



# TERMÓGRAFO LOG TAG "TRIX-8"

**DESCRIPCIÓN:** El LogTag TRIX-8 es un datalogger de temperatura del tamaño de una tarjeta de crédito aproximadamente.

El datalogger dispone de un sensor interno que trabaja a temperaturas entre  $-40^{\circ}\text{C}$  ~  $+85^{\circ}\text{C}$ . 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.

El LogTag TRIX-8 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. El mismo botón permite registrar marcas durante el proceso de toma de temperaturas.

Permite registrar hasta 8.032 muestras (hay otro modelo para 16.000 muestras) y la frecuencia de muestreo es configurable a partir de 30 segundos.

Para configurar y descargar los datos es necesario utilizar un interface que no viene incluido. Se trata de una base en la que se acopla el datalogger y se conecta a través de un cable USB al PC.

El software permite visualizar los datos gráficamente para analizar los datos. También permite exportar los datos para que se puedan utilizar con otras herramientas.

Permite la visualización de multigráficas consolidando las lecturas de varios datalogger.

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resolución de temperatura:	0.1°C en todo el rango de temperatura
Función de alarma:	Límites altos y bajos programables, se activa cuando excede los límites
Especificaciones de conexión:	Base de conexión con cable USB de 1m. (No incluida)
Precisión de temperatura:	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ de $-6.5^{\circ}\text{C}$ a $6.5^{\circ}\text{C}$
Rango de temperatura:	$-40^{\circ}\text{C}$ a $+85^{\circ}\text{C}$ .
Capacidad de memoria:	8.000 lecturas
Intervalo de medida:	Mínimo de 30 segundos
Tiempo de descarga:	Por lo general en menos de 5 segundos
Estándar:	IP65
Fuente de alimentación:	Batería de 3V de litio – no reemplazable
Duración de la batería:	De 2 a 3 años en condiciones normales
Tamaño:	86mm (H) x 54.5mm (W) x 8.6mm (T)
Peso:	35 gramos / Policarbonato
Certificación de calidad:	Conforme a UNE12830: 1999 CE EMC (EN 50081-1:1992 y EN 61000-6-1:2001)

