

ENREGISTREUR



TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ RELATIVE

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 : 42000 mesures
 Intervalle d'enregistrement : 1 seconde à 18 heures- intervalle fixe ou intervalles multiples
 Pile : 1 an – remplaçable par le client
 Norme : CE

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 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%

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 PENDANT

		Temp/RH interne	Temp/RH externe	2 sondes de temp externe	1 temp interne / 1 temp externe
					
		U23-001*	U23-002*	U23-003	U23-004
Nombre de voies :		2	2	2	2
Capteurs internes	Température	<i>oui</i>			<i>oui</i>
	Humidité relative	<i>oui</i>			
Capteurs externes	Température		<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>
	Humidité relative		<i>oui</i>		
Dimension	Boîtier (cm)	10.2x3.8	10.2x3.8	10.2x3.8	10.2x3.8
	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

RÉFÉRENCES 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	U23-001

Logiciel

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

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Communication et accessoires

Navette HOBO étanche*	U-DTW-1
Protection anti-radiation solaire (U23-001, 004)**	RS1
Protection anti-radiation solaire (U23-001, 004) **	M-RSA
Protection anti-radiation solaire (U23-002, 003, 004)**	RS3
Fixation (pour monter U23-001 et 004 dans RS1 ou M-RSA)	U23-RS-CLAMPKIT
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-RHCAP-2

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

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