

Enregistreur MSR 255

Robuste multitalent avec affichage LC



Offrant jusqu'à cinq capteurs différents, quatre entrées analogiques, supplémentaires, et un affichage LC, clair et repérable, le compact MSR255 est un summum de flexibilité et de convivialité.

L'équipement du MSR255 est conditionné par les tâches de mesure à réaliser : Plusieurs capteurs sont laissés au choix : capteur de température, d'humidité, de pression et de lumière (intégrés au boîtier, ou externes et connectés par câble), ainsi qu'un capteur destiné à surveiller l'accélération dans les trois axes de coordonnées. Pour une mesure de jusqu'à 1600 échantillonnages à la seconde et par axe, le capteur d'accélération triaxiale permet d'enregistrer une fois par seconde la valeur présentant le montant maximum. Quatre autres voies analogiques, externes, ou capteurs, peuvent enregistrer les signaux de tension. Les entrées analogiques sont dotées d'une sortie d'alarme, d'une connexion d'alimentation et d'une entrée pour démarrer ou arrêter l'enregistrement des données.

La capacité de mémoire du MSR255 dépasse les 2 millions de mesures. Rétroéclairé, son afficheur LC de 4 lignes dispose de quatre modes d'affichage, individuellement configurables et personnalisables. Via une interface USB, il est possible de transférer rapidement tous les enregistrements sur un PC ou un ordinateur portable.

Caractéristiques techniques générales

Boîtier :	Boîtier industriel, en aluminium anodisé, IP60; en option IP67, encliquetable sur profilé chapeau TS35
Dimensions & Poids :	78 x 62 x 38 mm, env. 222g
Capacité de mémoire :	Plus de 2000000 mesures
Commande :	Deux touches pour sélectionner les fonctions, et commander l'enregistrement des données
Écran :	Écran Matrix LC, quatre lignes
LED :	3 LEDs de couleur pour visualiser l'enregistrement des données, l'alarme et l'état de chargement
Capteur intégré :	Choix de capteurs : température, humidité rel., pression, lumière et accélération triaxiale/situation
Taux de mesure (TM)/ d'enregistrement (TE) :	1/s jusqu'à toutes les 12h (accél. avec jusqu'à 1600/s) 1/s jusqu'à toutes les 12h
Alimentation :	Batterie polymère de lithium 2300 mAh, rechargeable
Logiciel PC :	Mise à disposition gratuite des logiciels Setup, Reader, Viewer & Online (Windows 2000 / XP / Vista / 7)
Interface :	USB (Mini-B)
Conditions :	Fonctionnement : Température -20...+65°C Stockage : Température +5...+45°C 10...95% humidité relative, sans condensation
Normes:	Le MSR255 est strictement conforme aux exigences de la directive européenne RoHS / WEEE.



MSR255 avec capteurs ext.

Valeurs de mesure des capteurs (internes et externes)

Vous pouvez faire équiper votre enregistreur MSR255 de jusqu'à cinq capteurs différents. Si besoin est, vous pouvez aussi choisir de remplacer les capteurs internes, par leurs homologues externes : température, humidité rel., pression et lumière. Longueurs de câble disponibles : 0,15m, 0,4 m, 1,0m et 1,6m.

Mesures	Plage de mesure	Précision	Taux de mesure/ d'enregistrement
Température	int.: -20...+65 °C	±0,5 °C (-10...+65 °C)	1/s jusqu'à toutes les 12h
	ext.: -55...+125 °C	±0,5 °C (-10...+65 °C) ±2 °C (-55...+125 °C)	
Humidité relative avec température intégrée	0...100% humidité rel. -20...+65 °C	±2% humidité rel. (10...85%, 0...+40 °C) ±4% humidité rel. (85...95%, 0...+40 °C)	1/s jusqu'à toutes les 12h
Pression ambiante en valeur absolue, avec température intégrée	0...2000 mbar absolu -20...+65 °C	±2,5 mbar (750...1100 mbar absolu, +25 °C)	1/s jusqu'à toutes les 12h
	en option : 0...14 bar absolu -20...+65 °C	±50 mbar (1...10 bar absolu, +25 °C)	1/s jusqu'à toutes les 12h
Accélération triaxiale (saisie des crêtes/ Fast Peak)	±15g	±0,15g (+25 °C)	TM: 1600/s TE: 1/s jusqu'à toutes les 12h
Lumière	0...65'000 lx	Sensibilité max. à 500 nm	1/s jusqu'à toutes les 12h

Entrées analogiques, supplémentaires, pour connexion de capteurs extérieurs

Vous pouvez encore élargir le vaste éventail d'applications de votre MSR255, en le faisant équiper de quatre entrées analogiques. Ces entrées analogiques, supplémentaires, vous permettent de connecter des capteurs externes pour élargir et diversifier au maximum la gamme des tâches de mesure réalisables. Si besoin est, les capteurs extérieurs peuvent être alimentés à partir de l'enregistreur. Afin de tenir compte des éventuels temps de réchauffement des différents capteurs, il est déjà possible de lancer l'alimentation, avec un temps d'avance réglable, avant de démarrer la procédure de mesure.

MSR255 avec 4 entrées analogiques	Caractéristiques
Y compris sortie d'alarme, connexion d'alimentation et entrée de démarrage et d'arrêt de l'enregistrement des données.	4 entrées analogiques , avec configuration d'entrée librement sélectionnable : 0...20 mA; 4...20 mA; 0...3,0V; 0,5...4,5V; 0...5,0V; 1,0...6,0V; 0...10,0V; 0...12,0V; 0...24,0V Résolution : 12 Bit Taux de mesure/d'enregistrement : 1/s jusqu'à toutes les 12h

De part son extrême flexibilité, l'enregistreur autonome MSR255 convient de façon idéale à la réalisation de tâches de documentation et de surveillance dans l'industrie et la recherche.

Ne perdez pas de temps, et construisez, aujourd'hui encore, le MSR255 de votre choix – nous nous ferons un plaisir de vous renseigner sur les prix et les conditions de livraison !



Modular Signal Recorder

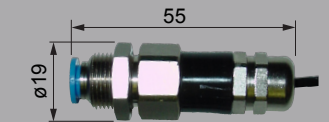
Options :



Capteur externe de température



Capteur externe d'humidité



Capteur externe de pression ambiante



Capteur externe de lumière

MSR Electronics GmbH

Oberwilerstrasse 16
CH-8444 Henggart
Suisse

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

Distributeur:

