

ENREGISTREUR



TEMPERATURE, HYGROMETRIE, LUMIERE ET VOIES EXTERNES

Les enregistreurs de données HOBO avec écran LCD de la gamme U14 surveillent et enregistrent la température et l'humidité. Ils sont adaptés pour les utilisations dans les environnements de stockage, de fabrication et de process.

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
 Plage de fonctionnement : -20°C à 50°C. Pas de condensation. Un boîtier (CASE-4X) est nécessaire pour l'utilisation en extérieur. L'U14-001 n'est pas conseillé pour une utilisation en extérieur.
 Norme : CE

Température interne

- Plage de mesures : -20°C à 70°C
 Précision : $\pm 0,21^\circ\text{C}$ de 0°C à 50°C
 Résolution (12 bit) : 0,03°C à 25°C
 Temps de réponse : 15 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s)

Hygrométrie interne

- Plage de mesures : 0% à 100% de -20° à 50°C
 Précision : $\pm 2,5\%$ de HR entre 10% et 95%
 Résolution (12 bit) : 0,03% à 25°C
 Temps de réponse : 2 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s)

Caractéristiques communes

- Dimension : 12.4 x 9.1 x 3.0 cm
 Poids : 170g

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Enregistreurs

HOBO U14 Temp / RH interne	U14-001
HOBO U14 Temp / RH externe	U14-002
Compost et grain plongeur 1000	SCIU141000
Compost et grain plongeur 1500m	SCIU141500

Température

Sonde température externe	S-TMB-M002
	S-TMB-M006
	S-TMB-M017
Sonde Temp / RH externe	S-THB-M002
	S-THB-M008

Logiciel

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

Communication

Navette de transport de données	U-DT-1
Alarme sonore	ARA
Boîtier de protection étanche	CASE-4X
Transmetteur téléphonique	AUTODIALER

**Température externe**

- Plage de mesures : -40° à 100°C (pour plongeur du capteur uniquement)
 Précision : $\pm 0,2^\circ\text{C}$ de 0° à 50°C
 Résolution (12 bit) : 0,03°C à 25°C
 Temps de réponse : 2 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s)

SONDE DE TEMPÉRATURE EXTERNE

S-TMB-M002
 S-TMB-M006
 S-TMB-M017

**Température externe**

- Plage de mesures : -40° à 75°C
 Précision : $\pm 0,2^\circ\text{C}$ de 0° à 50°C
 Résolution (12 bit) : 0,03°C à 25°C
 Temps de réponse : 5 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s)

Hygrométrie externe

- Plage de mesures : 0% à 100% de -40° à 75°C
 Précision : $\pm 2,5\%$ de HR entre 10% et 95%
 Résolution (12 bit) : 0,1% à 25°C
 Temps de réponse : 10 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s)

SONDE DE TEMPÉRATURE ET HR EXTERNE

S-THB-M002
 S-THB-M008