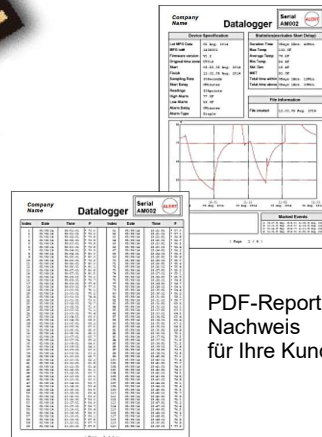


# Temperatur PDF-Logger 8182

## ... zur Überwachung von Kühlketten



### Transport-Überwachung mit PDF-Logger

Bei dem Transport von empfindlichen Gütern, wie z. B. Lebensmitteln, medizinischen oder chemischen Produkten, ist es von hoher Wichtigkeit die Kühlkette nicht zu unterbrechen. Der PDF-Logger von Driesen + Kern GmbH übernimmt für Sie die Überwachung der Kühlkette während der Beförderung.

Dieser preisgünstige Einweg-Kühlkettendatenlogger speichert die Temperaturdaten während des Transportes. So wird jedes Öffnen des Laderaumes oder der Transportbox registriert und vermerkt. Der durchgängige Temperaturverlauf wird dann über den USB-Port ausgelesen und als pdf-Datei ausgedruckt. Dieser kann als Nachweis für den Kunden verwendet werden.

### Was ist eine Kühlkette?

Die Kühlkette ist das durchgängige System der Kühlung beim Transport vom Hersteller bis hin zum Verbraucher. Laut Rechtsvorschriften ist eine Kühlkette bei dem Versand von anfälligen Produkten sicherzustellen.

### Features

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Preisgünstiger Einweg-Logger mit USB-Port                                              |
| Kundenseitig frei konfigurierbar - ohne Software                                       |
| Automatisch generierter PDF-Report                                                     |
| Spezielle Mark-Taste, um max. 8 Markierungen während des Transportes setzen zu können  |
| Mehr als 8000 Messwerte                                                                |
| Kompakt, leicht, flach (passt in jede Transportbox)                                    |
| IP65 wasserfest                                                                        |
| 4 LED's für: Aufnahme, Batterie schwach, Alarm für zu hohe bzw. zu niedrige Temperatur |
| EN12830, FDA 21 CFR PART 11 & RoHS konform                                             |

### Einfache Handhabung

1. Der PDF-Logger wird kundenseitig frei konfiguriert - ohne Software
2. Start-Taste für 3 Sekunden drücken
3. In den Container legen
4. Wenn benötigt, die Mark-Taste beim Öffnen des Behälters o.ä. (Übergangszeitraum) benutzen
5. Stop-Taste für 3 Sekunden drücken
6. PDF-Report ausdrucken



### Technische Daten

|                         |                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Loggertyp:              | Einweg-Logger                                                                               |
| Temperatur/Messbereich: | -30°C ... 70°C                                                                              |
| Auflösung:              | 0,1°C                                                                                       |
| Genauigkeit:            | +/-0,5°C                                                                                    |
| Abmessungen:            | Länge (L): 105 mm,<br>Breite (B): 55 mm,<br>Tiefe (T): 2,5 mm<br>L: 73 mm, B: 33, T: 2,5 mm |
| Leiterplatte:           | Speicherkapazität:<br>Haltbarkeit:<br>Umgebungsbedingungen:                                 |
| Betrieb:                | -30°C ... 70°C / 0...80% RH                                                                 |
| Lagerung                |                                                                                             |
| Aufbewahrungstemp.:     | -40°C ... -85°C                                                                             |
| Aufbewahrungs-RH:       | Relative Feuchte < 90%                                                                      |
| Gewicht:                | ca. 10g                                                                                     |
| Batterie:               | CR2032 (3V)                                                                                 |
| Speicherintervall:      | 30 Sek., 5, 10, 30, 60, 90, 120 Min.                                                        |
| Startverzögerung:       | 0,5, 30, 45, 60, 90, 120 Minuten                                                            |
| Alarmbereich:           | -20...-10°C, -10...0°C, 2...8°C,<br>0...15°C, 0...25°C, 15...25°C, etc.                     |
| Alarmverzögerung:       | 0,5, 30, 45, 60, 90, 120 Minuten                                                            |
| Alarmtyp:               | Einmaliger Alarm, steigend, deaktiviert                                                     |
| Bedientasten:           | 1xStart-/Stoptaste, 1xMark-Taste                                                            |
| Standard Verpackung:    | 10 Logger in einem Karton,<br>Betriebsanleitung                                             |