

LogTag®

TIC20

INDICADOR DE TEMPERATURA

El LogTag TIC20 es un indicador electrónico de temperatura desechable para el control de estadísticas de temperatura y tiempo en aplicaciones de transporte farmacéutico de hasta 20 días de duración.

La temperatura actual, el tiempo transcurrido, el estado de carga, el estado de monitorización y el estado de la batería se pueden ver de un vistazo en cualquier momento durante el viaje. Al llegar al destino, se puede detener el monitoreo y el usuario puede revisar las estadísticas de tiempo y temperatura para cada día del viaje, hasta un máximo de 20 días.

El LogTag TIC20 viene preconfigurado de fábrica para uno de los diferentes perfiles de monitorización. Perfiles especiales están disponibles a petición, sujetos a condiciones.

Los datos estadísticos se pueden descargar desde el TIC20 utilizando un soporte de interfaz y el software operativo LogTag Analyzer de libre acceso si es necesario.

El TIC20 ofrece una solución precisa y rentable para la monitorización de la cadena de frío farmacéutica en la distribución de "última milla" y otras aplicaciones en las que no se requiere una capacidad completa de registro de datos.



Monitoreo Pantalla
RECHAZAR CARGA

Características

- Preconfigurado de fábrica para monitorizar una gama de vacunas estándar
- Retardo de inicio estándar de 60 minutos
- Indicación clara del historial de temperatura/estado de la alarma en todo momento
- Hasta 20 días de registros de temperatura pueden ser visto en la pantalla
- Pulsador de arranque y parada. Presione el botón Revisar para mostrar las estadísticas diarias en secuencia
- Los datos se pueden descargar a través de un soporte de interfaz y del analizador LogTag Analyzer si es necesario
- Robusto y preciso. Los datos recogidos son seguros y no pueden ser manipulados
- Encaja fácilmente en los paquetes y se puede enviar por correo por carta

Modos de funcionamiento

Ready Mode

Oprima cualquier botón. "Ready" muestra que el indicador está listo para arrancar.

Modo de inicio

Mantenga pulsado el botón Inicio. "Monitoreo" parpadeará. Suelte el botón Start cuando se detenga el parpadeo. El indicador se encuentra ahora en el retardo de inicio de 60 minutos.

Modo de monitorización

En la pantalla aparece "Monitoring". El indicador está ahora tomando una lectura de temperatura cada 6 minutos. En la pantalla aparece el tiempo transcurrido en horas y días. Si se produce una alarma, el segmento de día se ilumina y el símbolo OK se sustituye por una X.

Modo de parada

Presione y mantenga presionado el botón Detener. "Detenido" parpadeará. Suelte el botón de parada cuando se detenga el parpadeo. El indicador está ahora parado.

Modo de revisión

Presione el botón Revisar para ver las estadísticas de cada día.

Configuraciones de fábrica

Tipo 1 Versión de alarma

Vacunas DTP, DT, TT, Td, HepB, IPV, Hib líquido, MenAfriVac, HPV y PCV.

Tipo 2 Versión de alarma

OPV, BCG liofilizada, sarampión, RMN, MMR, Hib liofilizado, fiebre baja amarilla, meningitis, vacunas contra la rabia y el rotavirus.

Tipo P Versión de alarma

Prevenir 7 y 13 vacunas.

Tipo R Versión de alarma

Vacunas RotaTeq®.

TIC20

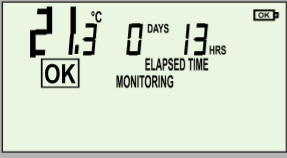
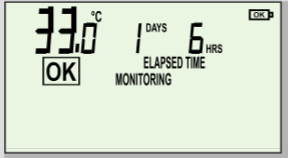




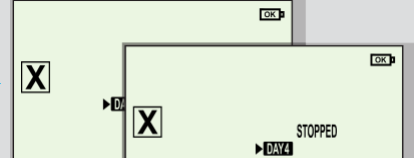

Especificaciones del producto

Este producto está diseñado para cumplir o mejorar la especificación de rendimiento PQS de la OMS E06/TR07.2

<p>Rango de temperatura de funcionamiento -30°C a +60°C</p> <p>Rango de temperatura de almacenamiento -30°C +65°C</p> <p>Rango de humedad ambiental durante el transporte y el uso 0 a 95% de humedad relativa</p> <p>Resolución 0.1°C o mejor en el rango de -30°C a +60°C</p> <p>Precisión • Mejor que ±0.5°C para -10°C a +40°C • Mejor que ±1.0°C para -30°C a -10°C • Mejor que ±1.0°C para +40°C a +60°C</p> <p>Capacidad • Temperatura mínima y máxima para cada uno de los 20 días • 1ª activación de cada Alarma para cada día, incluyendo • Tiempo de activación y duración de cada excursión</p> <p>Tipo de memoria No volátil</p> <p>Intervalo de muestreo Ajustado de fábrica a un intervalo de 6 minutos (es decir, 0,1 horas)</p> <p>Modos de registro Estadísticas de 20 días, excursiones de temperatura/tiempo y tiempo de activación de la alarma y duración de cada día.</p>	<p>Retardo de inicio de registro Ajustado de fábrica a un intervalo de 60 minutos</p> <p>Sensor Termistor de precisión</p> <p>Tiempo de reacción del sensor T90 menos de 7 minutos por el método descrito en la norma EN 12830:1999</p> <p>Vibración Resiste la especificación de vibración como se detalla en la norma EN 12830:1999</p> <p>Choque • Resiste la especificación de choque como se detalla en la norma EN 12830:1999 • Soporta 5 caídas de 1 m sobre suelo de hormigón liso sin pérdida de funcionalidad ni de calibración.</p> <p>Medioambiental CIII 60529: IP64</p> <p>Fuente de alimentación Batería de litio de 3V - no reemplazable</p> <p>Duración de la batería • Vida útil mínima de almacenamiento de 18 meses antes de empezar • Período de seguimiento: 20 días • Período mínimo de accesibilidad (visualización) de 6 meses después de parado</p>	<p>Tamaño 73mm(H) x 54.5mm(A) x 8.6mm(P) (Volumen < 34 cm3)</p> <p>Peso 30g</p> <p>Material del protector Policarbonato</p> <p>Calibración Cubierto por el Certificado de Trazabilidad. Calibración trazable a un laboratorio de ensayos acreditado según ISO/IEC 17025.</p> <p>EMC compliance • Directivas de CEM de la CE (EN 61000-6-1:2005 & EN 61000-6-3:2006) • Incluye descarga electrostática como prescrito en la norma EN 61000-4-2 • Cumple con las Subpartes A y B de la Parte 15 de la FCC</p> <p>Función y visualización de alarmas • Funciones de alarma según lo prescrito en la especificación de rendimiento PQS de la OMS E06/TR07.2 • Las alarmas se muestran en una pantalla LCD personalizada • La pantalla se activa cuando se pulsa cualquier botón • La pantalla es estática, lo que permite la fotocopia</p>
--	---	---

La pantalla es estática, lo que permite la fotocopia

Tipo de alarma	Umbral de alarma de temperatura	Período de exposición
Umbral alto	≥ 45°C	1 hora de exposición continua
Umbral medio	≥ 30°C	10 horas de exposición acumulativa
Umbral bajo	≤ -0.5°C	1 hora de exposición continua

<p>Día 1</p> <p>Monitoreo :</p>  <ul style="list-style-type: none"> No alarm excursions 	<p>Día 2</p> <p>Monitoreo:</p>  <ul style="list-style-type: none"> Temperatura >30°C Alarma no activada 	<p>Día 3 y 4</p> <p>Monitoreo:</p>  <ul style="list-style-type: none"> No alarm excursions 	<p>Day 5</p> <p>Monitoring:</p>  <ul style="list-style-type: none"> Temp >30°C for more than 10 hours Alarm triggered
<p>Revisar las estadísticas:</p>  <ul style="list-style-type: none"> No alarm excursions 	<p>Revisar las estadísticas:</p>  <ul style="list-style-type: none"> Temperatura máxima 33°C Temperatura >30°C durante 12 min Alarma no activada 	<p>Revisar las estadísticas:</p>  <ul style="list-style-type: none"> No alarm excursions 	<p>Revisar las estadísticas</p>  <ul style="list-style-type: none"> Temperatura >30°C durante más de 11 horas Alarma activada 18 horas después del día 5 La temperatura máxima para el día 5 es de 31.4°C