



MSR 255 mit ext. Sensoren

# Datenlogger MSR 255

## Robustes Multitalent mit LC-Anzeige



Der kompakte MSR 255 bietet Ihnen mit bis zu fünf verschiedenen Sensoren, vier zusätzlichen Analogeingängen und einer übersichtlichen LC-Anzeige ein Maximum an Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit.

Die Messaufgaben des Anwenders definieren die Ausstattung des MSR 255: Zur Wahl stehen Temperatur-, Feuchte-, Luftdruck- und Lichtsensoren (intern im Gehäuse oder extern an einem Kabel) sowie ein Sensor zur Beschleunigungskontrolle in allen drei Koordinatenachsen. Die Beschleunigungswerte können mit 3200 Hz gemessen und nach einem Digitalfilter mit ca. 50 Hz gespeichert werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Spannungssignale von vier weiteren externen Analogkanälen bzw. Sensoren aufzuzeichnen. Die Analogeingänge sind mit Alarm-Ausgang, geschalteter Speisung und Eingang zum Starten und Stoppen der Datenaufzeichnung ausgestattet.

Die Speicherkapazität des MSR 255 beträgt über 2 Mio. Messwerte. Dank dem leistungsstarken Lithium-Polymer-Akku eignet sich der Datenlogger ideal für Langzeitaufzeichnungen. Die 4-zeilige LC-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung verfügt über vier individuell konfigurierbare Ansichten. Sämtliche Aufzeichnungen lassen sich via USB-Schnittstelle schnell auf einen PC oder Laptop übertragen.

### Allgemeine technische Daten

Gehäuse:	Eloxiertes Aluminium-Industriegehäuse (Standard IP 60, optional IP67 Schutzart), Hutschienenschnapper (TS 35)
Abmessung & Gewicht:	78 x 62 x 38 mm, ca. 222g
Speicherkapazität:	Über 2'000'000 Messwerte
Bedienung:	Zwei Tasten zur Funktionsauswahl und Steuerung der Datenaufzeichnung
Display:	Vierzeiliges LC-Matrixdisplay
LED:	3 farbige LEDs zur Anzeige von Datenaufzeichnung, Alarm und Ladezustand
Integrierbare Sensoren:	Auswahl an Sensoren für Temperatur, rel. Feuchte, Druck, Licht und 3-Achsen-Beschleunigung/Lage
Messrate (MR):	1/s bis alle 12h (Beschleunigung mit bis 3200/s)
Speicherrate (SR):	1/s bis alle 12h (Beschleunigung mit bis 50/s)
Spannungsversorgung:	Lithium-Polymer-Akku mit 2300 mAh, aufladbar
PC-Software:	Kostenlose Setup-, Reader-, Viewer- und Onlinesoftware (Windows XP / Vista / 7 / 8)
Interface:	USB (Mini-B)
Betriebsbedingungen:	• Temperatur -20...+65 °C
Lagerbedingungen:	• Temperatur +5...+45 °C (ideale Lagerbedingungen für Batterie) • 10...95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Normen:	EU-Richtlinie RoHS/WEEE

