

Nutzt WLAN (WiFi) als universelles Messdatennetz: WLAN-Datenlogger MSR145W2D mit Flex-Connector



WLAN-Datenlogger zur Überwachung von Temperatur, Feuchte, Luftdruck, Flüssigkeitsdruck, Licht, 3-Achsen-Beschleunigung, Dehnungsmessstreifen u.v.m.

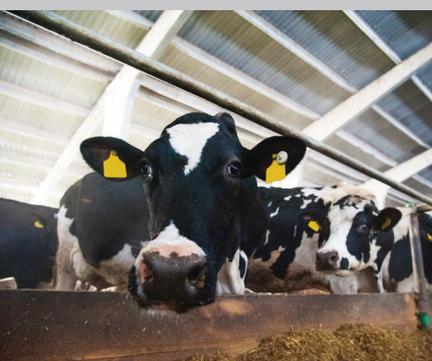
Einfach in der Anwendung, präzise bei der Messung, schnell bei der Datenübertragung und mit mehr Flexibilität bei der Wahl der Sensoren: Das sind die Hauptmerkmale des neuen WLAN-Loggers von MSR.



- Einbindung entweder in bestehendes WLAN oder via Access Point, ggf. mit Mobilfunkzugang, in ein separates Funknetzwerk
- WLAN-Reichweite mit handelsüblichem Repeater erweiterbar
- Messdaten lokal oder in der MSR SmartCloud speichern
- Alarmmeldung bei Grenzwertüberschreitung
- Messdaten jederzeit online abrufen, auswerten, exportieren
- kompatibel mit LabVIEW
- Flex-Connector zur kundenspezifische Adaption der Wunschensoren

Allgemeine technische Daten zum WLAN-Datenlogger MSR145W2D

Speicherkapazität:	über 1'000'000 Messwerte
Mess-/Speicherrate:	1/s bis alle 12 h
OLED-Anzeige:	Auflösung 96 x 64 Pixel Anzeigefläche 22,14 mm B x 15,42 mm H
Interface:	USB, WLAN (Wi-Fi), MSR SmartCloud
PC-Software:	MSR Setup-, Reader-, Viewer- und Onlinesoftware MSR WLAN Dashboard und Viewer
Betriebsbedingungen:	Temperatur: -20...+65°C
Lagerbedingungen:	Temperatur: +5...+45°C (ideale Lagerbedingungen für Batterie) Feuchte: 10...95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Normen:	Der MSR145W2D entspricht der EU-Richtlinie RoHS/WEEE.



Auswahl Gehäuse und Akku

Typ	Material	Akku	Abmessungen (Bx Hx L) & Gewicht
Standard IP 60	PC-Gehäuse, nicht vergossen	260 mAh	35x17x57 mm, ca. 27 g
	PC-Gehäuse, nicht vergossen	900 mAh	35x25x57 mm, ca. 43 g
Wasserfest IP 67	PC-Gehäuse, vergossen	260 mAh	35x17x57 mm, ca. 36 g
	PC-Gehäuse, vergossen	900 mAh	35x25x57 mm, ca. 62 g

Auswahl der Sensoren und Anschlüsse

Sie können verschiedene interne Sensoren sowie bis zu fünf externe Sensoren oder Anschlüsse auswählen.

Messgröße	Messbereich	Genauigkeit (max. Abweichung)
Temperatur	ext.: -40...+125°C	0,2°C (-10...+50°C) ±1°C (-40...+125°C)
	int.: -20...+65°C	0,2°C (-10...+50°C)
Anschluss für Thermoelement K-Typ (ohne Sensor)	-200...+1350°C	
Relative Feuchte mit integrierter Temperatur	0...100% rel. Feuchte ext. -40...+125°C int. -20...+65°C	±1,8% rel. Feuchte (10...85%, 0...+40°C) ±4% rel. Feuchte (85...95%, 0...+40°C)
Luftdruck absolut, mit integrierter Temperatur	10...2000 mbar absolut extern: -40...+85°C intern: -20...+65°C	±2 mbar (750...1100 mbar absolut, +25°C)
	0...14 bar absolut -20...+65°C	±50 mbar (1...10 bar abs., +25°C)
Flüssigkeitsdruck mit integrierter Temperatur Materialien in Medienkontakt: • Rostfreier Stahl AISI 316L (DIN 1.4404/1.4435) • O-Ringe: Viton® 70° Sh	0...3000 mbar absolut -20...+85°C	max. ±30 mbar
	0...30 bar absolut -20...+85°C	max. ±0,3 bar
	0...400 bar absolut -20...+85°C	max. ±4 bar
3-Achsen-Beschleunigung (statisch)	-15...+15g -20...+65°C	±0,15g (0...5g, +25°C) ±0,25g (5...10g, +25°C)
3-Achsen-Beschleunigung mit Fast Peak (800 Hz)		±0,45g (10...15g, +25°C)
Licht	0...65'000 lx	max. Empfindlichkeit bei 500 nm
Anschluss für Dehnungsmessstreifen	Vollbrücke Kennwert 1 mV/V Brückenspannung 3 V	
Flex-Connector	zur kundenspezifischen Adaption von Wunschsensoren	

Zusätzliche analoge Eingänge zum Anschliessen von Fremdsensoren

Analoge Eingänge	Technische Daten
	4 oder 8 analoge Eingänge mit frei wählbarer Eingangskonfiguration: 0...20 mA; 4...20 mA, 0...3,0 V; 0...5,0 V; 0...10,0 V; 0...12,0 V; 0...24,0 V; 0...36,0 V Auflösung: 12 Bit Mess-/Speicherrate: 1/s bis alle 12 h

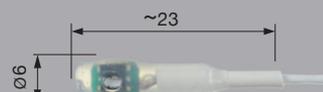
Gerne informieren wir Sie über Preise und Lieferbedingungen.



universelle Datenlogger



ext. Temperatursensor



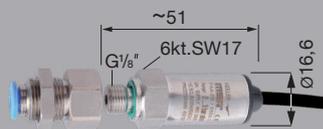
ext. Feuchtesensor



ext. Lichtsensor



ext. Luftdrucksensor



ext. Flüssigkeitsdrucksensor

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



Händler:

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