



Les enregistreurs de données HOBO de la gamme U12 surveillent et enregistrent la température, l'humidité, la lumière et d'autres paramètres. Ils fournissent des mesures avec une résolution de 12 bit, afin de détecter au mieux les variations des données enregistrées. L'exploitation des données est simple et rapide grâce à l'interface USB et au logiciel HOBOWare pro.

Mémoire : 43 000 mesures
 Intervalle d'enregistrement: 1 secondes à 18 heures-configurable
 Pile : 1 an – remplaçable par l'utilisateur
 Norme : CE

Température

Plage de mesures : -20°C à 70°C
 Précision : ± 0,35°C de 0°C à 50°C
 Résolution (12 bit) : 0.03°C à 25°C
 Temps de réponse : 6 minutes
 (à 90% pour un débit d'air de 1m/s)

Hygrométrie

Plage de mesures : 5% à 95%
 Précision : ± 2.5% de HR entre 10-90%
 Résolution (12 bit) : 0.03%
 Temps de réponse : 1 minute
 (à 90% pour un débit d'air de 1m/s)

Intensité lumineuse

Plage de mesures : 1 à 32000 lux

Entrée externe

Capteurs externes de température, courant AC, tension AC, CO₂, 4-20mA, 0-10 VDC
 Plage d'entrée : 0 à 2.5 VDC

Précision : ± 2mV
 Résolution (12 bit) : 0.6 mV
 Puissance de sortie : 2,5 VDC à 2mA, actif uniquement pendant les prises de mesures

Caractéristiques communes

Dimension : 5.8 x 7.4 x 2.2 cm
 Poids : 46g

REFERENCE DE COMMANDE

Enregistreurs*

HOBO U12 Temp/RH/Lumière/1 voie ext U12-012
 HOBO U12 Temp/RH/2 voies ext U12-013

Température

Sonde externe Inox TMC6-H-INOX
 Sonde externe grande précision TMC6-HD
 Sonde externe à piquer SPH
 Sonde externe à visser SPVH
 Sonde externe velcro TMC6-H-VELCRO

Pinces ampèremétriques

0 à 20 A CT-A
 0 à 50 A CT-B
 0 à 100 A CT-C
 0 à 200 A CT-D
 0 à 600 A CT-E
 0 à 1000 A CT-F

CO₂**

Telaire CO₂/Temp TEL-7001
 Câble CO₂ CABLE-CO2

Transmetteur de tension AC**

0-150 Volts AC T-CON-ACT-150
 0-300 Volts AC T-CON-ACT-300

Tension DC

0-2.5 Volts DC CEV0-2.5
 0-5 Volts DC CEV0-5
 0-10 Volts DC CEV0-10

Milliampères

4-20mA CEC

COV**+

Nous consulter

Transducteur de pression différentielle**+

0.01 – 10.0 WC (LCD) T-VER-PXU-L
 0.01 – 10.0 WC T-VER-PXU-X

Humidité**

Pour conduite d'air T-VAI-HMD-40Y

Courant DC**+

0 à 200 A T-VER-H970-200
 -200 à 200 A T-VER-971BP-200

Nous consulter

Capteur de température et de vitesse de l'air**+

Pour conduite d'air HD2937TO1
 (étanchéité de l'installation : bride PG16.12)

Capteur de débit d'air comprimé**+

1-80 SCFM T-CDI-5200-10S
 3-350 SCFM T-CDI-5400-20S

Nous consulter

Communication et accessoires

Navette de transport de données* U-DT-1

Logiciel

HOBOWare pro (windows et mac) BHW-PRO-CD
 Câble USB CABLE-USBMB

*Nécessite le logiciel HOBOWare Pro

**Nécessite des câbles supplémentaires

+ Nécessite une alimentation