

## ENREGISTREUR DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE RELATIVE UX100-003

L'enregistreur HOBO® UX100-003 permet d'enregistrer la température et l'humidité relative (avec une précision de 3.5% contre 2.5% pour le UX100-011) en intérieur avec ses capteurs intégrés.

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.

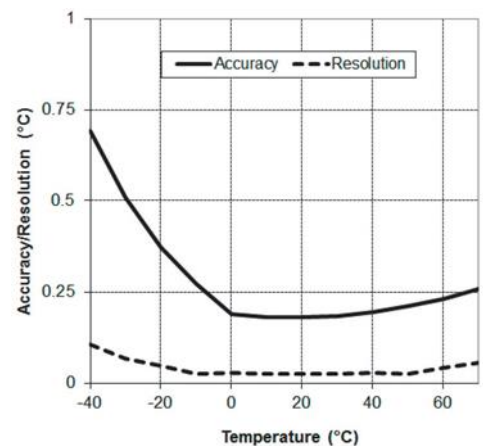
L'appareil permet aussi de calculer certaines statistiques (le minimum, le maximum, la moyenne ou l'écart type). De faible encombrement, l'écran LCD incorporé à l'appareil permet de visualiser la température, l'état de la campagne, le niveau de la batterie et la mémoire utilisée entre deux déchargements.



### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

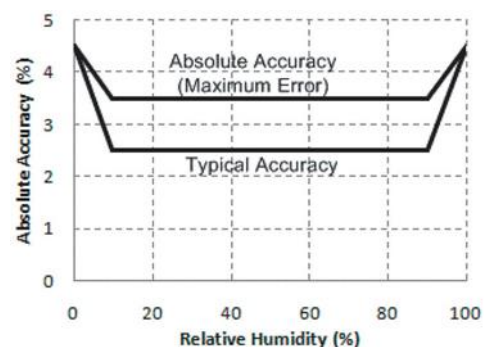
#### Température

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 :	4 minutes dans l'air à 1 m/s
Dérive :	< 0.1°C par an



#### Humidité relative

Plage :	15 à 95% (sans condensation)
Précision :	±3.5% de 25 à 95% d'humidité entre 15°C et 45°C incluant une hystérésis ; ±5% de 25 à 95% d'humidité entre 5°C et 55°C incluant une hystérésis
Résolution :	0.07% à 25°C et 30% d'humidité relative
Temps de réponse :	43 secondes pour 90% dans de l'air à 1 m/s
Dérive :	< 1% par an en moyenne



## 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 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 8.48 x 2.29 cm
Poids :	30 g
Norme :	CE
Indice de protection :	IP50