



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 :	43 000 mesures
Intervalle d'enregistrement :	1 secondes 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 :	± 0,21°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%
Précision :	± 2.5% de HR entre 10-90%
Résolution (12 bit) :	0.03% à 25°C
Temps de réponse :	2 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s)

Température externe

Plage de mesures :	U23-002 : -40° à 70°C U23-003 et U23-004 : -40° à 100°C ; le plongeur et le câble peuvent être plongé dans l'eau jusqu'à 50°C pendant 1 an
Précision :	± 0,2°C de 0° à 50°C
Résolution (10 bit) :	0,2°C à 25°C
Temps de réponse :	U23-002 : 5 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s) U23-003 et U23-004 : 3 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s), 30 secondes (à 90% dans l'eau)

Caractéristiques communes

Dimensions :	12.4 x 9.1 x 3.0 cm
Poids :	170g

REFERENCE 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 1500	SCIU141500

Température

Sonde de 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 :	± 0.2°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 TEMPERATURE EXTERNE

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



Température externe

Plage de mesures :	-40°C à 75°C
Précision :	± 0.2°C de 0°C 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 :	± 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)