



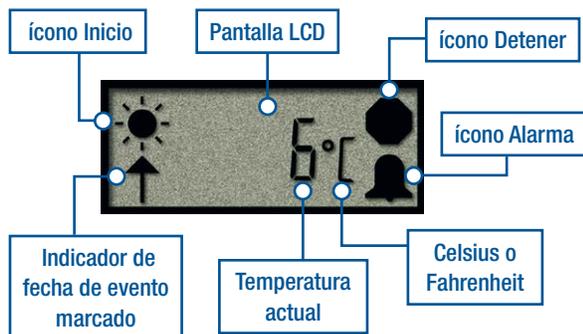
TempTale®4 BIO

Mantenga un control preciso de los productos farmacéuticos y biológicos sensibles a la temperatura

Monitor TempTale®4 BIO (TT4 BIO)

El TempTale®4 BIO (TT4 BIO) es un monitor electrónico de temperatura ambiente compacto y alimentado por batería, diseñado con un mayor grado de precisión para satisfacer las aplicaciones farmacéuticas importantes de control de productos sensibles a la temperatura durante su almacenamiento y transporte. El TT4 BIO ayuda a garantizar la calidad, seguridad y eficacia de los productos sensibles a la temperatura, almacenados y en tránsito, al monitorear y registrar con precisión las condiciones ambientales a las que están expuestos los productos farmacéuticos y biológicos a lo largo de toda la cadena de frío.

Además de los estrictos métodos de control de calidad que utilizamos en el diseño, prueba, producción y servicio de nuestros monitores, se proporciona un certificado de validación rastreado NIST® con cada monitor TempTale4 BIO que enviamos.



Especificaciones

Rango de medición de temperatura	-30 °C a +70 °C
Rango de precisión de temperatura	±1.1°C from -30°C to -18°C ±0.55°C from -18°C to -1°C ±0.22°C from -1°C to +10°C ±0.55°C from +10°C to +50°C ±1.1°C from +50°C to +70°C
Resolución de temperatura	0,1 °F/C en todo el rango de medición de temperatura
Tipo de memoria	Opciones EEPROM de 2K o 16K no volátiles
Capacidad de almacenamiento de datos	1920 o 16 000 puntos de datos
Duración/tipo de batería	Batería de litio de 3,0 voltios con un año de vida
Intervalo de muestreo de datos	Programable desde 10 segundos hasta un máximo de 2 horas
Carcasa resistente al agua	Clasificación NEMA 6
Retardo de arranque	Mínimo 0 segundos hasta un máximo de 194 días
Opciones programables de LCD	Mostrar lectura de temperatura actual, mostrar valores de temperatura en °C o °F, activar parpadeo de iconos de inicio, parada y alarma
Opciones de inicio	Pulsador manual u opción de inicio automático
Función de alarma	Los límites altos y bajos programables; la alarma se activa cuando la temperatura supera los límites establecidos
Dimensiones típicas	,6" largo x 2,0" ancho x 0,67" alto (9,2 cm largo x 5,1 cm ancho x 1,7 cm alto)
Peso	1,6 onzas (45,4 gramos)
Pruebas	Probado según los estándares NIST [®] de tres puntos
Certificaciones de control de calidad	CE; Manual de validación
Interfaz de software / Computadora	Software TempTale Manager Desktop; Interface Plus Reader

Con su precisión mejorada (consulte las especificaciones), TempTale4 BIO puede mejorar significativamente la eficiencia y la calidad de las disposiciones de envío, reduciendo así los costos operacionales, mientras se gestiona eficazmente el riesgo ante inspecciones tanto internas como de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA, por sus siglas en inglés).



TempTale Manager® Desktop Software

El software TempTale Manager® Desktop (TTMD) es una aplicación basada en Windows® presentada en varios idiomas y fácil de usar que permite configurar, descargar, visualizar, analizar e informar datos de tiempo y temperatura recopilados de cualquier monitor TempTale de Sensitech. Este versátil software es compatible con los sistemas operativos Windows® 7 y superior.. Gracias a la intuitiva interfaz del software TTMD es posible lograr una fácil recuperación, visualización y análisis de los datos de transporte, lo que ayuda a los usuarios a

tomar decisiones de mayor calidad sobre la disposición de un embarque y asegurar que los Procedimientos de Operación Estándar (SOP, por sus siglas en inglés) entreguen resultados aceptables. Dentro de la gran variedad de idiomas que el software TTMD ofrece se encuentran: inglés de EEUU, inglés del Reino Unido, español, holandés, francés, alemán, portugués, chino, japonés y ruso. Sus potentes opciones de exportación de datos y transferencia de archivos permiten a los usuarios compartir datos de manera rápida y fácil globalmente.

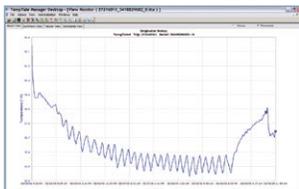
Resumo das características do TempTale Manager Desktop



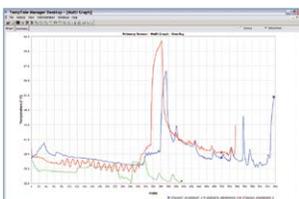
◀ La **Vista de resumen** muestra datos estadísticos de temperatura y humedad, tales como mínimos, máximos, desviación estándar, temperatura cinética media y cálculos de tiempo fuera de rango.



◀ La **Vista de tabla** muestra información detallada de cada punto de datos incluidas fechas, horas y lecturas de temperatura y humedad.



◀ La **Vista de gráfico** traza la temperatura y los datos del sensor secundario en el tiempo.



◀ La **Vista de gráficos múltiples** superpone gráficos de hasta 50 monitores en la misma imagen para reconocer rápidamente relaciones entre los archivos de datos del monitor.

TempTale Manager Desktop incluye herramientas potentes para entregar al usuario una flexibilidad superior al compartir y exportar datos del monitor:

Exportar a PDF exporta sus datos en formato de documento portátil (*.pdf). Una vez exportado, puede abrir el archivo con el programa Adobe® Reader.

Exportar a Excel exporta sus datos al formato popular de hoja de cálculo (*.xls). Una vez exportado, puede abrir el archivo directamente desde Microsoft Excel.

Enviar archivo por correo electrónico permite enviar rápidamente archivos adjuntos de vistas abiertas de datos del monitor en formato *.pdf y *.txt directamente desde la aplicación TTMD con tan solo un clic del mouse.





Servicios y soporte de calidad y validación

Sensitech está comprometido con la excelencia del producto y la satisfacción del cliente. Nuestras instalaciones cuentan con la certificación ISO 9001: 2008, nuestros productos se prueban según los estándares trazables del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST, por sus siglas en inglés) y hemos participado y completado con éxito más de 50 auditorías de proveedores desde 2001 con las principales empresas farmacéuticas y biotecnológicas.

¿Qué significa este compromiso con la calidad y la mejora de procesos para usted y su empresa? La tranquilidad y seguridad de que se está asociando con un líder de la industria que cumple con el más alto nivel de estándares de calidad.

Para cumplir con una amplia gama de requisitos de validación, ofrecemos los siguientes paquetes de validación y servicios de certificación:

- Paquete de validación del monitor TempTale®4 BIO
- Paquete de validación del software de escritorio TempTale® Manager
- Certificado de validación rastreable por NIST de tres puntos
- Servicios posteriores a la validación con certificado
- Garantía limitada de 1 año
- Auditorías in situ

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. ©2024 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