

# TempTale® GEO XE

## Visibilidad inteligente de envíos para viajes prolongados

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

La solución TempTale GEO XE agrega visibilidad inteligente a sus envíos. Permite decisiones de aceptación/rechazo de envío validadas y compatibles con GxP. La gestión de la batería integrada simplifica el manejo del dispositivo. La solución proporciona información crucial sobre lo que ocurrió durante el envío para respaldar el análisis de la causa raíz.

### Características y ventajas principales

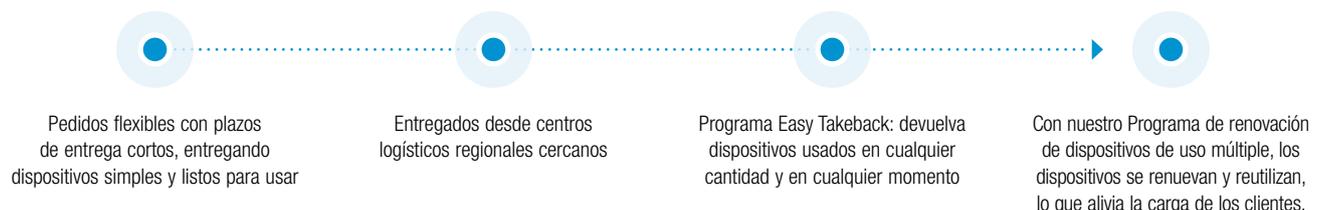
- Un pequeño dispositivo IoT cabe en a la mayoría de los embalajes.
- Llega completamente cargado y listo para usar—sin preocupaciones por la duración de la batería del dispositivo
- Notificaciones inmediatas y en tiempo real de temperatura, luz, humedad y ubicación, con opción de agregar servicios de escalada de torre de control
- Optimizado para viajes prolongados de hasta 120 días
- Admite el monitoreo de envíos congelados hasta -30 °C
- 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 de metal de litio (sin declaración de mercancías peligrosas de la IATA si hay menos de 3 dispositivos en el envío)
- Hasta 6 alarmas de hardware y hasta 12 alarmas de software para acelerar la liberación del producto
- Cada dispositivo se calibra individualmente con 3 puntos NIST antes de cada uso, con un Certificado de calibración.



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<sub>2</sub> y los residuos de la cadena de suministro



Especificaciones de TempTale® GEO XE	
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	-30 °C a +55 °C (para temperaturas más frías, consulte TempTale GEO XEP con sonda a -95 °C)
Rango de precisión de temperatura	±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 +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	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Evento único (continuo) o acumulativo</li> </ul>
Certificación de precisión de temperatura	Trazable NIST® de 3 puntos por monitor antes de cada uso, Certificado de calibración con pedido, por 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	Litio metálico (no reemplazable, < 2 gramos de litio) (sin etiqueta o declaración de mercancías peligrosas de la IATA si hay < 3 dispositivos en un envío)
Vida útil y sostenibilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vida útil de 6 meses (presione inicio por fecha de caducidad, operaciones de envío simples)</li> <li>Sensitech gestiona la renovación de los dispositivos devueltos para su reutilización. Sin cargos por pérdida de dispositivo.</li> </ul>
Vida útil de operación	Hasta 120 días, con intervalo de informes de comunicación de 15 minutos a 360 minutos; Configurable en base al total de días para el envío. (Para envíos más cortos, consulte TempTale GEO X por hasta 60 días)
Dimensiones y peso	91 mm x 61 mm x 31 mm; 121 gramos
Clasificación ambiental	IP64
Regulador	FCC, CE, IC, RTCA – D0160G, 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](http://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](mailto:sensitech.clientservices@carrier.com)