

ENREGISTREUR DE TEMPERATURE UX100-001



L'enregistreur HOBO® UX100-001 permet d'enregistrer la température ambiante avec son capteur interne.

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

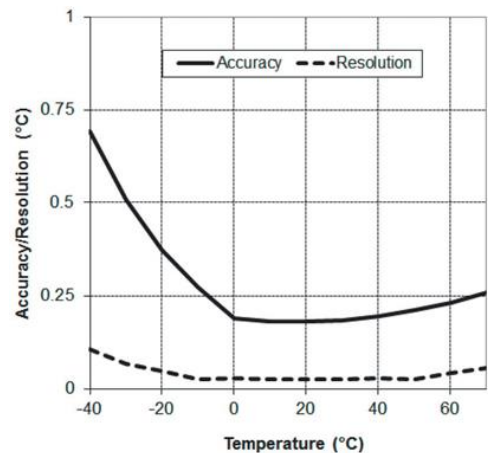
Il est également possible de configurer des salves de mesures (intervalle plus rapide) en fonction de certaines conditions.

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.

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
Temps de réponse :	8 minutes dans l'air à 1 m/s
Dérive :	< 0.1°C par an



Enregistreur

Plage d'utilisation :	en enregistrement de -20°C à 70°C, 0 à 95% d'humidité relative; lancement et déchargement de 0°C à 50°C (spécification USB)
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 dans le temporelle :	±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 (3 V)
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 :	20 secondes
Dimension :	3.66 x 5.94 x 1.52 cm
Poids :	23 g
Norme :	CE
Indice de protection :	IP50