

Produktübersicht MSR Datenlogger

Datenlogger von MSR: Höchste Leistung auf kleinstem Raum

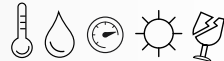
Welcher Datenlogger eignet sich am besten für Ihre Messaufgabe?
Lassen Sie sich von einem MSR-Vertriebspartner beraten:
Tel. +41 52 316 25 55
www.msr.ch



Datenlogger zur sicheren Transportüberwachung

MSR Datenlogger erfassen die wichtigsten physikalischen Einwirkungen auf Transportgüter und dokumentieren sie beweiskräftig. Mit den aufgezeichneten Daten lassen sich nicht nur Haftungsfragen rasch klären, auch zur Verpackungs- und Logistikoptimierung sind sie unerlässlich.

Datenlogger MSR175



Transport-Datenlogger für Schocks, Stösse, Schläge und Klima

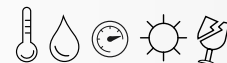
2 interne 3-Achsen-Beschleunigungssensoren ± 15 g / ± 200 g • Schock-Messraten: ± 200 g: 3200/6400 Hz, ± 15 g: 1600 Hz • opt. Temperatur-, Feuchte-, Druck- und Lichtsensor • ≥ 2 Mio. Messwerte Speicherkapazität • Li-Po-Akku 230 mAh oder Li-SOCl₂-Batterie • MSR175 Software-Paket

Preise und weitere Infos: www.msr.ch/de/msr175



NEU

Datenlogger MSR175plus GPS



Schockerfassung gleichzeitig mit ± 15 g und ± 200 g

Schock-Messmodus: gleichzeitige Messung ± 200 g mit 6400 Hz und ± 15 g mit 1600 Hz • interner Temperatur, Feuchte-, Druck- und Lichtsensor • GPS/GNSS-Empfänger • ≥ 4 Mio. Messwerte Speicherkapazität • Li-Po-Akku 2400 mAh • Akku herausnehmbar • MSR175 Software-Paket

Preise und weitere Infos: www.msr.ch/de/msr175plus

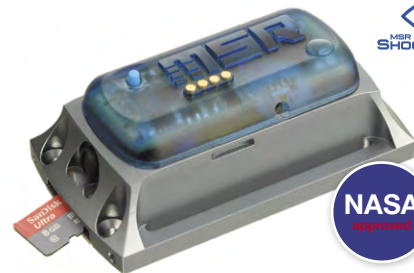
Datenlogger MSR165



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

Gehäuse, Stromversorgung, interne/externe Sensoren wählbar • mit microSD-Karte ≥ 1 Mrd. Messwerte Speicherkapazität • 3-Achsen-Beschleunigungssensor ± 15 g oder ± 200 g • Beschleunigungs-Messrate 25...1600 Hz • Temperatur-, Feuchte-, Druck- und Lichtsensoren, 4 Analogeingänge • MSR ShockViewer Auswertesoftware

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



NASA
approved



MSR BudgetLine MSR63, MSR64, MSR83, MSR84, MSR86



Kostengünstige Temperatur- und Feuchte-Logger für Transport und Lager

Mehrweg-Datenlogger • ideal für den Masseneinsatz • Sensoren für Temperatur und Feuchte • Speicherkapazität: je nach Typ 16'000/32'000 Messwerte • inkl. Kalibrierzertifikat • inkl. Software • automatischer PDF-Report • DIN12830, 21 CFR Part11-konform • produziert von einem MSR Vertriebspartner

Preise und weitere Infos: www.datenlogger.shop

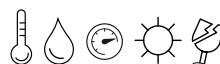


Behalten Sie Messwerte jederzeit unter Kontrolle – auch aus der Ferne

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

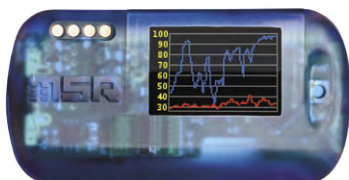
Funk-Datenlogger MSR145WD (Bluetooth Low Energy)



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

Messdaten mit der MSR DataLogger App auf Smartphone oder Tablet abrufbar • bis zu 5 verschiedene interne oder externe Sensoren • intelligente Steckverbindung Flex-Connector für wechselbare FlexSensoren • MSR SmartCloud • ≥ 1 Mio. Messwerte Speicherkapazität • opt. Basisstation (BLE-Empfängerbox) • MSR PC-Software

Preise und weitere Infos: 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 oder via Access Point in ein separates Funknetzwerk • bis zu 5 verschiedene interne oder externe Sensoren • FlexConnector für wechselbare FlexSensoren • Messdaten lokal oder in MSR SmartCloud speichern • kompatibel mit LabVIEW • ≥ 1 Mio. Messwerte Speicherkapazität • WLAN-Software

Preise und weitere Infos: www.msr.ch/de/msr145w2d

Funk-Datenlogger MSR147WD (Bluetooth Low Energy)



Funk-Datenlogger mit Anschlüssen für steckbare Sensoren

ideal für bekleidungsphysiologische Messungen • 5 Anschlüsse für steckbare Feuchte- und Temperatursensoren • MSR DataLogger App • MSR SmartCloud • ≥ 1 Mio. Messwerte Speicherkapazität • opt. Basisstation • MSR SmartCloud • MSR PC-Software

Preise und weitere Infos: www.msr.ch/de/msr147wd

NEU! MSR147W2D mit WLAN: www.msr.ch/de/msr147w2d



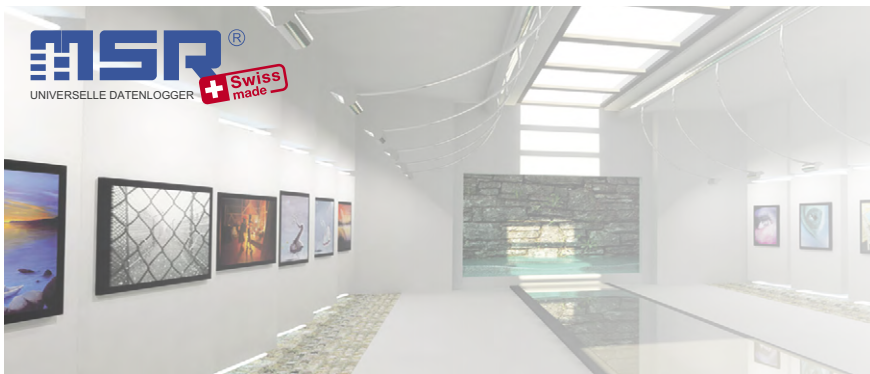
Funk-Datenlogger MSR385WD



Wireless-Mess-System mit Datenlogger, Sendemodulen für Betriebstemperaturen bis zu +125 °C, LTE-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 LTE-Terminal • MSR PC-Software

Preise und weitere Infos: www.msr.ch/de/msr385wd

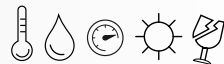


Unsere Allround-Talente für Ihre messtechnische Herausforderungen

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!

MSR Electronics GmbH, Tel. +41 52 316 25 55, info@msr.ch, www.msr.ch

Datenlogger MSR145



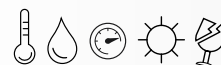
Universal-Datenlogger für Temperatur, Feuchte, Luft- oder Flüssigkeitsdruck, Licht, 3-Achsen-Beschleunigung u.v.m.

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

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



Datenlogger MSR160

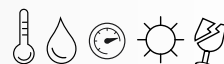


Logger mit 4 Analogeingängen zum Anschliessen herkömmlicher Sensoren

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

Preise und weitere Infos: www.msr.ch/de/msr160

Datenlogger MSR255



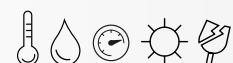
Autonomer LCD-Logger mit bis zu 5 Sensoren und 4 Analogeingängen

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

Preise und weitere Infos: www.msr.ch/de/msr255



Massgeschneiderte Lösungen für OEM



Spezial-Datenlogger und kundenspezifische Entwicklungen

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.

Weitere Infos: www.msr.ch/de/spezialdatenlogger

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 MSR147W2D	MSR160	MSR165	MSR175	MSR175plus	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.	4 Mio.	2 Mio.	1 Mio.	16'000 32'000
SD-Karte 4 GB	✓				✓	✓					
Sonderfunktionen											
Funk-Technologie		✓	✓	✓						✓	
GPS/GNSS								✓			
Akku / Batterien											
Li-Po-Akku 230 mAh	✓	✓	✓	✓			✓				
Li-Po-Akku 1000 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	IP65	IP60/67	IP60/64/67	IP54

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.