

## tempmate.®-i1

➔ Einweg-Temperaturindikatoren zur Überwachung der Kühlkette



➔ Zum Starten einfach Lasche abbrechen

➔ Flaches Design, klein und leicht

➔ GDP und EN12830 konform



PHARMACEUTICAL  
PRODUCTS



FOOD & PRODUCE



TECHNICAL  
PRODUCTS

## Einweg-Temperaturindikator für eine zuverlässige und kostengünstige Überwachung

Die im tempmate.®-i1 Indikator eingebauten 3 LEDs erlauben eine einfache visuelle Alar-  
mierung, weitere Hard- oder Software wird für die Überprüfung des Zustands Ihrer Ware  
nicht benötigt.



tempmate.com



Easy  
handling



EN 12830  
compliant



GDP  
compliant



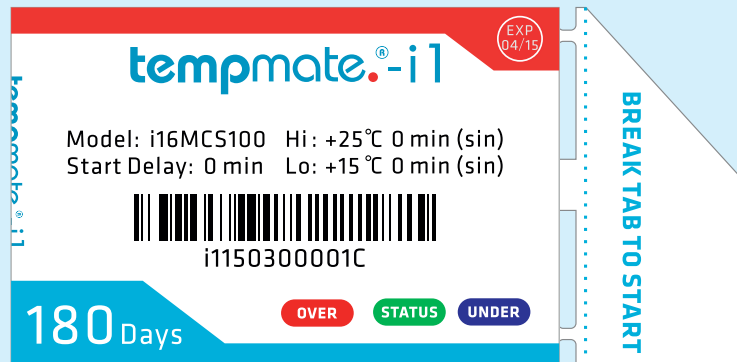
German  
Quality



IP 67  
protected



Temperature  
-20°C to +50°C



Front

## Ist Ihre Kühlkette sicher?

**tempmate.®-i1** überwacht laufend alle relevanten Daten.

**tempmate.®-i1** Indikatoren sind speziell für die Überwachung der Temperatur in der pharmazeutischen Kühlkettenlogistik entworfen. Als vorprogrammiertes Gerät kann der **tempmate.®-i1** sofort für die Überwachung Ihrer temperatursensitiven Ladung verwendet werden, und im Gegensatz zu chemischen Indikatoren geben Ihnen die drei eingebauten LEDs ein schnelles und klares Feedback über den Zustand Ihrer Ware.

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- + Überwachung der gesamten Kühlkette
- + Kostengünstig und zuverlässig
- + Smartes Design, intuitive Bedienung
- + Wasserdicht und Lebensmittelecht
- + Keine weitere Hard- oder Software nötig
- + 4 Jahre Lebensdauer
- + Intelligente LEDs zur Statusüberwachung

### Technische Spezifikationen

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Anwendungsmodus         | Einweg                                 |
| Temperaturbereich       | -20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)    |
| Temperaturgenauigkeit   | ±0.5 °C / 0.9 °F                       |
| Temperaturauflösung     | 0.1 °C / °F                            |
| Alarmierung             | rote, grüne, und blaue LED             |
| Haltbarkeit (Batterie)  | 4 Jahre / 3.0 v Lithium                |
| Aufnahmeintervall       | 1 Minute                               |
| Laufzeit                | bis zu 180 Tage                        |
| Startmodus              | Lasche zum Abbrechen                   |
| Start- Alarmverzögerung | optional programmierbar                |
| Alarmierung             | Einfach/kumulativ (optional)           |
| Abmessung               | 50 mm × 33 mm × 5 mm (L × B × H)       |
| Gewicht                 | ca. 10 g                               |
| Zertifizierung          | EN 12830, CE, RoHS                     |
| Kalibrierung            | 3-Punkt Kalibrierung                   |
| Verpackung              | PA/PE Verpackung, Lebensmitteltauglich |
| Schutzklasse            | IP67 / NEMA 6                          |

### Part Number Selection

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>i1</b> | Produkt                                                                                   |
| <b>C</b>  | Temperatureinheit Celsius, <b>F</b> = Fahrenheit                                          |
| <b>S</b>  | Alarmtyp einfach oder <b>C</b> = kumulativ                                                |
| <b>1</b>  | Alarmgrenzen ( <b>1</b> = +2 bis +8°C; <b>2</b> = +0 bis +15°C; <b>3</b> = +15 bis +25°C) |
| <b>0</b>  | 0 Min. Startverzögerung (SV) oder <b>1</b> = 10 Min.                                      |
| <b>0</b>  | 0 Min. Alarmverzögerung (AV) oder <b>1</b> = 10 Min.                                      |

### Verfügbare Konfigurationen

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| <b>i1CS100</b> | +2 to +8°C keine SV / AV          |
| <b>i1CS110</b> | +2 to +8°C SV = 10 Min., keine AV |
| <b>i1CS200</b> | 0°C to +15°C keine SV / AV        |
| <b>i1CS300</b> | +15°C to +25°C keine SV / AV      |
| <b>i1CS400</b> | +1 to +40°C keine SV / AV         |

\* Weitere Konfigurationen auf Anfrage

