



Votre  
partenaire  
**température**

15, rue de Montvaux  
57865 Amanvillers (FRANCE)  
Tél. (33) 03 87 53 53 53  
Fax (33) 03 87 53 53 55  
E-mail : info@prosensor.com

[www.prosensor.com](http://www.prosensor.com)

**ENREGISTREUR  
HOBO PENDANT G**

**DE GRAVITÉ, ACCÉLÉRATION, VIBRATION, DÉPLACEMENTS ANGULAIRES SUR 1, 2 OU 3 AXES**



**ÉTANCHE**  
jusqu'à 30 mètres

L'enregistreur peut être utilisé pour de nombreuses expériences, démonstrations et études sur le terrain en mesurant l'accélération dynamique résultant d'un mouvement, d'un choc ou d'une vibration. Il peut également détecter l'accélération statique de la pesanteur, lui permettant de mesurer l'activité et l'inclinaison.

L'enregistreur HOBO Pendant G fournit des données fiables pour renseigner et améliorer une application.

Enregistreur petit, léger, étanche qui peut être déployé presque n'importe où

Taux de prélèvement maximum de 100 hertz assurant des données détaillées de mouvement

Lecture des données en moins de 30 secondes via l'interface USB optique

Pile CR2032 remplaçable de grande autonomie

Déchargement et reconfiguration possible sur site avec la navette Hobo Waterproof (réf. U-DTW-1) ou la navette Hobo U-Shuttle (réf. U-DT-1) (la navette HOBO Waterproof Shuttle peut aussi être utilisée comme une station de base) (nécessite le logiciel HOBOWare)

Nombre de voies : configurable 1, 2 ou 3

Echelle de mesure  $\pm 3G$

Précision :  $\pm 2,5\%$  PE à  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Résolution (8 bits) : 0,025 G - 0,24 m/sec<sup>2</sup>

Mémoire : 64K de mesure (approx. 21,8 K par axes x, y, z lectures ou événements combinés)

Intervalle d'enregistrement :

- 1 seconde à 18 heures en mode normal
- 0,01 sec. à 0,99 sec. (configurable) en mode rapide

Vitesse de déchargement : 30 secondes pour 64K

Précision horloge :  $\pm 1$  min/mois à  $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$

Durée de vie :

- 1 an typique en mode normal
- 7 jours avec un taux de 100 Hz

Température de fonctionnement :  $-20$  to  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Environnement : Étanche jusqu'à 30 mètres

Dimensions : 58 x 33 x 23 mm

ENREGISTREUR	RÉFÉRENCE
HOBO Pendant G	UA-004-64

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE
Station de base optique et coupleur	BASE-U-1/BASE-U-4
Navette de transport Waterproof Shuttle	U-DTW-1
Coupleur Navette U-DTW-1/Enregistreurs UA	COUPLER2-A
Logiciel d'exploitation PC ou Mac	HOBO-PRO-CD
Câble de liaison USB	CABLE-PC/USB

\* La navette HOBO Waterproof peut aussi être utilisée comme une Station de Base