



L'enregistreur à 4 canaux d'impulsions HOBO® UX120-017 combine la fonctionnalité de quatre enregistreurs de données distincts en une seule unité compacte et en environnement intérieur. Avec le logiciel HOBOWare, il est possible de configurer chacun des 4 canaux pour surveiller et enregistrer les impulsions, les évènements, les changements d'état et les temps d'exécution pour des applications divers : surveillance des performances énergétiques des bâtiments et des équipements mécaniques, enregistrement des débits d'eau et de gaz.

L'enregistreur HOBO UX120 est disponible dans un modèle de mémoire standard (UX120-017) capable de 500 000 mesures et dans une version de mémoire étendue (UX120-017M) capable de plus de 4 000 000 de mesures.

IMPORTANT : Le modèle UX120-017 nécessite HOBOWare 3.2® ou supérieur avec un câble USB pour la configuration initiale.

AVANTAGES

- 4 types de mesures simultanées : impulsions, changements d'état, évènements et temps d'exécution
- Compatible avec le capteur d'énergie et de puissance HOBO® T-VER-E50B2 pour mesurer le facteur de puissance (PF), la puissance réactive (VAR), les wattsheures (Wh) et plus encore
- Taille compacte pour un déploiement facile
- Stocke plus de 500 000 enregistrements, permettant de longs déploiements avec moins de visites sur le terrain

Gamme de mesures

Kilowatts (kW), Etat de moteur ON/OFF, Facteur de puissance (PF), Entrée impulsionnelle, Temps d'exécution, Volt (V), Débit d'eau, Wattheures (Wh), Watts (W), Voltampère réactif heure, Voltampère (VA), Temps de fonctionnement, Etat Ouvert/Fermé, Impulsions d'entrée, Facteur de puissance (PF).

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Entrées

Entrée de contact externe :	Fermeture électronique de l'interrupteur à semi-conducteurs ou sortie à tension logique à 24 V
Plages :	0 à 3 V CC (alimentation USB), 0 à 2.5 V CC (alimentation par batterie)
Fréquences maximales :	Etat, évènement et temps d'exécution : 1 Hz Impulsions : 120 Hz
Nombre de bits :	4 à 32 selon le taux d'impulsions et l'intervalle d'enregistrement
Nombre maximal d'impulsions par Intervalle :	7 863 960 impulsions à la fréquence d'enregistrements maximale
Signal logique piloté :	Entrée basse : ≤ 0.4 V, Entrée haute : 3 à 24 V

Tension absolue :	Tension maximale : 25 V CC Tension minimale : -0.3 V CC
Fermeture du commutateur à semi-conducteurs :	Entrée basse : < 10 kΩ, Entrée haute : > 500 kΩ
Résistance faible interne :	100 kΩ
Impédance d'entrée :	Fermeture du commutateur à semi-conducteurs : 100 kΩ, Signal piloté : 4.5 kΩ
Temps de verrouillage :	0 à 1 seconde avec pas de 100 ms
Détection des arêtes :	Arête descendante, Tampon de Trigger de Schmidt
Etat préféré du commutateur :	Normalement ouvert, ou état logique "1"

Enregistreur

Résolution :	Impulsions : 1 impulsion, Temps de fonctionnement : 1 seconde, Etat et évènement : 1 état ou évènement
Fréquence d'enregistrement :	1 seconde à 18 heures, 12 minutes, 15 secondes
Précision temporelle :	±1 minute par mois à 25°C (77°F)
Batterie :	2 piles AA type Alcaline ou batteries lithium
Autonomie de la batterie :	1 an avec intervalle d'enregistrement supérieur à 1 minute
Mémoire :	520 592 mesures (8 bits)
Type de téléchargement :	Interface USB 2.0
Temps de déchargement :	30 secondes
Plages de fonctionnement :	Température : -20°C à 70°C (-4°F à 158°F) pour l'enregistrement, 0°C à 50°C (32°F à 122°F) pour la lecture et le lancement Humidité relative : 5 à 95% sans condensation
Dimensions :	11.4 x 6.3 x 3.3 cm
Poids :	149 g
Indice de protection environnementale :	IP50
Norme :	CE