



Produktübersicht MSR Datenlogger

Welcher Datenlogger passt zu Ihren Messaufgaben? Lassen Sie sich von einem MSR Vertriebspartner beraten: Tel. +41 52 316 25 55, info@msr.ch, www.msr.ch/de/kontakt

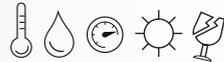


Transportschäden aufdecken

Wie stellen Sie sicher, dass Ihre Produkte unversehrt beim Kunden ankommen? Wie schützen Sie Ihre Güter vor Transportschäden und Ihr Unternehmen vor dem Risiko eines Imageverlusts und finanzieller Einbusse durch schadhafte Lieferungen?

Folgende MSR Datenlogger empfehlen wir zur Überwachung Ihrer Lieferkette:

Datenlogger MSR175



Transport-Datenlogger für Schocks, Stöße, Schläge und Klima

2 interne 3-Achsen-Beschleunigungssensoren ± 15 g und ± 200 g • Messrate bis zu 6400/s • interner Temperatursensor • optional: Feuchte-, Druck- und Lichtsensor • über 2 Mio. Messwerte Speicherkapazität • Li-Po-Akku 230 mAh oder Li-SOCl₂-Batterie • MSR175 Software-Paket



Datenlogger MSR165



Schock- und Vibrations-Datenlogger mit bis zu 5 Jahren Aufzeichnungsdauer

über 1 Mrd. Messwerte mit microSD-Speicherkarte • 3-Achsen-Beschleunigungssensor ± 15 g bzw. ± 200 g, intern od. extern möglich • Messrate bis zu 1600/s • optional interne od. externe Temperatur-, Feuchte-, Druck- und Lichtsensoren, 4 Analogeingänge • MSR ShockViewer Auswertesoftware

Preise und weitere Infos: www.msr.ch/de/msr165

Datenlogger MSR145



Universal-Datenlogger mit Fast Peak-Funktion

3-Achsen-Beschleunigung mit Fast Peak (1 kHz) • wahlweise interne od. externe Temperatur-, Feuchte-, Druck- und Lichtsensoren • 2 bzw. 4 Analogeingänge, über 2 Mio. Messwerte Speicherkapazität, mit SD-Karte über 1 Mrd. Messwerte • Akku, Gehäuse und Sensoren wählbar • MSR PC-Software

Preise und weitere Infos: www.msr.ch/de/msr145



MSR BudgetLine MSR63, MSR64, MSR83, MSR84



Kostengünstige Temperatur- und Feuchte-Logger für Transport und Lager

Mehrweg-Datenlogger • ideal für den Masseneinsatz • Sensoren für Temperatur und Feuchte • inkl. Kalibrierzertifikat • inkl. Software • automatischer PDF-Report • DIN12830, 21 CFR Part11-konform • produziert von einem MSR Vertriebspartner



Behalten Sie Messwerte jederzeit unter Kontrolle – auch aus der Ferne

Wenn Sie Messdaten an schwer zugänglichen Stellen überwachen und Messwerte mit mehreren Nutzern teilen möchten, liegen Sie mit unseren Funk-Datenloggern genau richtig. Via Web-Zugang zur MSR SmartCloud können Sie die Messwerte Ihrer MSR Datenlogger im laufenden Betrieb einsehen, verwalten und die Alarmfunktion nutzen.

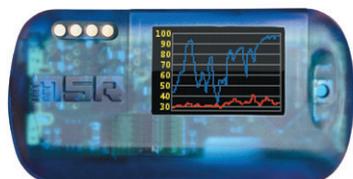
Lassen Sie sich beraten: MSR Electronics GmbH, Tel. +41 52 316 25 55, info@msr.ch, www.msr.ch

Funk-Datenlogger MSR145WD (Bluetooth Low Energy)



Bluetooth-Datenlogger für Temp., Feuchte, Luft- und Flüssigkeitsdruck, Licht, Beschleunigung, Dehnungsmessstreifen, FlexSensor u.v.m.

Messdaten mit der MSR DataLogger App auf Smartphone od. Tablet abrufbar • bis zu 5 versch. int. od. ext. Sensoren • 4 od. 8 analoge Anschlüsse • intelligente Steckverbindung FlexConnector für wechselbare FlexSensoren • MSR SmartCloud • über 1 Mio. Messwerte Speicherkapazität • opt. Basisstation (BLE-Empfängerbox) • MSR PC-Software
[Preise und weitere Infos: www.msr.ch/de/msr145wd](http://www.msr.ch/de/msr145wd)



Funk-Datenlogger MSR145W2D (WLAN)



WLAN-Datenlogger für Temp., Feuchte, Luft- und Flüssigkeitsdruck, Licht, Beschleunigung, Dehnungsmessstreifen, FlexSensor u.v.m.

Einbindung in bestehendes WLAN od. via Access Point in ein separates Funknetzwerk • bis zu 5 versch. int. od. ext. Sensoren • 4 od. 8 analoge Anschlüsse • FlexConnector für wechselbare FlexSensoren • Messdaten lokal od. in MSR SmartCloud speichern • kompatibel mit LabVIEW • über 1 Mio. Messwerte Speicherkapazität • WLAN-Software

Funk-Datenlogger MSR147WD



Funk-Datenlogger mit Anschlüssen für steckbare Sensoren

ideal für bekleidungsphysiologische Messungen • 5 Anschlüsse für steckbare Feuchte- und Temperatursensoren • Bluetooth Low Energy • MSR DataLogger App • MSR SmartCloud • über 1 Mio. Messwerte Speicherkapazität • optionale Basisstation • MSR SmartCloud • MSR PC-Software



Funk-Datenlogger MSR385WD



Wireless-Mess-System mit Datenlogger, Sendemodulen für Betriebstemperaturen bis zu +125 °C, GSM-/LAN-Terminal, MSR SmartCloud

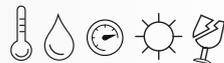
Datenlogger mit ISM-Band-Empfangsmodul • speichert die Messdaten von bis zu 10 Sendemodulen • Funk-Sensoren für Temperatur, Feuchte, Luftdruck • für Arbeitstemperaturen von bis zu +125 °C • Langzeitmessungen über 10 Jahre möglich • MSR SmartCloud • optionales GSM-/LAN-Terminal • MSR PC-Software



Unsere Allround-Talente für Ihre messtechnische Herausforderungen

MSR Datenlogger sind modular aufgebaut – Sie können sich Ihren gewünschten Logger aus einer Vielzahl verschiedener Möglichkeiten bedürfnisgerecht zusammenstellen. Nichts Passendes gefunden? Kontaktieren Sie uns, wir entwickeln auch kundenspezifische Lösungen!

Datenlogger MSR145



Universal-Datenlogger für Temperatur, Feuchte, Luft- oder Flüssigkeitsdruck, Licht, 3-Achsen-Beschleunigung u.v.m.

multifunktional, misst gleichzeitig bis zu 5 unterschiedliche Messgrößen • opt. 2 bzw. 4 Analogeingänge • über 2 Mio. Messwerte Speicherkapazität, mit SD-Karte über 1 Mrd. Messwerte • verschiedene Gehäusevarianten • MSR PC-Software



Datenlogger MSR160



Logger mit 4 Analogeingängen zum Anschliessen herkömmlicher Sensoren

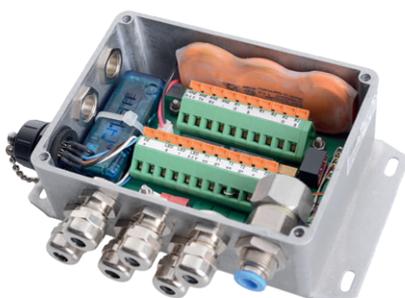
4 Analogeingänge, wählbare Eingangskonfiguration • Messrate bis zu 1000/s pro Kanal • geschaltete Speisung • über 2 Mio. Messwerte, mit SD-Karte über 1 Mrd. Messwerte • Temperatur-, Feuchte-, Druck- und Lagesensoren • MSR PC-Software

Datenlogger MSR255



Autonomer LCD-Logger mit bis zu 5 Sensoren und 4 Analogeingängen

4-zeilige LC-Anzeige • 4 konfigurierbare Ansichten • Temperatur, Feuchte, Druck, Licht, 3-Achsen-Beschleunigung • optional 4 Analogeingänge mit geschalteter Speisung • über 2 Mio. Messwerte Speicherkapazität • Lithium-Polymer-Akku 2300 mAh • MSR PC-Software



MSR Spezial-Datenlogger



kundenspezifische OEM-Lösungen

Nebst der Entwicklung eigener Produkte bearbeiten wir für nationale und internationale OEM-Kunden und Institutionen auch kundenspezifische Aufträge und Projekte. Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne: Tel. +41 52 316 25 55.

Übersicht MSR Datenlogger

MSR Datenlogger sind modular aufgebaut. Bei den meisten Modellen können Sie Gehäuse, Sensoren und Akku individuell zusammenstellen. Auf unserer Website www.msr.ch finden Sie unsere aktuellsten Produkterweiterungen, Anwenderberichte, FAQ's und vieles mehr.

	MSR145	MSR145WD	MSR145W2D	MSR147WD	MSR160	MSR165	MSR175	MSR255	MSR385WD	BudgetLine
Messgrößen										
Temperatur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rel.Feuchte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luftdruck	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Flüssigkeitsdruck	✓	✓	✓							
Licht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Beschleunigung/Lage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Schock						✓	✓			
Vibration						✓				
Spannung	✓	✓	✓		✓	✓		✓		
Strom	✓	✓	✓		✓	✓		✓		
Dehnungsmessstreifen		✓	✓							
analoge Eingänge	✓	✓	✓		✓	✓		✓		
FlexSensoren		✓	✓							
Mess-/Speicherraten										
Mess-/Speicherrate bis 1/min	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mess-/Speicherrate bis 1/s	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Mess-/Speicherrate bis 50/s	✓				✓	✓	✓	✓		
Mess-/Speicherrate bis 1000/s					✓	✓	✓	✓		
Mess-/Speicherrate bis 1600/s						✓	✓	✓		
Mess-/Speicherrate bis 6400/s							✓			
Speicher										
Speicherkapazität	2 Mio.	1 Mio.	1 Mio.	1 Mio.	2 Mio.	2 Mio.	2 Mio.	2 Mio.	1 Mio.	16'000
SD-Karte 4GB	✓				✓	✓				
Funk										
Funk-Technologie		✓	✓	✓					✓	
Akku / Batterien										
Li-Po-Akku 230 mAh	✓	✓	✓	✓			✓			
Li-Po-Akku 900 mAh	✓	✓	✓		✓	✓				
Li-Po-Akku 2300 mAh								✓		
Li-Po-Akku 2400 mAh									✓	
Li-SOCl ₂ -Batterie 7700 mAh						✓	✓			
3.0V Lithium Batterie										✓
Schutz										
Schutzart	IP60/67	IP60/67	IP60/67	IP60/67	IP60/67	IP60/67	IP65/67	IP60/67	IP60/64/67	IP54

Herzlichen Dank für Ihr Interesse an unseren Datenloggern. Für weiterführende Produktinformationen, Preise und Lieferfristen empfehlen wir Ihnen, einen unserer Vertriebspartner zu kontaktieren. Weltweit stehen Ihnen über 90 MSR Vertriebspartner in über 50 Ländern zur Verfügung.