

MSR BudgetLine: Enregistreurs de température et d'humidité réutilisables



Les enregistreurs USB réutilisables MSR BudgetLine enregistrent des données de température et d'humidité avec précision pour les produits sensibles tels que les produits pharmaceutiques, chimiques ou alimentaires.

Les enregistreurs de données MSR BudgetLine sont conformes aux normes DIN12830 et 21 CFR Part 11 et répondent aux réglementations de l'UE pour le stockage et le transport des aliments réfrigérés et congelés ainsi qu'à celles de la Food and Drug Administration (FDA) américaine. Les enregistreurs, adaptés à une utilisation de masse, sont simple d'utilisation.

- logiciel MSR BudgetLine pour la configuration des enregistreurs sur le PC
- certificat d'étalonnage à 6 points
- transfert rapide des données via USB, exploitation simple des données sur le PC
- rapport PDF automatique des mesures enregistrées
- statut et alarme LED
- logiciel gratuit TLog Explorer pour une évaluation précise des données



Caractéristiques	MSR63 enregistreur de température	MSR83 enregistreur de température avec écran
Matériau du boîtier : PC, ABS Food Grade, IP54, non encapsulé		
Ecran :	pas d'affichage	valeur actuelle, valeur minimale, maximale et moyenne
Dimensions (l x H x L) :	39 x 8 x 58 mm	43 x 10 x 80 mm
Poids :	env. 18 g	env. 30 g

Caractéristiques techniques des enregistreurs de température MSR63 et MSR83

Plage de mesure :	-30...+70 °C
Précision :	0,5 °C (-30...+70 °C)
Résolution :	0,1 °C
Capacité de mémoire :	16 000 valeurs enregistrées
Intervalle de mesure :	1 min. à 10 jours
Alarme :	min./max. valeur, affichage LED et sur écran
Type de batterie :	3.0 V batterie lithium (Panasonic CR2032)
Durée de vie de la batterie :	env. 1 an, batterie remplaçable
Connectique :	USB 2.0, type A
Rapport PDF :	automatique

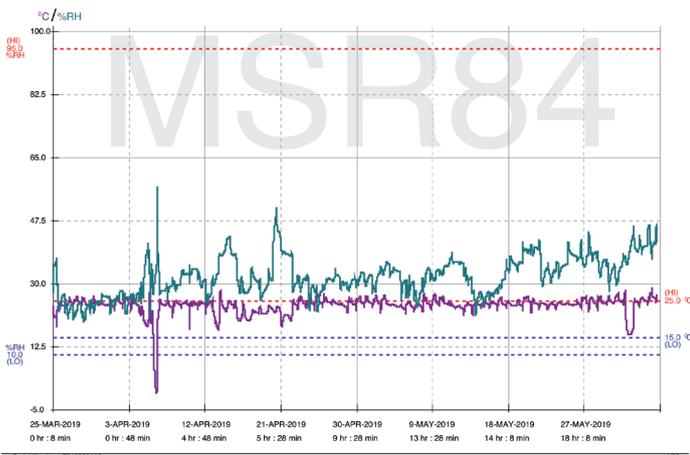
Caractéristiques	MSR64 enregistreur de température et d'humidité	MSR84 enregistreur de température et d'humidité avec écran
Matériau du boîtier : PC, ABS Food Grade, IP54, non encapsulé		
Ecran :	Pas d'affichage	Valeur actuelle, valeur minimale, maximale et moyenne
Dimensions (l x H x L) :	39 x 8 x 58 mm	43 x 10 x 80 mm
Poids :	env. 18 g	env. 30 g

Caractéristiques techniques des enregistreurs de température et d'humidité MSR64 et MSR84

Capteur température, plage de mesure et précision :	-30...+70 °C 0, 5 °C (-30...+70 °C)
Capteur humidité, plage de mesure et précision :	0...98 % humidité rel. (-30...+70 °C) ± 3 % humidité rel.
Résolution :	0,1 °C
Capacité de mémoire :	32 000 valeurs enregistrées (16 000 par canal)
Intervalle de mesure :	1 min. à 10 jours
Alarme :	min./max. valeur, affichage LED et sur écran
Type de batterie :	3.0 V batterie lithium (Panasonic CR2032)
Durée de vie de la batterie :	env. 1 an, batterie remplaçable
Connectique :	USB 2.0, type A
Rapport PDF :	automatique

Surveillance et rapport détaillé des conditions de transport et de stockage.

Les enregistreurs de température et d'humidité MSR BudgetLine indiquent immédiatement via des alarmes LED si les conditions de transport ou de stockage dépassent les seuils spécifiés.



Les mesures enregistrées peuvent être rapidement transférées sur un PC via USB. En arrêtant l'enregistreur de données, un rapport PDF automatique est généré pouvant être directement enregistré ou imprimé. Le logiciel gratuit TLog Explorer est à la disposition de l'utilisateur pour une évaluation plus précise des données.

MSR Electronics GmbH
Mettlenstrasse 6
CH-8472 Seuzach
Suisse

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

Distributeur :

Nous nous tenons à votre entière disposition pour tout renseignement relatif aux prix et conditions de livraison.