

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

code: S5021



L'enregistreur de données est conçu pour la mesure de la tension. Les valeurs sont stockées dans une mémoire électronique non volatile. Le transfert des données vers l'ordinateur personnel pour une analyse ultérieure s'effectue via une interface USB, RS232, GSM ou Ethernet à l'aide d'un adaptateur approprié.

L'appareil **inclut un certificat d'étalonnage traçable** dont la traçabilité métrologique déclarée des étalons est basée sur les exigences de la norme **EN ISO/IEC 17025**.

Pour la communication avec le PC, il faut commander parmi les accessoires optionnels un [adaptateur USB](#) ou un [adaptateur COM](#) ou un [aimant start/stop](#) si l'on souhaite contrôler l'enregistrement autrement que directement depuis l'ordinateur.

### Inclus dans la livraison :

- S5021
- Pile lithium 3,6V
- Manuel
- [Certificat d'étalonnage traçable](#)
- Support technique sur le [forum de discussion](#)
- [Logiciel analytique GRATUIT COMET Vision](#)

### Données techniques

<b>ENTRÉE TENSION</b>	
Plage de mesure de tension	0 à 5 V ss
Résolution	13 bit
Précision	±0.2 % FS
Résistance d'entrée	environ 100 kOhm
Signal pour entrée binaire	depuis un contact sans potentiel ou un signal de tension à deux états
Durée minimale d'impulsion sur l'entrée binaire	500 ms (les impulsions plus courtes ne seront pas enregistrées)
Fréquence maximale sur l'entrée binaire	0,5 Hz (c'est-à-dire un maximum de 5 impulsions pour 10 s)
Courant d'alimentation du contact connecté	3 µA (contact fermé)
Tension aux bornes du contact ouvert	max 3.6 V
Niveau de tension BAS sur l'entrée binaire	0 à +0.2 V, courant depuis l'entrée max. 3 µA
Niveau de tension HAUT sur l'entrée binaire	+3 à +30 V, courant vers l'entrée max. 100 nA
Connecteur pour le raccordement des signaux d'entrée	CYESN 9 broches
<b>DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES</b>	
Température de fonctionnement	-30 à +70 °C
Canaux	2x entrée 0-5 V
Mémoire	32,000 valeurs (enregistrement non cyclique)
Intervalle d'enregistrement	réglable de 10 s à 24 h
Rafraîchissement de l'affichage et des alarmes	toutes les 10 s

Mode d'enregistrement	non cyclique - l'enregistrement des données s'arrête après remplissage de la mémoire cyclique - après remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles
Horloge temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Alimentation	pile lithium 3.6 V ; taille AA
Durée de vie de la batterie	5 ans
Classe de protection	IP20
Dimensions (sans connecteurs)	93 x 64 x 29 mm
Poids (piles comprises)	environ 115 g
Garantie	3 ans