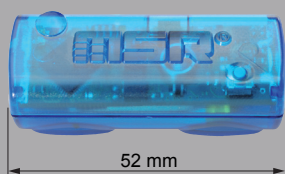


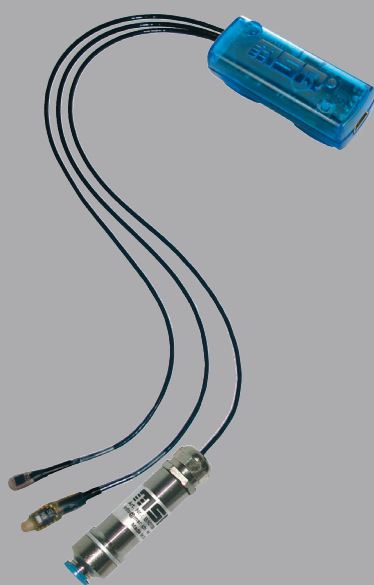
MSR 145



MSR 145S (standaard)



MSR 145W (waterproof)



MSR 145S with external sensors

De MSR 145 is een universele en autonome miniatuur datalogger voor het meten en registreren van fysische grootheden. Deze bevat een temperatuursensor, een vochtigheidssensor met geïntegreerde temperatuurcompensatie, een druksensor, een 3-axiale accelerometer (X, Y en Z assen) en 2 analoge ingangen.

Het meetgeheugen kan door een Windows PC uitgelezen worden zonder de registratie te moeten stoppen. Door middel van de configuratiesoftware zijn de opnameparameters per kanaal individueel instelbaar. De geïntegreerde klok (RTC) laat toe om data van een onbeperkt aantal MSR 145 toestellen te synchroniseren en op te slaan in één bestand.

- Measured parameters:**
- Temperatuur
 - Relatieve Vochtigheid met geïntegreerde temperatuur
 - Druk (b.v. altimeter, waterniveau, barometer)
 - 3-axiale acceleratie (b.v. positie bepaling)
 - 2 analoge ingangen 0 tot 2.4 V, 12 bit

Working range:

- Temperatuur: -10 °C tot +65 °C
 -55 °C tot +125 °C (optionele externe sensor)
- Vochtigheid: 0-100% relatieve vochtigheid, -20 °C tot +65 °C
- Druk: 0-2500 mbar absolute druk
 Optioneel: 0-14 000 mbar absolute druk
- Acceleratie: ±10 G / ±2 G selecteerbaar

Nauwkeurigheid:

- Temperatuur: ±0,1 °C (5 °C tot 45 °C)
 ±0,2 °C (-10 °C tot +65 °C)
- Optionele externe sensor:
 0,1 °C (5 °C tot 45 °C)
 ±0,5 °C (0 °C tot +70 °C)
 ±2 °C (-55 °C tot +125 °C)
- Vochtigheid: 2% relatieve vochtigheid
 (10-90% relatieve vochtigheid, 0 °C tot 40 °C)
 ±0,5 °C (0 °C to 40 °C)
- Druk: 2,5 mbar (750-1100 mbar absolute)
- Acceleratie: ±0,15 G (25 °C)

- Registratie snelheid:**
- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| Temperatuur en vochtigheid: | 1/s tot elke 12h |
| Druk: | 10/s tot elke 12h |
| Acceleratie en analoge inputs: | 50/s to elke 12h |

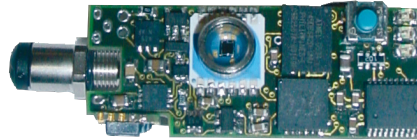
Geheugen capaciteit: Meer dan 2 000 000 metingen

Key: Set bookmark or start and stop the record

LED's:

- Blue: Record indicator
 Red: Alarm indicator
 Yellow: Battery charge indicator

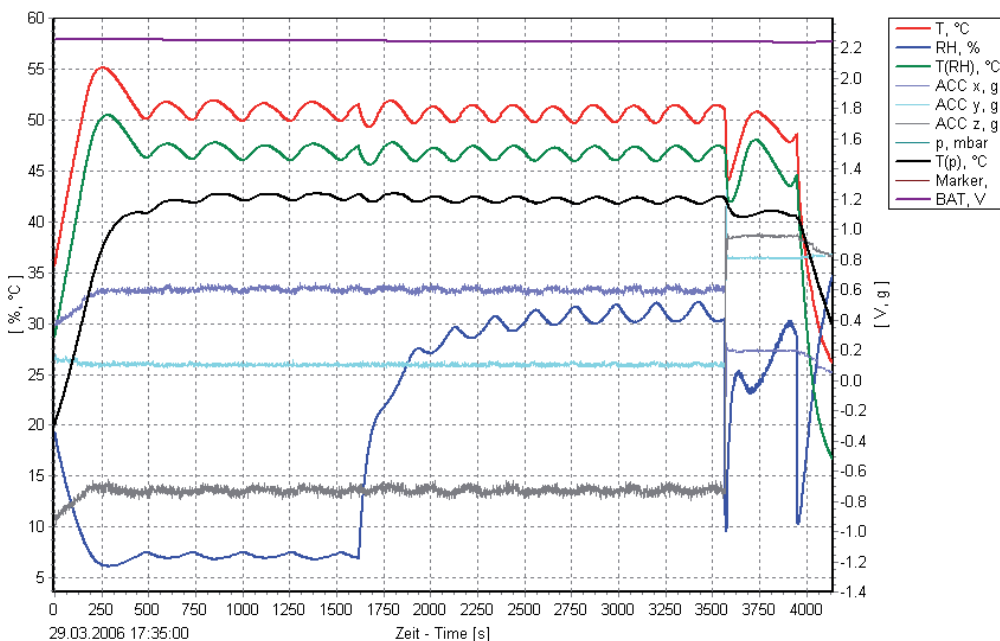
General	MSR 145S	MSR 145W
Afmetingen:	20x15x52 mm	18x14x60 mm
Gewicht:	Approx. 16g	Approx. 18g
Behuizing:	PC	Silicone
Medium:	Lucht	Lucht, water
Article code:	B51111	B41111
Electronics:	1:1	



Swiss Made

Power supply:	<ul style="list-style-type: none"> • Herlaadbare lithium polymeer batterij 170 mAh • De batterij wordt geladen via de USB connectie. • Eén oplaadbeurt volstaat voor een maandenlange werking (aan 1 meting per minuut).
Opties:	Laadstation voor 10xMSR 145 (article code B47002) <ul style="list-style-type: none"> • Externe sensoren (temperatuur, vochtigheid, druk) Kabel lengtes: 15 / 40 / 100 / 160 cm
Interface:	USB
Operating conditions:	
Temperatuur:	-20°C to +65°C
Pressure:	500 mbar tot 2500 mbar absolute druk
Optimal storage conditions:	
Temperature:	0°C to 45°C (ideal storage condition for the battery)
Humidity:	10-95% relative humidity, non-condensing
Standards:	The MSR 145 complies with EU Directive RoHS / WEEE. MSR 145S: Protection Classification IP 60 MSR 145W: Protection Classification IP 67

Measurement parameters:



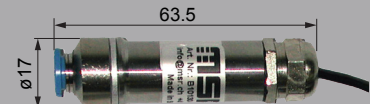
Options:



External temperature sensor



External humidity sensor



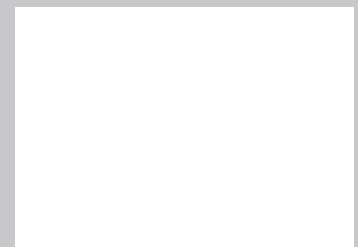
External air pressure sensor

DATALOG.Be

Brusselsesteenweg 158
B-9300 Aalst
Belgium

Tel. +32 473 325 882
Fax +32 53 708 308
mail@DataLog.be
www.DataLog.be

Distributor:



We informeren U graag over prijzen en levertermijnen.