TempTale® GEO XP

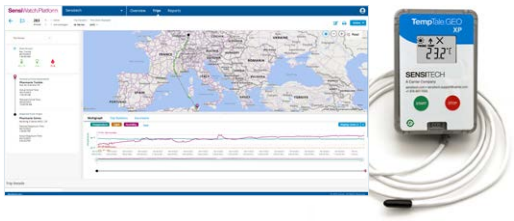
Visibilidad inteligente del envío hasta -95 °C

TempTale® GEO XP permite el seguimiento global de la ubicación del envío en tiempo real con monitoreo de temperatura validado y compatible con GXP. Adaptada para productos de ciencias biológicas sensibles a la temperatura, la solución TempTale GEO XP notifica proactivamente al servicio de logística y a los socios, brindando visibilidad y alertas en tránsito, acelerando la liberación del producto al automatizar los datos enviados a la nube.

La solución TempTale GEO XP monitorea envíos de hasta -95 °C, generando una alerta si la temperatura supera los límites del producto. La gestión de la batería integrada simplifica el manejo del dispositivo. Obtenga información crucial sobre lo que ocurrió durante su envío para respaldar el análisis de la causa raíz.

Características y ventajas principales

- Un pequeño dispositivo IoT cabe en a la mayoría de los embalajes.
- Llega completamente cargado y listo para usar—sin preocupaciones por la duración de la batería del dispositivo
- Notificaciones inmediatas y en tiempo real de temperatura, luz, humedad y ubicación, con opción de agregar servicios de escalada de torre de control
- Se comunica cada 15 minutos e inmediatamente después de la alarma.
- Cobertura de comunicación celular global con ubicaciones Wi-Fi adicionales para una prueba de entrega precisa
- Configure de forma remota sus propias alarmas y la duración del viaje desde el software de Sensitech
- Batería alcalina que no sea de litio (sin declaración de mercancías peligrosas de la IATA)
- Marcar la marca de tiempo del hardware que indica que se ha vuelto a formar hielo
- Hasta 6 alarmas de hardware y hasta 12 alarmas de software para acelerar la liberación del producto
- Monitoreo de temperatura dual, interna (sonda) y externa (ambiente)
- Cada dispositivo se calibra individualmente con 3 puntos NIST antes de cada uso, con un Certificado de calibración.
- Descarga secundaria a prueba de fallos con Bluetooth y la aplicación TempTale



La plataforma SensiWatch® proporciona visibilidad y alertas de extremo a extremo mientras está en tránsito. Aproveche los datos y notificaciones en tiempo real:

- Retrasos y vuelos perdidos
- Congestión portuaria, tiempos de permanencia prolongados
- Proximidad del arribo
- Puerta del remolque abierta
- La temperatura de alerta temprana tiende más allá de los límites.

Una ruta conveniente para reducir las emisiones de CO_2 los residuos de la cadena de suministro

Pedidos flexibles con plazos de entrega cortos, entregando dispositivos simples y listos para usar

Entregados desde centros logísticos regionales cercanos

Programa Easy Takeback: devuelva dispositivos usados en cualquier cantidad y en cualquier momento

Con nuestro Programa de renovación de dispositivos de uso múltiple, los dispositivos se renuevan y reutilizan, lo que alivia la carga de los clientes.

TempTale® GEO XP

Especificaciones de TempTale® GEO XP	
Opción de grabación	Uso único (para transportistas), Sensitech gestiona el programa de renovación de dispositivos de uso múltiple
Modos de transporte certificados	Aéreo, marítimo, terrestre, ferroviario (aprobaciones de aerolíneas previa solicitud)
Tipos de sensor	Temperatura, humedad, luz
Rango de medición de temperatura de la sonda	-95 °C a +55 °C (sonda colocada dentro de la carga útil junto al producto)
Rango de precisión de temperatura de la sonda	±0,5 °C de -10 °C a +45 °C ±1,5 °C de -95 °C a -10 °C; ±1,5 °C de +45 °C a +55 °C
Rango operativo del dispositivo principal	-10 °C a +55 °C (el dispositivo central permanece fuera del entorno de hielo seco)
Rango de precisión de temperatura del dispositivo central	±0,5 °C de -10 °C a +45 °C ±1,0 °C de +45 °C a +55 °C
Rango de medición de humedad	10 % HR a 90 % HR, sin condensación
Rango de precisión de humedad	Típico ±3,0 % / Máx. ±5,0 % HR de 10 % a 90 % HR
Alarmas	• Hasta 6 alarmas de hardware (límite de temperatura único, rango de temperatura, rango de temperatura dual, MKT, duración) y hasta 12 alarmas de software; la alarma se activa cuando la temperatura excede los límites establecidos. • Evento único (continuo) o acumulativo • Detección dual (alarmas altas/bajas): Sonda + Ambiente o Sonda + Humedad
Configuración remota del dispositivo	Simplifique la gestión de pedidos e inventarios configurando sus propias alarmas de hardware y la duración del viaje utilizando ColdStream Select o SensiWatch Platform.
Certificación de precisión de temperatura	Calibración individual trazable NIST® de 3 puntos por monitor antes de cada uso, Certificado de calibración con pedido, mediante Solicitud o Portal de calibración
Intervalo de muestreo del sensor de temperatura	Programable de 5 minutos a 2 horas
Capacidad de respuesta de medición de temperatura	Cumple con los requisitos de USP <1079.3> y EN12830.
Retardo de arranque	0 minutos a 24 horas
Rango de sensores de luz	0-100%
Comunicación	LTE CAT-M1 (para redes 4G/5G) con respaldo 2G
Memoria	16.000 puntos de datos por sensor
Tipo de batería	Batería alcalina que no sea de litio (no reemplazable)
Vida útil y sostenibilidad	• Vida útil de 6 meses (presione inicio por fecha de caducidad, operaciones de envío simples) • Sensitech gestiona la renovación de los dispositivos devueltos para su reutilización. Sin cargos por pérdida de dispositivo.
Vida útil de operación	Hasta 60 días, con intervalo de informe de comunicación de 15 a 180 minutos; Configurable en base al total de días para el envío. (Para envíos más largos, consulte TempTale® GEO XEP por hasta 120 días)
Ubicación	Celular y Wi-Fi
Dimensiones y peso	91 mm x 61 mm x 31 mm; Longitud de la sonda 1 metro o 3 metros; 184 gramos
Clasificación ambiental	IP64
Regulador	FCC, CE, IC, RTCA – D016ØG, MIC/GITEKI, Calibración trazable NIST de 3 puntos (cada dispositivo calibrado individualmente)
Indicadores de pantalla	Iconos de la pantalla LCD: En ejecución, Iniciado, Detenido, Estado de alarma (OK y alarma), Evento marcado, Retraso en el inicio, Carga de datos a la nube, Carga de datos a la nube completa, Carga final a la nube requiere aplicación, Bluetooth activado
Descarga secundaria	Aplicación móvil TempTale® (iOS 15+: iPhone 7 o superior, Android 12+: Samsung Galaxy S8+ o Note 8+, Bluetooth de bajo consumo)
Interfaces de software	Plataforma SensiWatch®; notificaciones de correo electrónico; ColdStream® Select 2.2+ (diseñado para cumplir con FDA 21 CFR Parte 11 y EC Anexo 11); Aplicación TempTale® 3.1+; Escritorio TempTale® Manager 9.1+
Informe de Cadena de frío en PDF	PDF seguro generado por software en la nube
Requisitos mínimos del sistema	Windows 8.1+; Mac OSX 10.12+; Navegadores: Google Chrome 83+, Microsoft Edge 83+, Safari 14+; Adobe® Reader 9.0+

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

Sensitech Inc. is a global leader in delivering supply chain visibility solutions. Our innovative monitoring products and services help to maintain the quality and integrity of our customers' valuable products at every step in their journey, all around the world. For 30 years, leading companies in the food, pharmaceutical, industrial, consumer goods and other industries have relied on Sensitech to help protect their products—and their bottom lines. All trademarks and service marks are property of their respective owners. Visit www.sensitech.com for additional information. ©2025 Carrier. All Rights Reserved.

Sensitech Inc. • Global Headquarters • 800 Cummings Center • Suite 258X • Beverly, MA 01915-6197
1-800-843-8367 • +1-978-927-7033 • Fax: +1-978-921-2112 • sensitech.clientservices@carrier.com