

ENREGISTREUR

DE TEMPÉRATURE LUMIÈRE, ACCÉLÉRATION, INCLINAISON



Les enregistreurs HOBO *PENDANT* sont économiques, résistants aux intempéries et étanches. Ils sont conçus aussi bien pour des campagnes de mesures de court terme que de long terme.

Avantages :

- Enregistreurs économiques de température, d'intensité lumineuse et d'accélération
- Boîtier étanche pour une utilisation dans des milieux humides et aquatiques
- Lecture rapide des données en moins de 30 secondes grâce à l'interface optique USB

ÉTANCHE

**BASE-U-1 OU BASE-U-4 EST NÉCESSAIRE AVEC CES ENREGISTREURS
(BOÎTIER ÉTANCHE TESTÉ NEMA 6 ET IP67)**

Mémoire : UA-001-008 – 6500 mesures de température
 UA-001-064 – 52000 mesures de température
 UA-002-008 – 3500 mesures de température et d'intensité lumineuse
 UA-002-064 – 28000 mesures de température et d'intensité lumineuse

Intervalle d'enregistrement : 1 seconde à 18 heures - configurable
 Pile : 1 an – remplaçable par l'utilisateur
 Norme : CE
 Profondeur : 30 mètres de -20° à 20°C

Température

Plage de mesures : -20° à 70°C dans l'air
 -20° à 50°C dans l'eau
 Précision : ± 0.54°C de 0° à 50°C
 Résolution (10 bit) : 0.1°C à 25°C
 Temps de réponse : 5 minutes (à 90% dans l'air à 1m/s)
 5 minutes (à 90% dans l'eau)

Intensité lumineuse

Plage de mesures : 0-323000 lumens/m²

HOBO pendant G

Mémoire : UA-004-64 : - 64000 mesures sur 1 axe
 - 32000 mesures sur 2 axes
 - 21333 mesures sur 3 axes

Intervalle d'enregistrement : 100 par secondes (100 Hz) à 18 heures - configurable
 Pile : 1 an – remplaçable par l'utilisateur
 Plage de fonctionnement : -20°C à 70°C dans l'air
 -20°C à 50°C dans l'eau

Accélération






Plage de mesures : ± 3G
 Précision : ± 2.5% FS à 25° (étalonner en usine)
 Résolution (8 bit) : 0,02G

Inclinaison / mouvement

Plage de mesures : 0° à 180° depuis la verticale
 Précision : ± 4.3° à 90° ; + - 22.3° à 0° et 180°
 Résolution (8 bit) : ± 4.3° à 90° ; + - 13° à 0° et 180°



COMPARAISON DES HOBO PENDANT

		Temp/alarm	Temp/alarm	Temp/intensité/ lumineuse	Temp/intensité/ lumineuse	Accélération/ inclinaison/ mouvement
						
		UA-001-08	UA-001-64	UA-002-08	UA-002-64	UA-004-64
Nombre de voies :		1	1	2	2	3
Capteurs internes	Température	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>	<i>oui</i>
	Lumière			<i>oui</i>	<i>oui</i>	
	accélérateur					<i>oui</i>
Dimension	Boitier (cm)	5.8x3.3x2.3	5.8x3.3x2.3	5.8x3.3x2.3	5.8x3.3x2.3	5.8x3.3x2.3
	Trou de fixation (cm)	3,2	3,2	3,2	3,2	
Poids	grammes	18	18	18	18	18

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Enregistreurs*

HOBO Pendant température / alarme 8k	UA-001-08
HOBO Pendant température / alarme 64k	UA-001-64
HOBO Pendant température / lumière 8k	UA-002-08
HOBO Pendant température / lumière 64k	UA-002-64
HOBO Pendant accélération / inclinaison /mouvement 64k	UA-004-64

Logiciel

HOBOware pro (windows et mac)	BHW-PRO-CD
Base optique	BASE-U-1

Communication et accessoires

Navette de transport de données*	U-DT-1
Boîtier anti-radiation solaire**	M-RSA

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

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

NOTE : Le système complet nécessite l'enregistreur, le logiciel et la base optique.