

ENREGISTREUR DE TEMPERATURE ET HUMIDITE SANS FIL MX1101



L'enregistreur HOBOMX1101® enregistre et transmet la température et l'humidité relative dans les environnements intérieurs grâce à ses capteurs intégrés.

Cet enregistreur Bluetooth® à faible consommation d'énergie est conçu pour la communication sans fil avec un appareil mobile et prend également en charge une connexion USB. Vous pouvez facilement configurer l'enregistreur, le lire et afficher les données tracées à l'aide de l'application HOBOMobile® sur votre téléphone ou tablette.

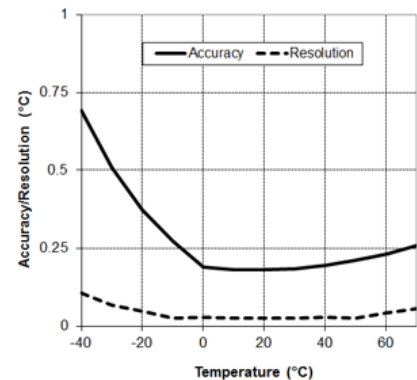
L'enregistreur peut calculer les statistiques de minimum, de maximum, de moyenne et d'écart-type et peut être configuré pour déclencher des alarmes audibles ou visuelles aux seuils que vous spécifiez.

Cet enregistreur de données compact dispose également d'un écran LCD qui affiche en temps réel les valeurs mesurées, le mode d'enregistrement, le niveau de pile, la mémoire utilisée, et plus encore.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

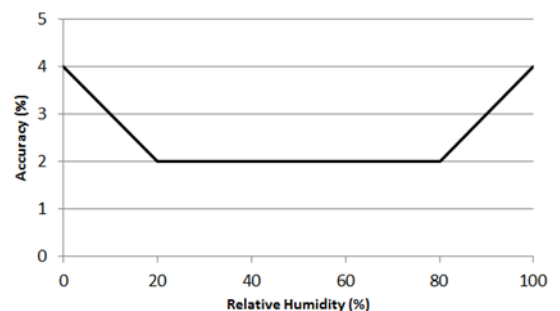
Température

Plage :	-20°C à 70°C
Précision :	±0.21°C de 0°C à 50°C
Résolution :	0.024°C à 25°C
Dérive :	< 0.1°C par an
Temps de réponse :	7 minutes 30 secondes à 90% dans l'air à 1 m/s



Humidité relative

Plage :	1 à 70% d'humidité lorsque le capteur CO2 est active (sans condensation) ; 1 à 90% lorsqu'il est désactivé.
Précision :	±2% de 20% à 80% typique jusqu'à un maximum de ±4.5% incluant une hystérésis à 25°C (77°F)
Résolution :	0.01%
Dérive :	< 1% par an en moyenne
Temps de réponse :	20 secondes à 90% dans l'air à 1 m/s



Enregistreur

Puissance radio :	1 mW (0 dBm)
Plage d'émission :	environ 30.5 m en ligne de mire
Norme de données sans fil :	Bluetooth à faible consommation d'énergie
Plage de fonctionnement :	0°C à 50°C; 0 à 95% d'humidité relative (sans condensation)
Intervalle d'enregistrement :	de 1 seconde à environ 18 heures
Modes d'enregistrement :	normal, salve ou statistique
Modes mémoire :	arrêt ou bouclage quand mémoire pleine
Modes de démarrage :	immédiat, par bouton poussoir ou date et heure programmée
Mode de relancement :	par bouton poussoir
Précision temporelle :	±1 minute par mois à 25°C
Autonomie :	1 an avec intervalle d'enregistrement de 5 minutes ou plus lentement
Batterie :	2 piles AAA de 1.5 V type Alcaline (remplaçables par l'utilisateur)
Affichage LCD :	visible de 0°C à 50°C; L'écran LCD peut être plus lent ou ne plus afficher pour des températures en dehors de cette plage
Mémoire :	128 Ko (env. 84 600 enregistrements)
Temps de déchargement mémoire pleine :	environ 60 secondes
Dimensions :	3.66 x 8.48 x 2.29 cm
Poids :	56 g
Indice de protection environnementale :	IP50
Norme :	CE