

Votre  
partenaire  
**température**

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](http://www.prosensor.com)

## ENREGISTREUR

## DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ RELATIVE AVEC AFFICHEUR LCD - UX100-003 UX100-011A



Les enregistreurs HOBOWare UX100-003 et UX100-011A permettent d'enregistrer la température et l'humidité relative (avec une précision de 3.5% pour le UX100-003 et de 2.5% pour le UX100-011A) 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.

### Spécifications:

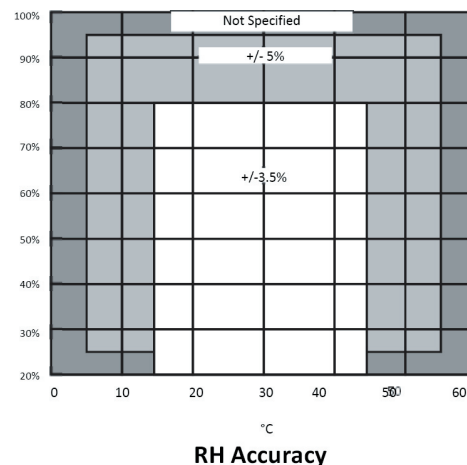
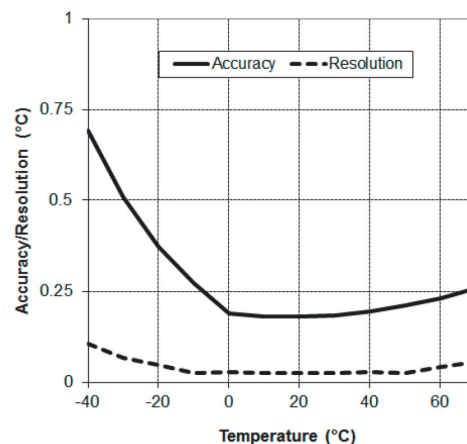
#### \*Température

- plage : -20/70°C
- précision :  $\pm 0.21^\circ\text{C}$  de 0/50°C
- résolution :  $0.024^\circ\text{C}$  à  $25^\circ\text{C}$
- temps de réponse : 4 minutes dans l'air à 1m/s
- dérive :  $< 0.1^\circ\text{C}$  par an

#### \*Humidité relative

Pour le UX100-003 :

- plage : 15 à 95%
- précision :  $\pm 3.5\%$  de 25 à 85% entre 15 et  $45^\circ\text{C}$  incluant une hystérésis;  $\pm 5\%$  de 25 à 95% entre 5 et  $55^\circ\text{C}$  incluant une hystérésis
- résolution : 0.07% à  $25^\circ\text{C}$  et 30% d'humidité relative
- temps de réponse : 43 secondes pour 90% dans un flux d'air de 1m/s
- dérive :  $< 1\%$  par an en moyenne

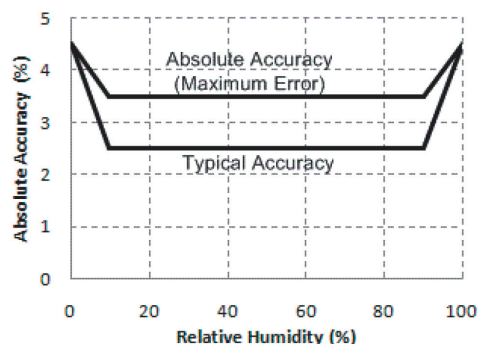


**ENREGISTREUR**

**DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ RELATIVE AVEC AFFICHEUR LCD - UX100-003 UX100-011A**

Pour le UX100-011A:

- plage : 1 à 95%
- 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 : 11 secondes pour 90% dans un flux d'air de 1m/s
- dérive : <1% par an en moyenne



\*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 :  $\pm 1$  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 : 3.66x8.48x2.29 cm
- poids : 30 grammes
- indice de protection : IP50
- norme : CE

**Réf. UX100-011**



**Réf. UX100-003**

