



DATALOGGER DIGITAL LOGTAG TRIX-8

39,85€

Termógrafo con lecturas de temperatura de alta resolución con rango de medición de -40°C a + 85°C.



SKU: LOGTAG TRIX-8

Categories: [Diagnóstico](#), [Estufas | Incub CO2](#), [Estufas y Muflas](#), [Instrumentación General](#), [Laboratorio](#), [Neveras y Congeladores](#), [Neveras y Congeladores](#)

El LogTag TRIX-8 es un datalogger de temperatura (termógrafo) del tamaño de una tarjeta de crédito aproximadamente, que permite lecturas de temperatura de alta resolución en un rango de medición de -40°C a + 85°C. Fabricado en policarbonato es una robusta y duradera solución para medición de la temperatura de sus instrumentos de frío-calor. Cuenta con un reloj de tiempo real, que proporciona marcas de fecha y hora para cada lectura de temperatura.

TRIX-8 datalogger dispone de un sensor interno que trabaja a temperaturas entre -40°C ~ +85°C. El sensor es muy preciso (de $\pm 0.5^\circ\text{C}$ a $\pm 0.8^\circ\text{C}$ dependiendo de la temperatura) y proporciona una rápida respuesta ante los cambios de temperatura.

Dispone de una interfaz y un software libre disponible como complemento que facilita la puesta a punto para la toma de registros, incluyendo el inicio retardado, el intervalo de muestreo, número de lecturas, continua o número fijo de lecturas y la configuración de las condiciones para activar la alerta indicador.

Las lecturas se descargan usando LogTag Analyzer, que proporciona zoom, listado de estadísticas de datos y permite exportarlos fácilmente a otras aplicaciones como Excel.

Incluye dos LED para indicar el estado del datalogger (LED OK y LED de Alarmas) y un botón para iniciar el registro. El registro se puede iniciar con el botón o programando un delay.

Permite registrar hasta 8.000 registros y la frecuencia de muestreo es configurable a partir de 30 segundos.

El equipo vuelca los datos mediante puerto USB sobre una peana. El software permite visualizar los datos gráficamente para analizar los datos. También permite exportar los datos para que se puedan utilizar con otras herramientas.

Es compatible con los sistemas operativos Windows y cumple la FDA 21 CFR Part 11.

El LogTag TRIX-8 cumple con los estándares internacionales relevantes para dispositivos de monitoreo de temperatura, tales como FCC, CE, C-TICK, TÜV, EN12830, WHO PQS y RoHS. Esto no sólo demuestra la calidad de la LogTag TRIX-8, pero subraya su idoneidad para aplicaciones de monitoreo de temperatura donde se requiere precisión y consistencia.

Características principales

- Relación calidad-precio inmejorable
- Tamaño de una tarjeta de crédito
- Memoria de gran capacidad para 8.000 mediciones
- Fiable y duradero
- Duración normal de la batería de 2 años
- Descarga de datos completa en pocos segundos, mediante Base de conexión USB (opcional- Ref. LTI/USB)
- Alarma LED; parpadea cuando se abandonan los sectores preseleccionados.
- Indicador de Alerta: muestra si las lecturas caen fuera de los límites preestablecidos
Indicador de OK: muestra si aún está grabando datos y si las lecturas están dentro de los límites configurados.
- Software de gran potencia que se puede descargar de forma gratuita
- Carga automática de datos al servidor central FTP
- El número de serie específico permite la calibración individual
- Inicio de la medición mediante selección de software o directamente en el registrador
- Reloj de Tiempo Real: registra tiempo & temperatura simultáneamente
- Fácil de usar: El software LogTag Analyser software corre en cualquier PC . Los datos se

pueden exportar a formatos compatibles con otras aplicaciones como Excel.

INFORMACIÓN ADICIONAL

[Ver ficha de LogTag TRIx8](#)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia/Modelo	TRIX-8
Rango de medida del Sensor Temperatura	-40 ~ +85°C (-40°F ~ +185°F)
Rango de trabajo	-40 ~ +85°C (-40°F ~ +185°F) ±0.5°C de -20°C~ +40°C
Exactitud en la Temperatura	Mayor de ±0.7°C en el rango -20°C~ -30°C & +40°C~+60°C Mejor de ±0.8°C en el rango -30°C~ -40°C & +60°C~+80°C
Resolución de la Temperatura	Menos de 0.1°C en el rango -40°C ~ +40°C Menos de 0.2°C en el rango +40°C ~+80°C
Capacidad	8000 lecturas de temperatura (16Kbytes de memoria)
Frecuencia de Muestreo	ajustable, 30 seg a varias horas
Tiempo de descarga	Habitualmente menos de 5 segundos, dependiendo del ordenador empleado.
Grado de Protección	IP65
Batería	Litio de 3V
Vida de la Batería	Habitualmente 2~3 años dependiendo del uso, o mayor de 5-10 años) si hiberna entre usos.
Dimensiones	86 mm (Prof) x 54.5 mm (Anch) x 8.6 mm (Alto)
Peso	35 gramos
Material de la Carcasa	Policarbonato
EMC Compliance	Testado para cumplimiento de directivas EC EMC (EN 50081-1:1992 & EN 61000-6-1:2001)
EN12830 Compliance	Testado para cumplimiento de directivas EN12830:1999 en transporte, almacenamiento y distribución de alimentos congelados y otros