

Mit flexiblen Sensor- Kombinationsmöglichkeiten:

Enregistreur des Dates MSR 145WD avec BLE, Écran et MSR SmartCloud



L'enregistreur de données WiFi MSR 145WD équipé de la fonctionnalité Bluetooth a une capacité de stockage d'un million de valeurs mesurées. Avec le mini-enregistreur polyvalent, les données mesurées peuvent être surveillées sans fil, les valeurs mesurées sont rapidement lues et, si nécessaire, transférées vers le MSR SmartCloud.

L'utilisation de la technologie radio à courte portée Bluetooth Low Energy est idéale lorsque les données de mesure provenant d'endroits difficiles d'accès doivent être surveillées sur une longue période. Les valeurs mesurées peuvent être consultées à tout moment sur un smartphone à l'aide de l'application MSR Datalogger. En utilisant une station de base, vous pouvez envoyer rapidement des données de plusieurs msr 145 WD au MSR Smart Cloud via BLE / LAN. Les valeurs mesurées stockées peuvent être visualisées, gérées et les alarmes définies dans la nuage de données des dates.



Dates techniques Bluetooth Low Energy



- Bluetooth Low Energy (Bluetooth 5 Smart) 2,4 GHz
- Portée radio: env. 10 m
- Communication avec plusieurs MSR145WD possible
- Fonction Alarme, vers la nuage des données MSR SmartCloud
- MSR DataLogger-App (Android 4.4+, iPhone 4S+, iPad 3+ où plus neuf)
- Station de base (récepteur BLE) fonction Gateway disponible

Données techniques générales sur l'enregistreur de données Bluetooth MSR145WD

Capacité mémoire:	plus que 1'000'000 valeurs
Fréq de mesure:	1/s jusqu'à 12 h
OLED-Display:	Écran couleur OLED brillant à contraste élevé pour l'affichage des données et des graphiques, résolution 96 x 64 pixels.
Interface:	USB, Bluetooth Low Energy (BLE)
PC- logiciel:	MSR Setup-, Reader-, Viewer- et logiciel en ligne (Ger/Engl)
Conditions ambiantes:	Température: -20...+65 °C
conditions stockage:	
Température:	+5...+45 °C (conditons idéales pour stockage de batterie)
Humidité:	10...95 % humidité relative, non condensant
Normes:	Le MSR 145WD est conforme à la directive EU RoHS / WEEE

Choix des boîtiers et batteries


Typ	Matériau	Accu	Dimensions (BxHxL) & poids
Standard IP 60	Boîtier PC, non scellé	260 mAh	35 x 17 x 57 mm, ca. 27 g
	Boîtier PC, non scellé	900 mAh	35 x 25 x 57 mm, ca. 43 g
Étanche à l'eau IP67	Boîtier PC, scellé	260 mAh	35 x 17 x 57 mm, ca. 36 g
	Boîtier PC, scellé	900 mAh	35 x 25 x 57 mm, ca. 62 g

Sélection de capteurs et de connexions

Vous pouvez sélectionner différents capteurs internes ainsi que jusqu'à cinq capteurs externes ou connexions

Mesurand	Plage de mesure	Précision (écart maximale)	
Température	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)	
Connexion pour Thermoélément Type K (sans senseur)	-200...+1350 °C		
Humidité Relative avec température intégré	0...100 % rel. humidité externe. -40...+125 °C interne. -20...+65 °C	±1,8 % rel. humidité (10...85 %, 0...+40 °C) ±4 % rel. humidité (85...95 %, 0...+40 °C)	
Pression air absolu, avec température intégré	10...2000 mbar absolu externe: -40...+85 °C interne: -20...+65 °C	± 2 mbar (750...1100 mbar absolu +25 °C)	
	0...14 bar absolu -20...+65 °C	±50 mbar (1...10 bar abs., +25 °C)	
Pression liquide avec température intégré	0...3000 mbar absolu -20...+85 °C	max. ±30 mbar	
	Materials en contact avec le media • acier inoxydable AISI 316L (DIN 1.4404 /1.4435)	0...30 bar absolu -20...+85 °C	max. ±0,3 bar
	• Joints toriques Viton® 70 ° Sh	0...400 bar absolu -20...+85 °C	max. ±4 bar
Accélération 3-axes (statique)	-15...+15 g -20...+65 °C	±0,15 g (0...5 g, +25 °C)	
Accélération 3-axes avec Fast Peak (800 Hz)		±0,25 g (5...10 g, +25 °C) ±0,45 g (10...15 g, +25 °C)	
Lumière	0...65'000 lx	Sensitivité maximale à 500 nm (visible)	
Connexion pour-jauges de contrainte	Pont complet caractéristique de 1mV/V Tension de pont 3 V		
Flex-Connector	Vous trouvez des capteurs flexibles appropriés sur notre site Web		

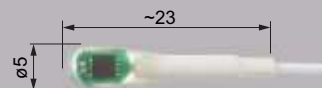
Entrées analogiques supplémentaires pour connecter des capteurs externes

Entrées analogiques	Dates techniques
	4 ou 8 Entrées analogiques avec configuration à choisir: 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 Résolution: 12 Bit taux de stockage des mesures 1/s jusqu'à 12 heures

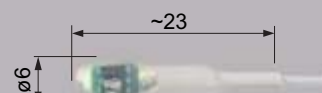
Nous serions heureux de vous informer sur les prix et les conditions de livraison.



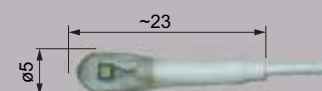
enregistreur de données universelle



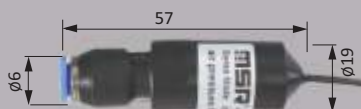
Senseur température externe



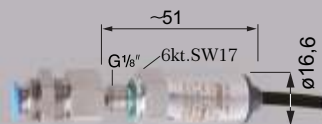
Senseur humidité externe



Senseur lumière externe



Senseur pression gaz externe



Senseur pression liquides externe

Manufacture:
MSR Electronics GmbH
CH-8472 Seuzach
Schweiz



Distribution:

Cosmos Data AG

8476 Unterstammheim

www.cosmosdata.ch