

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



Technische Daten	MSR 63 Temperatur- Datenlogger	MSR 83 Temperatur- Datenlogger mit Display	MSR 86 Temperatur- Datenlogger mit Display und ext. Sensor
Gehäuse: PC, ABS Food Grade, IP54, nicht vergossen			
Anzeige:	Keine	aktueller Messwert, Minimum-, Maximum- und Durchschnittswert	
Abmessung: (BxHxL)	36 x 12 x 71 mm	51 x 15 x 101 mm	51 x 15 x 101 mm, Kabel 1 m, Mess- sonde ca. Ø6 x 30
Gewicht:	ca. 17 g	ca. 52 g	ca. 56 g

Technische Daten Temperatur-Datenlogger MSR 63, MSR 83 und MSR 86

Int. Temperatursensor:	-30...+70 °C (MSR63, MSR83)
Ext. Temperatursensor:	-100...+150 °C (MSR86)
Genauigkeit:	±0,5 °C (-30...+70 °C) (MSR63, MSR83) ±0,4 °C (-100...+150 °C) (MSR86)
Auflösung:	0,1 °C
Speicherkapazität:	16'000 Messwerte
Mess-/Speicherrate:	1 Min. bis alle 10 Tage (MSR63, MSR83) 1 Min. bis alle 18 Stunden (MSR86)
Alarm:	min./max. Wert, Kennzeichnung auf LED und Display
Batterietyp:	3.0 V Lithium Batterie (Panasonic CR2032)
Batterielebensdauer:	ca. 1 Jahr, Batterie auswechselbar
Interface:	USB 2.0, A-Typ

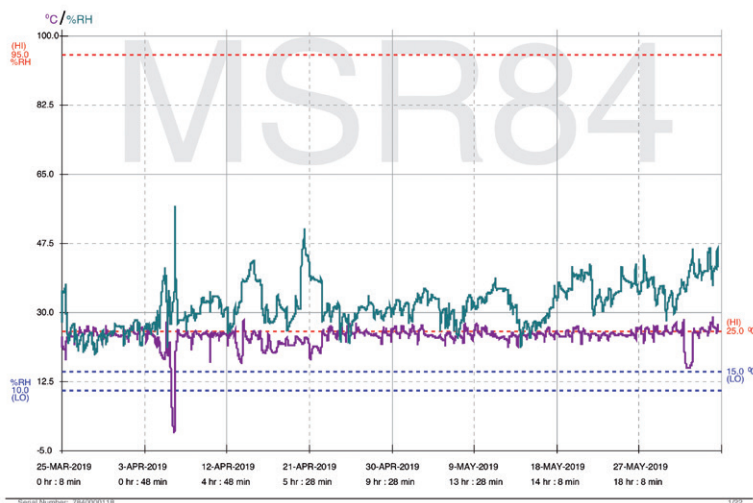
Technische Daten	MSR 64 Temperatur- und Feuchte-Datenlogger	MSR 84 Temperatur- und Feuchte-Datenlogger mit Display
Gehäuse: PC, ABS Food Grade, IP54, nicht vergossen		
Anzeige	Keine	aktueller Messwert, Minimum-, Maximum- und Durchschnittswert
Abmessung: (BxHxL)	51 x 15 x 101 mm	51 x 15 x 101 mm
Gewicht:	ca. 52 g	ca. 52 g

Technische Daten Temperatur- und Feuchte-Datenlogger MSR64 und MSR84

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

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.

Gerne informieren wir Sie über Preise und Lieferbedingungen.