

## tempmate.®-M1

➔ Registrador de temperatura USB varios usos para la seguida de la cadena de frío



➔ Informes automáticos en PDF

➔ Producto compacto y protección IP67

➔ Norma BDP y EN12830



PRODUCTOS  
FARMACÉUTICOS



AGROALIMENTARIO



PRODUCTOS  
BIOQUÍMICOS

## Registrador de temperatura varios usos preciso para una vigilancia fiable de la cadena de frío

tempmate.® - M1 M1 nuestro mejor registrador de datos térmicos con sonda interna o externa, pantalla multifunción y creación automática de informes PDF



Conexión  
USB



Estanqueidad  
IP67



Playa de funcionamiento  
-30°C a +70°C



Conformidad norma  
EN 12830



Creación de  
informes PDF



GDP  
compliant



## Accesorios tempmate.®-M1



**FPFPN-TEMSU-001**  
Soporto de fijación para el tempmate.®-M1

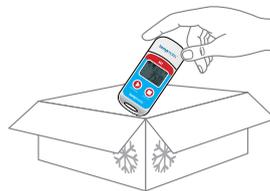


**FPFPN-TEMSE-001**  
Sonda de temperatura externa para el tempmate.®-M1

## Uso muy sencillo



**01** Ya ajustado y listo para utilizar



**02** Añade el Tempmate en su paquete, su nevera...



**03** Una vez el registro terminado, conecta directamente el TempMate al enchufe USB de su computadora



**04** Un informe preciso PDF de las medidas se crea automáticamente

¿Quiere saber si la cadena de frío es respetada para sus productos? El TempMate M1 vigila y registra la temperatura continuamente.

Los registradores de temperatura M1 son especialmente hecho para el control del respecto de la cadena de frío durante el transporte y / o el almacenamiento de sus productos.

Ya programado, el TempMate M puede utilizarse de inmediato para controlar la temperatura de sus productos sensibles. El informe PDF de medida creado contiene todos los detalles de la campaña de registro como las curvas térmicas, todas las medidas y los datos estadísticos.

Con el software opcional Tempbase, disponible gratuitamente, es posible ajustar cada registrador térmico y visualizar los datos detallados de cada uno de ellos. El software Tempbase también le otorga la posibilidad de exportar sus documentos en .XLS (Excel) según sus necesidades.

## Sus ventajas :

- + Vigilancia de la temperatura durante toda la cadena de frío, en los almacenes o las neveras.
- + Rentable & Fiable
- + Compacto y ligero, Funcionamiento intuitivo
- + Estanco y contacto alimentario posible
- + Software disponible gratuitamente para ajustar cada registrador individualmente
- + Informe de medidas automático con gráfico y tabla de medidas incluidos
- + Visualización multifunción con indicador de batería

## Especificaciones técnicas

Sensor de temperatura	CTN interno y externo opcional
Playa de medición	-30°C a +70°C (-40°C a +90°C con un sensor externo)
Precisión de temperatura	±0.5°C (de -20 °C a + 40 °C)
Resolución	0.1 °C
Tiempo de respuesta T90	11 min. (30 segundos con un sensor externo)
Capacidad de memoria	32 000 medidas
Pantalla	LCD Multifunción
Ajustes de arranque	Manualmente utilizando el botón o automáticamente programándolo con el software
Periodo de registro	El cliente lo elige / hasta 12 meses

Intervalo	De 10 segundos a 24 horas
Umbral de alerta	Hasta 5 alertas máximas
Tipo de alerta	Alarma única o que se acumula
Batería	CR2032 / que se puede cambiar
Tamaño	80mm x 34mm x 14mm (L x l x H)
Índice de protección	IP67
Configuración necesaria	PDF Reader
Interfaz de conexión	USB 2.0, A-tipo
Certificación	12830, certificado de calibración, CE, RoHS
Software	software tempbase. / gratuito
Interfaz para PC	puerto USB integrado
Informe PDF automático	si