



Les enregistreurs HOBO Pro v2 sont résistants aux intempéries et fournissent des données de grandes précisions en température et humidité relative.

Avantages

- ✓ Boîtier résistant aux intempéries pour une utilisation en extérieur ou dans des environnements avec présence de condensation
- ✓ Mesures de grandes précisions
- ✓ Capteur de RH remplaçable
- ✓ Capteurs externes pour des mesures dans des espaces restreints
- ✓ Interface optique USB pour un déchargement rapide et fiable des données...

Mémoire :	42 000 mesures
Intervalle d'enregistrement :	1 secondes à 18 heures-intervalle fixe ou intervalles multiples
Pile :	1 an – remplaçable par l'utilisateur
Norme :	CE

Température interne

Plage de mesures :	-40°C à 70°C
Précision :	± 0,21°C de 0°C à 50°C
Résolution (10 bit) :	0.02°C à 25°C
Temps de réponse :	40 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s)





Hygrométrie

Plage de mesures :	0% à 100%
Précision :	± 2.5%, maximum 3.5% plage de 10-90% RH
Résolution (10 bit) :	0.03%
Temps de réponse :	U23-001 : 10 minutes (à 90% pour un débit d'air de 1m/s) U23-002 : 5 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)

COMPARAISON DES HOBO U23

		Temp/RH	Temp/RH externe	2 sondes de temp externe	1tempinterne/ 1 temp interne
					
		U23-001*	U23-002*	U23-003	U23-004
Nombre de voies:		2	2	2	2
Capteurs internes	Température	oui			oui
	Humidité relative	oui			
Capteurs externes	Température		oui	oui	oui
	Humidité relative		oui		
Dimension	Boitier (cm)	10.2 x 3.8	10.2 x 3.8	10.2 x 3.8	10.2 x 3.8
	Sonde (cm)		Diamètre : 1 cm Longueur du câble : 1.8 m	Diamètre : 0.5 cm Longueur du câble : 1.8 m	Diamètre : 0.5 cm Longueur du câble : 1.8 m
Poids	grammes	57	118	138	102

* Les capteurs de RH sont remplaçables. Un système complet nécessite un enregistreur, le logiciel et une base optique ou une navette

REFERENCE DE COMMANDE

Enregistreurs

HOBO Pro v2 Temp/RH interne	U23-001
HOBO Pro v2 Temp/RH externe	U23-002
HOBO Pro v2 2 sondes de temp externe	U23-003
HOBO Pro v2 1 temp interne / 1 temp externe	U23-004

Logiciel

HOBOWare pro (windows et mac)	BHW-PRO-CD
Base optique	BASE-U-4

Communication et accessoires

Navette HOBO étanche*	U-DTW-1
Protection anti-radiation solaire	7714
Capteur de remplacement RH pour U23-001	HUM-RHPCB-1
Capteur de remplacement RH pour U23-002	HUM-RHPCB-2
Capteur de remplacement RH pour U23-001 (kit de 5)	HUM-RHPAB-2

* La navette U-DTW-1 peut être utilisée comme base optique.

** Les mesures de températures au soleil nécessitent une protection anti-radiation solaire.