

3M™ Monitores de Temperatura.

TL30 y TL30V

Monitorización de temperatura para verificar seguridad y vida de productos.

- fácil de usar.
- Reusable.
- Un dispositivo único para controlar periodos de tiempo cortos o largos.

Cuando sus clientes quieren controlar temperatura durante el transporte, toda la información necesaria viene en un dispositivo sencillo:

- Control individual de poco coste.
- Grabación confiable y precisa hasta 50,000 puntos de tiempo y temperatura
- Alta duración de la batería 12 meses protección de cortacircuitos e indicador de batería baja.
- Monitorización con LED para incumplimientos de temperatura según límites programados.
- Cumple con Norma EN 12830 para transporte y almacenamiento de productos congelados o medio ambiente .



Componentes:

Software 3M para series TL.

Usa cable mini USB.

Embalaje de plástico para ser colocado cuando el dispositivo está en contacto con alimentos.



Control de temperatura para confiabilidad en almacenamiento y transporte de productos.



Flexibilidad y fácil uso para sus necesidades de monitorización

Aplicaciones primarias:

El TL30 está recomendado para registrar las temperaturas durante el transporte y/o almacenaje de productos sensibles a la temperatura:

- Productos frescos, fruta y vegetales.
- Alimentos congelados.
- Mariscos.
- Carnes y Aves.
- Productos lácteos.
- Productos químicos.

Los monitores TL30V incluyen un Certificado de precisión de calibración de fábrica. Esta recomendado para registrar las temperaturas durante el transporte y/o almacenaje de productos sensibles a la temperatura:

- Farmacéuticos
- Productos médicos y biológicos, y muestras clínicas
- Productos químicos que requieran documentación regulatoria
- Otros productos perecederos que requieran documentación

Confiabilidad de los datos en el TL30V

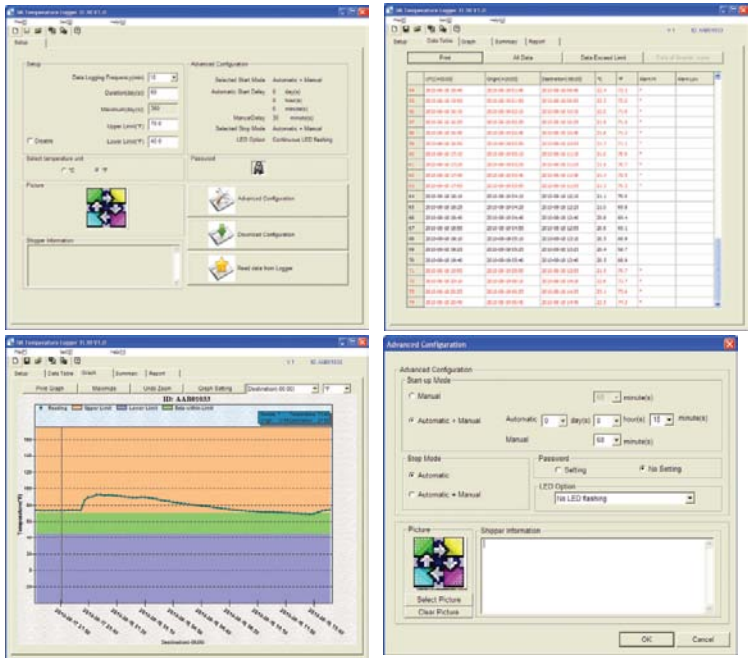
Cada TL30V pasa por un test de verificación. Un Certificado de Validación puede ser descargado de nuestra pagina web.

- 3 puntos de verificación de temperatura -10 °C, 10 °C y 50 °C.
- Verificación en ISO 17025 acreditado por A2LA, NIST Traceable.



Propiedades:

Rango de temperatura	-40°C a 80°C
Precisión	+/- 0.5°C
Resolución	0.1°C
Datos de memoria	50,000
Frecuencia de lectura	1 a 120 minutos
Demora de 1ª lectura automática	0 a 168 horas (0 a 7 días)
Demora de 1ª lectura manual	0 a 240 minutos (0 a 4 horas)
Rango de registro	1 a 360 días
Resistencia al salpicado de agua	NEMA 3R
Tamaño	70 mm x 44 mm x 11 mm
Peso	28 gramos



El software es funcional, amigable y configurable. Puede ver los tiempos y temperaturas en gráficas y plantillas en forma de hoja de cálculo. El monitor se conecta mediante un cable mini USB.

Obtenga el software gratuito en la dirección: www.3M.com/temperaturelogger

Distribuidor Autorizado:



DECEIN S.L.

C/ Carreteros 3, Manzana 30, Parcela 5, nave 1.
Pol. Ind. Prado del Espino.
28660 Boadilla del Monte (Madrid)
Telf. + 34 91 633 32 00

Aplicación del Producto: Todas las afirmaciones, informaciones técnicas y recomendaciones contenidas en este documento, están basados en pruebas o experiencias que 3M considera confiables. Sin embargo, muchos factores fuera del alcance del control de 3M pueden afectar el uso y rendimiento de un producto 3M en una aplicación en particular, incluyendo las condiciones en las cuales se emplea el producto y el tiempo y condiciones ambientales en los que se espera que el producto de resultado. Como estos factores están exclusivamente bajo el control y conocimiento del usuario, es esencial que este evalúe el producto 3M para determinar si es adecuado para un fin en particular y apropiado para el método de aplicación del usuario. Este producto no está proyectado para ningún uso médico de diagnóstico. Cualquier otro uso que no corresponda con el uso proyectado por 3M, no está recomendado por esta firma.

Garantía y recurso limitado: Salvo que 3M estableciera lo contrario en la literatura del producto, en las etiquetas del empaque o del empaque individual de los productos, 3M garantiza que cada producto de 3M cumple con las especificaciones aplicables en el momento que 3M envía este producto. Los productos individuales pueden tener garantías diferentes o adicionales según lo estipule el folleto del producto, insertos en el envase o envases del producto. 3M NO DA OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITANDO A COMERCIALIZACIÓN O A APTITUD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR O PARA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA EMERGENTE DE UN CURSO DE TRANSACCION, COSTUMBRE O USO COMERCIAL. El usuario es el responsable de determinar si el producto 3M es adecuado para un propósito en particular y apropiado para el uso del cliente. Si el producto 3M resultase defectuoso dentro del periodo de garantía, su único recurso y la obligación de 3M y del vendedor serán, a elección de 3M, reemplazar el producto o reintegrar el precio de compra.

Limitación de Responsabilidad: Excepto cuando lo prohíbe la ley, 3M no será responsable por ninguna pérdida o daño que surja de este producto de 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecencial, sin importar la teoría legal aducida, incluyendo contrato, negligencia, garantía o responsabilidad estricta



Track and Trace Solutions
España,
Contacte a representante 3M local
www.3m.com/temperaturelogger

Por favor recicle.
© 3M 2010, Todos los derechos reservados.
3M es una marca de 3M