

## MSR BudgetLine: Mehrfach verwendbare Klima-Datenlogger für Transport & Lager



Die Mehrweg-PDF-Datenlogger der MSR BudgetLine überwachen und dokumentieren zuverlässig Temperatur und Feuchte empfindlicher Güter wie Pharmazeutika, Chemikalien oder Lebensmittel.

MSR BudgetLine Datenlogger sind DIN12830 sowie 21 CFR Part 11-konform und erfüllen die EU-Vorschriften für die Lagerung und den Transport von gekühlten und tiefgefrorenen Lebensmitteln ebenso wie diejenigen der US Food and Drug Administration (FDA). Die für den Masseneinsatz geeigneten Logger überzeugen durch ihre einfache Handhabung.

- inkl. **MSR BudgetLine-Software** zur Konfiguration der Datenlogger am PC
- inkl. **6-Punkt-Kalibrierzertifikat**
- **schnelle Datenübertragung** via USB, unkomplizierte Datenauswertung am PC
- **automatischer PDF-Report** der aufgezeichneten Messdaten
- **eindeutige Status- und Alarm-LEDs**
- **kostenlose TLog Explorer-Software** zur weiteren Datenauswertung



Technische Daten	MSR 63 Temperatur- Datenlogger	MSR 83 Temperatur- Datenlogger mit Display
<b>Gehäuse:</b> PC, ABS Food Grade, IP54, nicht vergossen		
<b>Anzeige:</b>	Keine	aktueller Messwert, Minimum-, Maximum- und Durchschnittswert
<b>Abmessung (B x H x L):</b>	39 x 8 x 58 mm	43 x 10 x 80 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 18 g	ca. 30 g

### Technische Daten Temperatur-Datenlogger MSR63 und MSR83

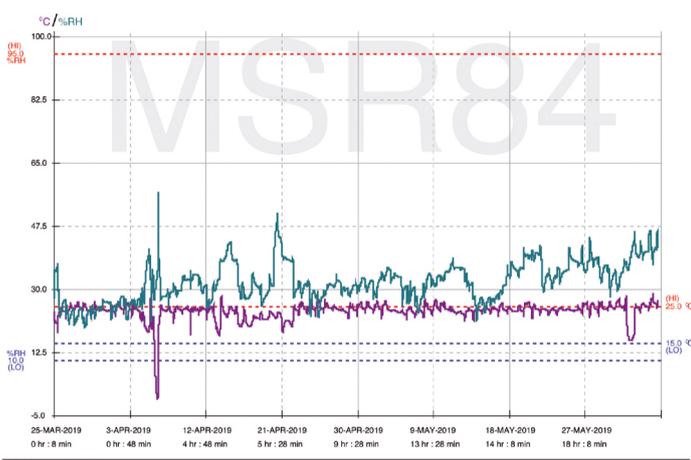
<b>Temperaturbereich:</b>	-30...+70 °C
<b>Genauigkeit:</b>	0,5 °C (-30...+70 °C)
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C
<b>Speicherkapazität:</b>	16'000 Messwerte
<b>Mess-/Speicherrate:</b>	1 Min. bis alle 10 Tage
<b>Alarm:</b>	min./max. Wert, Kennzeichnung auf LED und Display
<b>Batterietyp:</b>	3.0 V Lithium Batterie (Panasonic CR2032)
<b>Batterielebensdauer:</b>	ca. 1 Jahr, Batterie auswechselbar
<b>Interface:</b>	USB 2.0, A-Typ
<b>PDF Report:</b>	automatisch

Technische Daten	MSR 64 Temperatur- und Feuchte-Datenlogger	MSR 84 Temperatur- und Feuchte- Datenlogger mit Display
<b>Gehäuse:</b> PC, ABS Food Grade, IP54, nicht vergossen		
<b>Anzeige</b>	Keine	aktueller Messwert, Minimum-, Maximum- und Durchschnittswert
<b>Abmessung (B x H x L)</b>	39 x 8 x 58 mm	43 x 10 x 80 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 18 g	ca. 30 g

### Technische Daten Temperatur- und Feuchte-Datenlogger MSR64 und MSR84

<b>Temperatursensor, Messbereich und Genauigkeit:</b>	-30...+70 °C 0,5 °C (-30...+70 °C)
<b>Feuchtesensor, Messbereich und Genauigkeit:</b>	0...98 % rel. Feuchte (-30...+70 °C) ± 3 % rel. Feuchte
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C
<b>Speicherkapazität:</b>	32'000 Messwerte (16'000 pro Kanal)
<b>Mess-/Speicherrate:</b>	1 min. bis alle 10 Tage
<b>Alarm:</b>	min./max. Wert, Kennzeichnung auf LED und Display
<b>Batterietyp:</b>	3.0 V Lithium Batterie (Panasonic CR2032)
<b>Batterielebensdauer:</b>	ca. 1 Jahr, Batterie auswechselbar
<b>Interface:</b>	USB 2.0, A-Typ
<b>PDF-Report:</b>	automatisch

### Transport- und Lagerbedingungen sicher überwachen und dokumentieren



Die MSR BudgetLine Datenlogger verfügen über **eindeutige Status- und Alarm-LEDs**, welche sofort anzeigen, ob Transport- oder Lagerbedingungen innerhalb der vorgegebenen Werte liegen.

Aufgezeichnete Messdaten lassen sich mittels USB rasch auf einen PC übertragen. Durch Stoppen des Datenloggers wird ein automatischer

PDF Report generiert, welcher zu Dokumentationszwecken direkt gespeichert oder ausgedruckt werden kann. Zur weiteren Datenauswertung steht dem Anwender die kostenlose **TLog Explorer-Software** zur Verfügung.

**MSR Electronics GmbH**  
Mettlenstrasse 6  
CH-8472 Seuzach  
Schweiz

Tel. +41 52 316 25 55  
Fax +41 52 316 35 21  
info@msr.ch  
www.msr.ch  
www.datenlogger.shop

**Händler:**



**BMC Solutions GmbH**  
Boschstr. 12 • 82178 Puchheim  
Tel. 089-800694-0 • Fax 800694-29  
www.bmc.de • info@bmc.de

Gerne informieren wir Sie über Preise und Lieferbedingungen.