

## ENREGISTREUR A 4 CANAUX ANALOGIQUES UX120-006M



L'enregistreur à 4 canaux analogiques HOBOnet® UX120-006M est un enregistreur de haute précision, facile à déployer avec afficheur LCD pour les applications de surveillance de la performance des bâtiments. Il peut accueillir jusqu'à quatre capteurs externes pour mesurer la température, le courant, le dioxyde de carbone, la tension et plus encore.

Cet enregistreur est deux fois plus précis que les modèles précédents avec une résolution de 16 bits et pouvant enregistrer jusqu'à 1.9 million de mesures.

En utilisant HOBOnetware®, il est possible de configurer facilement l'enregistreur afin de calculer les statistiques minimales, maximales et moyennes lors de l'enregistrement.

**IMPORTANT : Le modèle UX120-006M nécessite HOBOnetware 3.6® ou supérieur avec un câble USB pour la configuration initiale.**

### AVANTAGES

- Deux fois plus précis que les modèles précédents avec une résolution de 16 bits
- Support flexible pour une large gamme de capteurs externes
- Mémoire importante permettant des intervalles d'enregistrements plus rapides
- Capacité de stockage jusqu'à 1.4 millions de mesures
- Affichage LCD du fonctionnement de l'enregistreur et de données en temps réel

### Gamme de mesures

4-20mA, Courant alternatif, Tension alternative, Vitesse d'air, Dioxyde de carbone, Débit d'air comprimé, Courant continu, Tension continue, Pression différentielle, Pression manométrique, Kilowatts (kW), Température, Composants organiques volatils.

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

#### Enregistreur avec câble

CABLE-4-20mA :

**Plage de mesure :** 0 à 20.1 mA

**Précision :** ±0.001 mA, ±0.1% de lecture

**Résolution :** 0.3 µA

CABLE-2.5-STEREO :

**Plage de mesure :** 0 à 2.5 V

**Précision :** ±0.1 mV, ±0.1% de lecture

**Résolution :** 40 µA

CABLE-ADAP5 :

**Plage de mesure :** 0 à 5.0 V

**Précision :** ±0.2 mV, ± 0.3% de lecture

**Résolution :** 80 µA

CABLE-ADAP10 :	<b>Plage de mesure :</b> 0 à 10 V <b>Précision :</b> ±0.4 mV, ±0.3% de lecture <b>Résolution :</b> 160 µA
CABLE-ADAP24 :	<b>Plage de mesure :</b> 0 à 24 V <b>Précision :</b> ±1.0 mV, ±0.3% de lecture <b>Résolution :</b> 384 µA

## Enregistreur

Plages de fonctionnement :	<b>Enregistrement :</b> -20°C à 70°C (-4°F à 158°F), 0 à 95% d'humidité relative sans condensation <b>Lancement/Lecture :</b> 0°C à 50°C (32°F à 122°F) par spécification USB
Intervalle d'enregistrement :	1 seconde à 18 heures, 12 minutes, 15 secondes
Modes d'enregistrement :	Normal, salve ou statistique
Modes mémoire :	Arrêt ou bouclage quand mémoire pleine
Modes de démarrage :	Immédiat, bouton poussoir, à date et heure programmées ou intervalle suivant
Modes d'arrêt :	Lorsque mémoire pleine, bouton poussoir, à date et heure programmées
Mode de redémarrage :	Bouton poussoir
Précision temporelle :	±1 minute par mois à 25°C (77°F)
Sources d'alimentation :	2 piles AAA 1.5 V type Alcaline remplaçables par l'utilisateur, ou câble USB
Autonomie de la batterie :	1 an avec intervalle d'enregistrement de 1 minute et intervalle d'échantillonnage de 15 secondes ou plus
Mémoire :	4 Mo (1.9 million de mesures maximum)
Type de téléchargement :	Interface USB 2.0
Temps de déchargement :	1.5 minute
Affichage LCD :	visible de 0°C à 50°C (32°C à 122°F); L'écran LCD peut réagir lentement ou ne rien afficher à des températures en dehors de cette plage
Dimensions :	10.8 x 5.41 x 2.54 cm
Poids :	107.5 g
Indice de protection environnementale :	IP50
Norme :	CE