

TempTale® Ultra

Monitor TempTale® Ultra Probe

Monitor TempTale® Ultra con sonda desmontable para monitorear envíos, congeladores y refrigeradores sin abrir la caja de cartón o las puertas

El monitor TempTale Ultra Probe es una solución ideal para el monitoreo de las temperaturas ambiente en tránsito y en almacenamiento para productos biológicos entre -30 °C y +70 °C a fin de mantener la estabilidad. La sonda desmontable tiene una longitud de 1,5 metros, que es perfecta para controlar la temperatura cerca del producto dentro de los contenedores o refrigeradores. El monitor TempTale Ultra Probe permite a los socios de la cadena de suministro, tales como funcionarios de aduanas, proveedores de logística de terceros (3PL), distribuidores y hospitales, desconectar/reconectar la sonda para evaluar los datos de temperatura y el estado de alarma sin abrir la caja de cartón o el refrigerador.

El monitor TempTale Ultra Probe permite que la sonda de temperatura permanezca intacta durante todo el viaje. Para las rutas de envío que involucran a funcionarios de aduanas, este es un requisito obligatorio (es decir, las reglamentaciones de la FDA de Arabia Saudita). La sonda desmontable permite a los destinatarios leer el estado de la pantalla LCD inmediatamente, lo que acelera las decisiones en el muelle. El monitor TempTale Ultra Probe está disponible en las opciones de registro de uso único, sobreescritura de uso único y uso múltiple.

Características y beneficios

- La sonda ambiental externa permite a los clientes registrar las temperaturas dentro del embalaje o los refrigeradores y ver los indicadores clave de temperatura en la pantalla LCD del monitor fuera del embalaje sin abrir el contenedor.
- El monitoreo de la temperatura permanece más estable ahora que la sonda puede permanecer junto al producto dentro del contenedor, mientras el monitor USB real permanece en el exterior para facilitar la descarga de datos.
- Conexión USB directa a la PC: no se necesita adquirir un lector patentado ni un adaptador USB para acceder a los datos almacenados en el monitor.
- Las opciones de PDF son configurables: las zonas horarias e idiomas seleccionables mejoran la facilidad de uso en los sitios de recepción internacionales.
- Los números de serie coincidentes en el dispositivo principal y la sonda evitan los errores de manejo.



Pantalla de muestra de ejecución, sin alarma



Pantalla de muestra de parada, alarma



Especificaciones de TempTale® Ultra Probe	
Opciones de registro de monitoreo	Uso único, uso único con sobreescritura programable por usuario, o uso múltiple
Rango de medición de temperatura de la sonda	-30 °C a +70 °C
Rango de precisión del sensor de la sonda	± 0,5 °C de -10 °C a +45 °C ± 1,0 °C de -30 °C a -10 °C ± 1,0 °C de +45 °C a +70 °C
Rango operativo del monitor	-30 °C a +70 °C
Resolución de temperatura	0,1°C en todo el rango de medición de temperatura
Tipo de memoria de datos	No volátil de 16K de memoria Flash
Capacidad de almacenamiento de datos	16.000 puntos de datos (16K)
Duración/tipo de batería	12 meses de vida útil / batería de litio 3.6v
Intervalo de muestreo de datos	Programable desde 30 segundos hasta un máximo de 120 minutos
Carcasa resistente al agua	IP64 (con sonda desmontable conectada al monitor)
Retardo de arranque	0 minutos a 24 horas
Alarmas programables	<ul style="list-style-type: none"> • Límites altos y bajos: la alarma se activa cuando la temperatura supera los límites establecidos; • Alarma múltiple, hasta seis: límite de temperatura individual, rango de temperatura, rango de temperatura dual, temperatura cinética media (MKT), duración
Umbrales de tiempo de retardo de alarma	Evento único (continuo) o acumulativo
Indicadores LCD	Iniciado, retardo de arranque, ejecución, parada; estado de alarma: OK (✓), Con alarma (✗); Datos de resumen del viaje (promedio, mínimo, máximo); Lectura de la temperatura actual; Tiempo restante/tiempo transcurrido en oposición a los umbrales de tiempo de alarma; SONDA; X intermitente cuando la sonda se desconecta del cable del monitor
Opciones de longitud del cable	1,5m
Diámetro exterior del cable (típico)	3,5mm
Opciones de inicio	Pulsador manual u opción de lanzamiento automático
Peso	90,7 gramos (incluye monitor con sonda de 1,5m)
Certificaciones de aseguramiento de calidad	CE, EN/12830, RTCA – D0160G; Certificado de Calibración trazable expedido por el NIST® de 3-puntos
Requisitos mínimos del sistema	Windows® PC c/Windows® 7 Pro (64-bit) o superior; Adobe® Reader 9.0 o superior
Software de análisis de datos y de mejora continua de cadena en frío	TempTale Manager® Desktop 8.0 o superior; ColdStream® Cold Chain Manager 1.8B o superior; ColdStream® Web 1.3.1
Interfaz de computadora	USB 2.0, enchufe tipo A

Sensitech ha realizado todas las pruebas necesarias y puede aportar documentación de soporte de nuestro cumplimiento si así lo solicita.

Sensitech Inc. is focused on delivering supply chain visibility solutions that track, monitor and protect products for global leaders in the food, life sciences, consumer goods, and industrial markets. Our solutions are focused in three key areas: quality and compliance, supply chain security, and logistics performance management. Quality and compliance solutions address temperature-sensitive, complex supply chains focused on delivering the highest quality possible, while our supply chain security solutions help to mitigate risks associated with theft, diversion and chain of custody. Sensitech's logistics performance solutions deliver origin-to-destination, real-time transparency to any in-transit journey. Sensitech Inc. is an ISO 9001:2008 company, headquartered in Beverly, Mass., with more than 35 sales, service and distribution locations around the world. Sensitech is a part of UTC Climate, Controls & Security, a unit of United Technologies Corp., a leading provider to the aerospace and building systems industries worldwide. Visit www.sensitech.com for additional information. © 2019 Sensitech Inc. All Rights Reserved. Unless otherwise indicated, all trademarks and service marks are the property of Sensitech Inc. Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, and Internet Explorer are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries. Adobe is a registered trademark of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. NIST is a registered trademark of The National Institute of Standards and Technology Agency of the United States Government.