

BAJA TEMPERATURA DE UN VISTAZO



Visualización de 30 días con sonda externa

LogTag[®]

TREL 30-60



El registrador de temperatura Log Tag® TREL30-16 mide y almacena hasta 15.900 lecturas de temperatura en un intervalo de -90°C a +40°C (-130°F a +104°F) rango de medición.

La pantalla está diseñada para mostrar "de un vistazo" si se han producido variaciones de temperatura durante el día actual y hasta los 29 días anteriores. día en curso y hasta los 29 días anteriores.

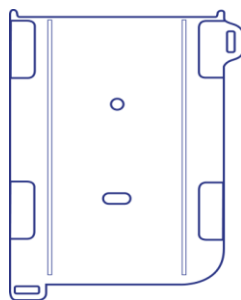
Los detalles de las excursiones 30 días anteriores pueden consultarse directamente en el historial estadístico de la grabadora o con más detalle descargando los datos datos registrados a través de una base de interfaz Log Tag estándar al software operativo Log Tag Analyzer.

Accesorios

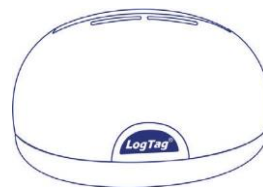


ST10 Ext Probe
No incluido

Wall Mount
No incluido



LTI-HID
No incluido



Buffer assembly

Not Included
(Se recomienda utilizar arena)



de sílice
temperaturas inferiores a -40°C)

Feturas



Alarma acústica incorporada.



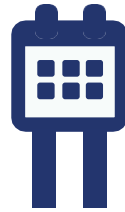
Hasta 15.900 grabaciones - Memoria suficiente para 66 días a 6 minutos de registro.



Registre las inspecciones pulsando un botón.



Amplias opciones de personalización de alarma, intervalo de muestreo y duración del disparo.



Nueva pantalla LCD de fácil lectura con resumen de 30 días en formato calendario.

Pausa automática desenchufar la sonda externa suspende automáticamente la alarma y estadísticas procesamiento.



Sonda externa con conector chapado en oro de alta calidad.

Aplicaciones



Vacunas y productos farmacéuticos



Logística



Transporte

Especificaciones

Modelo de producto	TREL30-16 (Batería reemplazable).
Rango de medición del sensor de temperatura externo	De -90°C a +40°C (de -130°F a +104°F).
Temperatura de funcionamiento	De -30°C a +60°C (de -22°F a +140°F).
Intervalo de temperatura de almacenamiento	De -10°C a +40°C (de 14°F a +104°F).
Precisión de lectura de la temperatura nominal	Mejor que $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ para -20°C a $+10^{\circ}\text{C}$ (-4°F a 50°F). Mejor que $\pm 0,7^{\circ}\text{C}$ para -50°C a -20°C (-58°F a -4°F) y $+10^{\circ}\text{C}$ a $+30^{\circ}\text{C}$ (50°F a 86°F). Mejor que $\pm 1^{\circ}\text{C}$ para -80°C a -50°C (-112°F a -58°F) y $+30^{\circ}\text{C}$ a $+40^{\circ}\text{C}$ (86°F a 104°F). Mejor que $\pm 1,8^{\circ}\text{C}$ para -90°C a -80°C (-130°F a -112°F). El rendimiento real suele ser mucho mejor que los valores nominales. Las cifras de precisión pueden mejorarse mediante recalibración.
Resolución de lectura de temperatura nominal	0,1°C (0,2°F) para mediciones de -80°C a 0°C (-112°F a 32°F). 0,2°C (0,4°F) para mediciones de 0°C a 18°C (32°F a $64,4^{\circ}\text{F}$) y de -90°C a -80°C (-130°F a -112°F). 0,3°C (0,5°F) para mediciones de 18°C a 30°C ($64,4^{\circ}\text{F}$ a 86°F). 0,5°C (0,9°F) para mediciones de 30°C a 40°C (86°F a 104°F). LogTag Analyzer® muestra actualmente hasta un decimal de °C o °F. La resolución nativa es la que está almacenada en el LogTag®.
Capacidad de registro	15.905 lecturas de temperatura. Registro de 66 días a 6 minutos. Memoria de estadísticas de resumen diario (para visualización en LCD): hasta 30 días de estadísticas de Max/Min/duración y activación de alarmas.
Intervalo de toma de muestras	Configurable desde 30 segundos a cada hora.
Opciones de inicio de registro	Inicio mediante pulsador o fecha y hora específicas. Retardo de arranque opcional de hasta 18 horas.
Indicación de la grabación	Indicador del estado "REC".
Tiempo de descarga	Normalmente menos de 10 segundos para la memoria completa (15.905 lecturas), dependiendo del ordenador o del dispositivo de lectura utilizado.
Medioambiental	IP61 (en montaje vertical o colgado).
Fuentes de energía	Pila de botón de 3 V CR2032 (LiMnO2), reemplazable por el usuario.
Duración de la batería	Duración de almacenamiento de 1 año antes del "arranque" (si está en modo de hibernación), seguido de: 1 año de funcionamiento con uso normal (registro de 6 minutos, estadísticas revisadas en la pantalla no más de una vez al día durante no más de 30 segundos cada vez, descarga de datos mensual). NOTA: La activación continua de la alarma acústica reducirá la vida útil de la batería. Cuando se activa una alarma, ésta debe borrarse y restablecerse lo antes posible.
Reloj en tiempo real	Reloj en tiempo real incorporado. Precisión nominal $\pm 25\text{ppm}$ @ 25°C (equivalente a 2,5 segundos/día). El coeficiente de temperatura nominal es de $-0,034 \pm 0,006\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ (es decir, normalmente $\pm 0,00294$ segundos/día/°C).
Longitudes estándar del cable de la sonda externa	Estándar: 0,5 m (19"). Extendida: 3 m (máximo recomendado).
Tipo de sonda externa remota	Coaxial de PTFE (apto para contacto con alimentos según la FDA).
Tamaño	93 mm (alto) x 54,5 mm (ancho) x 8,6 mm (profundidad).
Peso	41 g sin sonda externa.
Material de la carcasa	De Policarbonato.

