

ENREGISTREUR



TEMPERATURE, HYGROMETRIE, LUMIERE ET VOIES EXTERNES

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 : 43000 mesures
 Intervalle d'enregistrement : 1 seconde à 18 heures - configurable
 Pile : 1 an – remplaçable par l'utilisateur
 Norme : CE

Température

Plage de mesures : -20°C à 70°C
 Précision : $\pm 0,35^\circ\text{C}$ 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 : $\pm 2,5\%$ de HR entre 10% et 95%
 Résolution (12 bit) : 0,03%
 Temps de réponse : 1 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s)

Intensité lumineuse

Plages 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 : $\pm 2\text{mV}$
 Résolution (12 bit) : 0,6mV
 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

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Enregistreurs*		Transducteur de pression différentielle**+	
HOBO U12 Température	U12-001	0.01 – 10.0 WC (LCD)	T-VER-PXU-L
HOBO U12 4 voies externes	U12-006	0.01 – 10.0 WC	T-VER-PXU-X
HOBO U12 Température RH	U12-011		
HOBO U12 Temp/RH/Lumière/1 voie ext	U12-012		
HOBO U12 Temp/RH/2 voies ext	U12-013		
Température		Humidité**	
Sonde externe Inox	TMC6-H-INOX	Pour conduite d'air	T-VAI-HMD-40Y
Sonde externe grande précision	TMC6-HD		
Sonde externe à piquer	SPH		
Sonde externe à visser	SPVH		
Sonde externe velcro	TMC6-H-VELCRO		
Pincés ampèremétriques		Courant DC**+	
0 à 20 A	CT-A	0 à 200 A	T-VER-H970-200
0 à 50 A	CT-B	-200 à 200 A	T-VER-971BP-200
0 à 100 A	CT-C	Nous consulter	
0 à 200 A	CT-D		
0 à 600 A	CT-E		
0 à 1000 A	CT-F		
CO ₂ **		Capteur de température et de vitesse de l'air**+	
Telaire CO ₂ /Temp	TEL-7001	Pour conduite d'air	HD2937TO1
Câble CO ₂	CABLE-CO2	(étanchéité de l'installation : bride PG16.12)	
Transmetteur de tension AC**		Capteur de débit d'air comprimé**+	
0-150 Volts AC	T-CON-ACT-150	1-80 SCFM	T-CDI-5200-10S
0-300 Volts AC	T-CON-ACT-300	3-350 SCFM	T-CDI-5400-20S
		Nous consulter	
Tension DC		Communication et accessoires	
0-2.5 Volts DC	CEV0-2.5	Navette de transport de données*	U-DT-1
0-5 Volts DC	CEV0-5	Boîtier étanche (blanc) pour U12-001	SUBC2-WH
0-10 Volts DC	CEV0-10	Boîtier étanche (gris) pour U12-001	SUBC2-GR
Milliampères		Logiciel	
4-20mA	CEC	HOBOWare pro (windows et mac)	BHW-PRO-CD
		Câble USB	CABLE-USBMB
COV**+			
Nous consulter			

*Nécessite le logiciel HOBOWare Pro

** Nécessite des câbles supplémentaires voir page 49

+ Nécessite une alimentation