mientras que muchos otros registradores de temperatura están limitados a una descarga antes de cerrar el proceso de registro, el LOG • IC permite que los datos sean escaneados y vistos repetidamente, permitiendo que se realicen mediciones en cualquier punto de la cadena de frío.

El LOG•IC puede ser personalizado para aplicaciones específicas, como el monitoreo de las temperaturas del núcleo del producto con una sonda de acero inoxidable, o dentro del embalaje homologado con un cable de cinta, o frío extremo con una solución de hielo seco.

Funcionalidades

- Captura datos cada 60 segundos
- Hasta ocho umbrales de alarma de temperatura
- Informes validados y en conformidad con la FDA 21 CFR Parte 11
- Hasta 255 usos por dispositivo
- Disponible con sondas inoxidable y de cinta



Hielo Seco de Uso Único con Sonda de Cinta



LOG•IC
Uso Único

LOG•IC
Multiuso

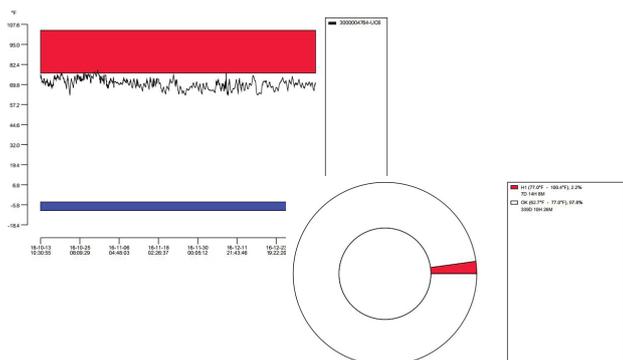
LOG•IC
255 Usos

Registradores de Temperatura

Especificaciones Principales

	Estándar	con Sonda	Sonda y Hielo Seco
Rango de Medición de la Temperatura		-30°C a 75°C -22°F a 167°F	-80°C a 75°C -112°F a 167°F
Precisión de la Temperatura:			
-80°C a -30°C	N/A	N/A	± 3°C
-30°C a 2°C	± 0.5°C	± 1°C	± 1°C
2°C a 8°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 1°C
8°C a 75°C	± 0.5°C	± 1°C	± 1°C
-112°F a -22°F	N/A	N/A	± 6°F
22°F a 36°F	± 1°F	± 2°F	± 2°F
36°F a 46°F	± 1°F	± 1°F	± 2°F
46°F a 167°F	± 1°F	± 2°F	± 2°F
Configuraciones de Umbral	8 umbrales de amplitud configurables		
Capacidad de Memoria	4000 puntos de datos registrados / 16 millones de lecturas de temperatura del histograma		
Recuperación de Datos	USB más RF		
Tecnología Inalámbrica	RFID Semipasiva		
Embalaje	NEMA 4 / IP 66		
Tamaño del Producto	3,5pol. x 1,75pol. x 0,25in 9cm x 5cm x 0,82cm		2,28pol. x 2,28pol. x 0,07pol. 5,79cm x 5,79cm x 0,17cm
Longitud del Cable	N/A	24pol. 60,96cm	24pol. 60,96cm
Vida Útil de la Batería	Hasta 3 años		
Calibración	Sensor calibrado en fábrica, trazabilidad NIST (3-puntos)		
Peso	29g		19,50g

Descripción del Producto	Número de Parte
Registrador de Temperatura de Uso Único	L-3100
Registrador de Temperatura Multiuso (26 usos)	L-3200
Registrador de Temperatura Multiuso / Sonda de Acero Inoxidable (26 usos)	L-3210
Registrador de Temperatura Multiuso/Sonda de Cinta (26 usos)	L-3230
Registrador de Temperatura Multiuso (255 Usos)	L-3300



Con el software de escritorio es posible:

- Configurar niveles de umbral, tasa de muestreo y opciones de informes para registradores individuales
- Ver los datos de tiempo-temperatura en una variedad de tablas y gráficos
- Añadir información personalizada sobre el transporte para referencias futuras
- Crear y guardar informes

El Software de Escritorio se ejecuta en una PC local.