

SONDE

D'AMBIANCE INDUSTRIELLE AVEC ENREGISTREUR À AFFICHEUR - SAETH-UX100



Spécifications :

Montage amovible de l'enregistreur dans un boîtier étanche à l'aide de velcro.

L'enregistreur permet d'enregistrer la température et l'humidité relative (avec une précision de 2.5%) en intérieur avec ses capteurs externes.

En utilisant le logiciel HOBOWare, il est facile de configurer des alarmes hautes ou basses pour les campagnes d'enregistrements.

Il est également possible de configurer des salves de mesures (intervalle plus rapide) en fonction de certaines conditions.

L'appareil permet aussi de calculer certaines statistiques (le minimum, le maximum, la moyenne ou l'écart-type).

De faible encombrement, l'écran LCD incorporé à l'appareil permet de visualiser la température, l'état de la campagne, le niveau de la batterie et la mémoire utilisée entre deux déchargements.

***Mesure de la température**

- plage : -20/70°C
- précision : $\pm 0.21^\circ\text{C}$ de 0/50°C
- résolution : 0.024°C à 25°C
- temps de réponse : 6 minutes dans l'air à 1m/s
- dérive : $< 0.1^\circ\text{C}$ par an

*** Mesure de l'humidité relative**

- plage : 1 à 100% de -40 à 75°C
- précision : $\pm 2.5\%$ de 10 à 90% typique pour un maximum de $\pm 3.5\%$ incluant une hystérésis
- résolution : 0.05% à 25°C
- temps de réponse : 5 minutes pour 90% dans un flux d'air de 1m/s
- dérive : $< 1\%$ par an en moyenne



15, rue de Montvaux
57865 Amanvillers (FRANCE)
Tél. (33) 03 87 53 53 53
Fax (33) 03 87 53 53 55
E-mail : info@prosensor.com

www.prosensor.com

SONDE

D'AMBIANCE INDUSTRIELLE AVEC ENREGISTREUR À AFFICHEUR - SAETH-UX100

*Enregistreur

- plage d'utilisation : en enregistrement de -20/70°C; 0/95% d'humidité relative; lancement et déchargement de 0/50°C (spécification USB)
- intervalle d'enregistrement : de 1 seconde à environ 18 heures
- mode d'enregistrement : normal, salve ou statistique
- mode mémoire : arrêt ou bouclage quand mémoire pleine
- mode de démarrage : immédiat, par bouton poussoir ou date et heure programmée
- mode de relancement : par bouton poussoir
- précision dans le temps : ± 1 minute par mois à 25°C
- autonomie : 1 an, avec intervalle d'enregistrement de 1 minute et intervalle d'échantillonnage de plus de 15 secondes
- batterie : CR2032 (3V)
- afficheur : visible de 0 à 50°C; peut être plus lent ou ne plus afficher pour des températures en dehors
- mémoire : 128Ko (env. 84600 enregistrements)
- temps de déchargement mémoire pleine : 20 secondes
- dimension : 36.6x59.4x15.2 mm
- poids : 30 grammes
- indice de protection : IP50
- norme : CE

Boîtier étanche :

- ABS à couvercle transparent
- 110x80x65 mm (avec couvercle)
- IP65

Réf. SAETH-UX100