

섬유의 생리적 특성 측정에 이상적:

MSR 147WD 플러그 인 센서가 있는 무선 데이터 로거



MSR147WD는 블루투스 로우 에너지 (Bluetooth Low Energy-BLE) 및 백만 개의 측정 값을 저장할 수 있는 메모리를 갖추고 있어 장시간 동안 피부 온도 및 수분 수준과 같은 생리적 매개 변수를 안정적으로 기록하고 무선으로 모니터링 할 수 있습니다. 미니 데이터 로거는 플러그인 습도 및 온도 센서를 5 개 연결할 수 있습니다.

MSR Electronics GmbH 에서 제공하는 센서는 개별적으로 삽입 및 제거 할 수 있습니다. 자동 구성 기능으로 인해 데이터 로거는 센서가 삽입 될 때 즉시 인식합니다. 교정 데이터는 관련 센서에 저장됩니다. BLE 또는 USB 를 통해 언제든지 측정된 값을 온라인으로 검색할 수 있습니다. 스마트폰 응용 프로그램인 "MSR DataLogger"를 사용하면 데이터 기록을 시작, 중지 및 읽을 수 있으며 MSR SmartCloud 로 전송할 수 있습니다.

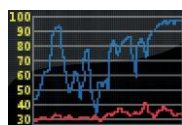


기술 데이터 Bluetooth 저에너지



- Bluetooth 저에너지(Bluetooth 4.0 Smart) 2.4 GHz
- 무선 거리: 약 10 m
- 여러개의 MSR 147WD 로거와의 통신 가능
- 알람 기능, MSR SmartCloud 로 전송 기능
- 모바일용 무료 어플(Android 4.4+, iPhone 4S+, iPad 3+)
- 게이트웨이로 사용할 수 있는 견고한 BLE 수신기 박스

기술 데이터 OLED 디스플레이



- 데이터 및 그래픽 차트를 표시하는 고 대비, 우수한 OLED (유기 발광 다이오드) 컬러 디스플레이
- 해상도: 96 x 64 pixels
- 디스플레이 크기: 22.14 mm W x 15.42 mm H
- 빠른 반응 속도: <10 μs
- 넓은 시야 각: >160°



하우징 및 배터리 선택

Housing	Sheat material	Battery	Size & weight (W x H x L)
Standard IP 60	PC, not encapsulated	260 mAh	35x17x57 mm, approx. 27 g
Waterproof IP 67	PC, encapsulated	260 mAh	35x17x57 mm, approx. 36 g

센서 선택

공기 압력과 3 축 가속도(정적)를 측정하는 센서는 내부 센서로 사용할 수 있습니다. 케이블 길이 0.20 m, 1.00 m 또는 1.60 m, 케이블 지름 2.2 mm (검정색 케이블, 최대 75 ° C)의 플러그인, 외부, 사전 교정된 습도 및 온도 센서에 대한 5 개의 연결 (IP 60) 또는 1.2 mm (흰색 케이블, 최대 200 ° C).

Measured parameters	Working range	Accuracy	Storage rate
Temperature (ext. sensor)	-40...+125 °C	0.2°C (-10...+50 °C) ±1°C (-40...+125 °C)	1/s to every 12h
Relative humidity with integrated temperature (ext. sensor)	0...100% rel. humidity -40...+125 °C	±1.8% rel. humidity (10...85%, 0...+40 °C) ±4% rel. humidity (85...95%, 0...+40 °C)	1/s to every 12h
Air pressure absolute, with integrated temperature (int. sensor)	10...2000 mbar absolute, -20...+65 °C	±2 mbar (750...1100 mbar absolute, +25 °C)	1/s to every 12h
3-axis-accele- ration (static) (int. sensor)	±15g -20...+65 °C	±0.15g (+25 °C)	1/s to every 12h

무선 데이터 로거에 대한 일반 기술 데이터

메모리 용량:	측정값 1,000,000 이상
Key:	북마크를 설정하거나 기록을 시작하고 중지하십시오.
LED:	파랑: 기록 표시 빨강: 알람 표시 노랑: 배터리 충전 표시
전원 장치:	<ul style="list-style-type: none"> 리튬 폴리머 전지, 260 mAh. USB 를 통해 배터리 충전 가능
옵션:	MSR 147WD 충전 스테이션 (USB 허브) (품목 번호 B47002).
인터페이스:	USB
PC-소프트웨어:	Free Setup, 무료 셋업, 리더, 뷰어 및 온라인 소프트웨어 (Windows XP/Vista/7/8/10)를 사용하여 데이터를 기록하고 평가하십시오. 모든 측정 매개 변수는 측정 작업과 측정 작업이 완료되면 USB 연결을 통해 PC 로 신속하게 전송될 수 있습니다. 통합 클럭(RTC) 덕분에 필요에 따라 많은 MSR 147WD 장치의 데이터를 동기화하고 단일 데이터 레코드로 병합할 수 있습니다.
작동 조건:	온도: -20...+65 °C
최적의 저장 조건:	<ul style="list-style-type: none"> +5...+45 °C (배터리에 이상적인 보관 조건) 습도: 10...95% 상대 습도, 비응축
표준:	MSR 147WD 는 EU 지침 RoHS / WEEE 를 준수합니다.

가격 및 배송 조건은 당사에 문의하십시오.



External temperature sensor



External humidity sensor

MSR Electronics GmbH
Mettlenstrasse 6
CH-8472 Seuzach
Switzerland

Phone +41 52 316 25 55
Fax +41 52 316 35 21
info@msr.ch
www.msr.ch

Distributor:

