

## Enregistreur de données de tension à double canal 0-5V avec affichage.

code: S5021



L'appareil est conçu pour enregistrer la tension. Les valeurs sont stockées dans une mémoire électronique non volatile. Le transfert de données vers l'ordinateur personnel pour une analyse plus poussée est effectué via une interface USB, RS232, GSM ou Ethernet au moyen d'un adaptateur approprié.  
(fr)

L'appareil comprend un certificat d'étalonnage Traceable avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basé sur les exigences de la norme EN ISO / IEC 17025.

Pour communiquer avec le PC, vous devez utiliser un adaptateur USB ou un adaptateur COM, fourni en option, ou un aimant de démarrage / arrêt si nécessaire pour contrôler la journalisation autrement que directement depuis l'ordinateur.

### Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Plage de température de fonctionnement                 | -30 à +70°C   |
| Précision de mesure                                    | ±0.2% FS  |
| Résolution de l'entrée de tension                      | 13 bits (8192 niveaux)  |
| Caractère de signal à l'entrée binaire                 | à partir d'un signal de tension sans potentiel ou à deux états  |
| Durée d'impulsion minimale en entrée binaire           | 500 ms (les impulsions plus courtes peuvent ne pas être enregistrées)   |
| Fréquence maximale en entrée binaire                   | 0,5 Hz (c'est-à-dire maximum 5 impulsions pendant 10 s)   |
| Courant d'alimentation par contact à l'entrée binaire  | 3 uA (contact fermé)  |
| Tension à travers le contact ouvert à l'entrée binaire | maximum 3.6 V   |
| Niveau de basse tension à l'entrée binaire             | 0 à +0,2 V (courant maximum de l'entrée 3 uA)   |
| Niveau de haute tension à l'entrée binaire             | +3,0 à +30 V (courant maximum à l'entrée 100 nA)  |
| Connecteur intégré pour les signaux d'entrée           | D-Sub 9 pins, mâle  |
| Horloge temps réel                                     | année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde   |
| Intervalle d'enregistrement des données                | réglable de 10 à 24 heures  |
| Affichage et rafraîchissement de l'alarme              | toutes les 10s  |
| Capacité totale de mémoire                             | 32 504 enregistrements en mode de journalisation non cyclique, 28 896 enregistrements en mode de journalisation cyclique  |
| Modes d'enregistrement de données                      | noncyclique - l'enregistrement des données s'arrête après le remplissage de la mémoire<br><br/> cyclique - après le remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles |

|   |  |
|---|--|
| Puissance   | Batterie lithium 3,6V, taille AA   |
| Durée de vie typique de la batterie en mode basse consommation (échantillonnage 1 minute) | 6 ans  |
| Autonomie de la batterie en mode continu en ligne avec un intervalle de 1 minute          | 4 ans  |
| Autonomie de la batterie en mode en ligne continu avec un intervalle de 10 secondes       | 1 an   |
| Protection IP   | IP67 - protégé contre l'eau; influence de l'eau; immersion temporaire dans l'eau |
| Dimensions sans connecteurs   | 93x64x29mm   |
| Poids avec batterie   | environ 130g   |
| Garantie  | 3 ans  |