



**Réf. UX100-014M**

L'enregistreur HOBO UX100-014M permet d'enregistrer la température en intérieur avec des sondes thermocouples (non-fournies) J, K, T, E, R, S, B ou N.

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:

##### \*Thermocouple

- j : plage de -210 à 760°C; précision de  $\pm 0.6^{\circ}\text{C} \pm$  précision sonde couple; résolution 0.03°C
- K : plage de -260 à 1370°C; précision de  $\pm 0.7^{\circ}\text{C} \pm$  précision sonde couple; résolution 0.04°C
- T : plage de -260 à 400°C; précision de  $\pm 0.6^{\circ}\text{C} \pm$  précision sonde couple; résolution 0.02°C
- E : plage de -260 à 950°C; précision de  $\pm 0.6^{\circ}\text{C} \pm$  précision sonde; résolution 0.03°C
- R : plage de -50 à 1550°C; précision de  $\pm 2.2^{\circ}\text{C} \pm$  précision sonde couple; résolution 0.08°C
- S : plage de -50 à 1720°C; précision de  $\pm 2.2^{\circ}\text{C} \pm$  précision sonde couple; résolution 0.08°C
- B : plage de 550 à 1820°C; précision de  $\pm 2.5^{\circ}\text{C} \pm$  précision sonde couple; résolution 0.1°C
- N : plage de -260 à 1300°C; précision de  $\pm 1^{\circ}\text{C} \pm$  précision sonde couple; résolution 0.06°C

##### \*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 : 512Ko (env. 208000 enregistrements)
- temps de déchargement mémoire pleine : 90 secondes
- dimension : 3.66x5.94x1.52 cm
- poids : 30 grammes
- indice de protection : IP50
- norme : CE

