

# VaxAlert™ USB

## Acceso inmediato a datos para envíos de vacunas

### Indicador de temperatura descargable aprobado por la Organización Mundial de la Salud (OMS)

Sensitech Inc. ha añadido una interfaz USB a su indicador electrónico de temperatura más avanzado, lo cual ofrece a los usuarios la capacidad de recuperar instantáneamente un informe PDF de Adobe® al finalizar un viaje monitoreado. VaxAlert™ USB ahora permite a los usuarios acceder a un informe PDF completo que contiene un historial detallado de las temperaturas del viaje, para fines de mantenimiento de registros, pero continúa dando soporte a las decisiones inmediatas de aceptar/rechazar a través de la pantalla LCD. VaxAlert USB integra monitoreo de cadena de frío del último tramo con múltiples alarmas, con información detallada del historial de salida con respecto a alarmas de tiempo y temperatura. Este indicador avanzado permite al personal de logística y de control de calidad y a los receptores determinar si se producen y cuándo se producen interrupciones de la cadena en frío en la cadena de suministro. La pantalla de cristal líquido (LCD) amigable para el usuario combina información de estado de alarma completa con un registro de sello de tiempo de alarma y lecturas de temperatura máxima o mínima.

VaxAlert USB está diseñado para cumplir con los estrictos requisitos de Calidad y Seguridad de Desempeño (PQS) de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para monitoreo de envío internacional de vacunas y está precalificado por la OMS de acuerdo a la especificación de desempeño WHO/PQS/E006/TR07.3 (indicador de envío electrónico). Los indicadores vienen configurados de fábrica con perfiles de alarma establecidos por la OMS Tipo 1 y Tipo 2, para dar soporte a los requisitos de adquisición y transporte de vacunas de la UNICEF, PAHO (Organización de Salud Panamericana) y PATH (Programa para Tecnología Apropriada en la Salud).

- Interfaz USB con tecnología plug-and-play (conectar y usar) fácil de usar.
- Generación automática de informes PDF.
- Monitoreo económico de hasta tres alarmas de tiempo-temperatura.
- El período de registro de 20 días cumple con las especificaciones de la OMS.
- Personalizable para requisitos específicos de monitoreo.
- Misma interfaz que el VaxAlert™ original.



Especificaciones	
Rango operativo	-30 °C a +55 °C (-22 °F a +131 °F)
Vida útil de operación	12 meses
Vida útil	24 meses antes de la activación
Precisión	±1,0 °C de -30 °C a -5 °C (±1,8 °F de -22 °F a +23 °F)  ±0,5 °C de -5 °C a +25 °C (±0,9 °F de 23 °F a +77 °F)  ±1,0 °C de +25 °C a +55 °C (±1,8 °F de +77 °F a +131 °F)
Alarmas	Programable hasta un máximo de tres límites de alarma (alto/bajo, caso único o acumulativo)
Peso	70,9 gramos (2,5 onzas)
Dimensiones	101 mm largo x 56 mm ancho x 19,6 mm alto (3,9 pulgadas largo x 2,2 pulgadas ancho x 0,8 pulgadas alto)
Retraso de inicio	1 hora programada de fábrica; configuraciones opcionales desde 0 segundos hasta 24 horas
Intervalo de medición	Configuración pre-programada de fábrica de dos minutos; configuraciones opcionales desde 1 minuto hasta 2 horas
LCD	OK y estado de alarma; tiempo total transcurrido (D, H, M); modo de operación (retraso de inicio, iniciar, parar, listo para usar); indicadores de alarmas e historial de salida para cada alarma activada; lectura de última temperatura; icono de batería baja
Período máximo de registro	20 días
Capacidad de almacenamiento de datos	16.000 puntos de datos registrados
Salida de datos	Generación automática de PDF seguro (no se necesita software)
Clasificación IP	IP 64 (con tapa protectora)
Programación de fecha/hora PDF	Programación estándar GMT, otras zonas horarias bajo solicitud
Tipo de batería	Batería de litio de 3,6 V
Activación y parado	Botón inicio/parado
Certificaciones de aseguramiento de calidad	Marca CE por TUV; Certificado de Validación rastreado a NIST®; ROHS; WEEE; Manual de validación

## Funcionalidades y beneficios

- Conector USB integrado; no se requiere de cable de interfaz o hardware.
- La generación automática del informe de viaje en Adobe PDF permite una rápida toma de decisiones en el lugar.
- Monitoreo de temperatura electrónico rentable para aplicaciones en el último tramo.
- Operación con tecnología “plug-and-play” (conectar y usar) fácil de usar - no se necesita software propio.
- indicador de envío electrónico precalificado por la OMS de acuerdo a WHO/PQS/TR07.3,
- Tres alarmas temperatura-tiempo y retardo de inicio que vienen configuradas de fábrica.
- Dos tipos de alarmas:
  - Las alarmas de evento único se activan si la temperatura excede el umbral durante un período de tiempo continuado.
  - Las alarmas de evento de tiempo acumulado se activan si la temperatura excede el umbral para una suma total de tiempo.
- Una interfaz de tres botones, fácil de usar y su pantalla intuitiva permiten inmediatamente rechazar o aceptar decisiones y la información detallada del historial de desvíos.
- Medición precisa y trazable según estándares NIST® acerca del control de la calidad.
- El “sello de tiempo” de la alarma (Time Stamp) registra el tiempo total en caso de eventos de alarma, lo que permite a los administradores de la cadena de suministro analizar la variabilidad y realizar acciones correctivas.

Icono de ejecución

Estado de alarma del aparato  
√ = sin alarmas

Estado de alarma de dispositivo  
X = alarmas

Icono de detención

Contador de eventos de alarma (9 máximo)

Tiempo de viaje (D, H, M)

Última lectura de temperatura

Temperatura máxima registrada

Indicador de alarma: alarma activada para el evento

VaxAlert USB en modo de medición sin alarmas

VaxAlert USB en modo de historial, evento de alarma importante

Sensitech Inc. is a leading provider of supply and cold chain visibility solutions that enable our customers — global leaders in the food, life sciences, and industrial markets — to track, monitor and protect the quality and integrity of their temperature-sensitive products across complex supply chains. Through its logistics security division, FreightWatch International, Sensitech also offers origin-to-destination services that provide customers with real-time cargo transparency, helping them to mitigate such risks as theft, diversion, counterfeiting, and chain of custody. Sensitech Inc. is an ISO 9001:2008 company based 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](http://www.sensitech.com) for additional information. © 2017. Sensitech Inc. All Rights Reserved. Unless otherwise indicated, all trademarks and service marks are the property of Sensitech Inc. NIST is a registered trademark of The National Institute of Standards and Technology Agency of the United States Government. Adobe is a registered trademark of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.