

## Enregistreur de données hygromètre thermomètre

code: S3120



L'enregistreur de données est conçu pour enregistrer la température et l'humidité. Les valeurs sont stockées dans une mémoire électronique non volatile. Le transfert de données vers l'ordinateur personnel pour une analyse ultérieure est effectué via une interface USB, RS232, GSM ou Ethernet à l'aide d'un adaptateur de communication approprié.

Le périphérique **comprend le certificat d'étalonnage traçable avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basée sur les exigences de EN Norme ISO / CEI 17025.**

Pour la communication avec le PC, vous devez utiliser l'un des accessoires optionnels commandés [adaptateur USB](#) ou [Adaptateur COM](#) ou [aimant de démarrage / d'arrêt](#) ; il est nécessaire de contrôler la journalisation autrement que directement à partir de l'ordinateur.

### Données techniques

Plage de température de fonctionnement	-30 à +70°C
Précision de la mesure de la température	±0.4°C
Précision de la mesure de l'humidité de l'air	± 2,5% HR de 5 à 95% à 23 ° C
Précision de la mesure du point de rosée - voir détails dans le graphique	1,5 ° C à une température ambiante inférieure à 25 ° C et une humidité relative > 30%, plage de -60 à +70 ° C
Résolution de la lecture	0.1°C, 0.1%RH
Horloge temps réel	année, année bissextile, mois, jour, heure, minute, seconde
Intervalle d'enregistrement des données	réglable de 10 sec à 24 heures (1 minute à 24 heures en mode basse consommation)
Affichage et rafraîchissement de l'alarme	toutes les 10 s (chaque minute en mode basse consommation)
Capacité totale de mémoire	32000 températures, valeurs d'humidité en mode d'enregistrement non cyclique
Modes d'enregistrement de données	noncyclique - l'enregistrement des données s'arrête après le remplissage de la mémoire   cyclique - après le remplissage de la mémoire, les données les plus anciennes sont écrasées par les nouvelles
Alimentation	Batterie lithium 3,6V, taille AA
Durée de vie typique de la batterie en mode basse consommation (échantillonnage 1 minute)	6 ans
Durée de vie typique de la batterie en mode rapide (échantillonnage de 10 secondes)	2.5 ans
Autonomie de la batterie en mode continu en ligne avec un intervalle de 1 minute	réduit à 70% des vies ci-dessus en mode rapide
Autonomie de la batterie en mode en ligne continu avec un	1 an

Protocole de 10 secondes	IP67 - protégé contre l'eau; influence de l'eau; immersion temporaire dans l'eau; eau, les capteurs RH + T sont recouverts d'un couvercle en plastique avec protection IP30
Dimensions	93x64x29mm
Poids avec batterie	environ 115g
garantie	3 ans