

## tempmate.-M1®

➔ Registrador de temperatura multiuso, para monitorizar la cadena de frío



+ Autogeneración de un informe en PDF

+ Tamaño compacto e impermeable (IP67)

+ Cumple GDP y EN12830



PRODUCTOS  
FARMACEUTICOS



ALIMENTACION



PRODUCTOS  
TECNICOS

## Intuitivo registrador de temperatura multiuso, para monitorizar la cadena de frío.

Tempmate® M1, el mejor registrador de datos de temperatura, con sensor interno o externo. Pantalla multifunción y generación automática de un informe en PDF.



© tempmate.com



USB  
connection



IP 67  
protected



Temperature range  
-30°C to +70°C



EN 12830  
Compliant



Automatic  
PDF report



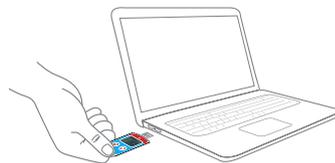
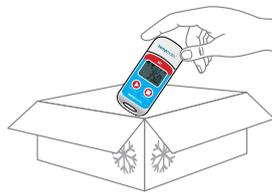
GDP  
compliant

# tempmate.®-M1

If temperature matters.



## Fácil manejo



**01** Listo para su uso debido a su pre configuración o después del ajuste a través del software

**02** Introduzca un tempmate en marcha (start) en sus envíos

**03** Conecte el registrador PARADO (stop) directamente a un puerto USB

**04** Informe automático en PDF, con todos los detalles importantes

## ¿Interesado en su cadena de frío?

tempmate.®-M1 monitoriza continuamente todos los datos relevantes.

Los registrador tempmate® M1 están especialmente diseñados para monitorizar la cadena de frío en la logística farmacéutica. El dispositivo tempmate® M1 esta pre programado y se puede utilizar al instante para controlar sus envíos, sensibles a la temperatura.

El informe generado en PDF contiene información detallada como la curva de datos, cada una de las mediciones en formato de tabla e informaciones estadísticas.

## Un vistazo a sus beneficios

- + Control de la temperatura a lo largo de toda la cadena de frío
- + Rentable y fiable
- + Diseño inteligente, funcionamiento intuitivo
- + Impermeable y compatible con alimentos
- + Software gratuito para una configuración individual
- + Detallado informe en PDF que incluye grafico y tabla de datos
- + Pantalla LCD con toda la información mas relevante

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Sensor de temperatura</b>	NTC interno y externo opcional
<b>Rango de temperaturas</b>	-30°C a +70°C
<b>Precisión</b>	±0.5°C (at -20 ° C a + 40 ° C)
<b>Resolución</b>	0.1 °C
<b>Tiempo de respuesta T90</b>	11 min.
<b>Almacenamiento de datos</b>	32,000 valores
<b>Pantalla</b>	LCD multifunción
<b>Comienzo de las lecturas</b>	Manualmente, pulsando un botón o automáticamente a la hora de inicio programada
<b>Tiempo de grabación</b>	Programable libremente por el usuario, hasta 12 meses

<b>Intervalo de medición</b>	10 segundos hasta 24 horas (15 minutos por defecto)
<b>Ajustes de alarma</b>	Ajustable hasta 5 limites de alarma
<b>Tipo de alarma</b>	Alarma individual o acumulada
<b>Batería</b>	CR2032 / reemplazable por el usuario
<b>Dimensiones</b>	80mm x 34mm x 14mm (L x W x D)
<b>Clase de protección</b>	IP67
<b>Requisitos del sistema</b>	Lector de PDF
<b>Connection Interface</b>	USB 2.0, A-Type
<b>Certificación</b>	12830, certificado de calibración, CE, RoHS
<b>Software</b>	tempbase.® Lite software /descarga gratuita
<b>Interface para PC</b>	Puerto USB integrado
<b>Informe automático en PDF</b>	Si



Decein s.l.  
Calle Carreteros 3, nave 1.  
Pol.Ind. Prado del Espino  
28660, Boadilla del Monte, Madrid  
Telf.: 91.633.32.00 email: info@decein.com