

## ENREGISTREUR PENDANT® D'ÉVÉNEMENTS MÉTÉOROLOGIQUES UA-003-64



L'enregistreur HOBOb Pendant® d'événements météorologiques UA-003-64 permet de mesurer avec précision les taux de précipitations, en étant connecté à un pluviomètre standard. Il permet de déterminer l'intensité des pluies ou leur durée ainsi que la température grâce à sa sonde intégrée.

De plus, vous pouvez accéder à des données d'événements détaillées qui ne sont stockées que lorsque l'évènement se produit pour une meilleure utilisation de la mémoire. Il est recommandé de placer l'appareil dans un abri antiradiation ou d'utiliser un écran de protection contre les rayons solaires pour une mesure précise de la température dans les applications solaires et à l'air libre (Voir bouclier de radiation solaire RS1 et bouclier de radiation solaire M-RSA).

Pour récupérer les données sur ordinateur, l'interface optique USB BASE-U-4 ou la navette de transport U-DTW-1 ainsi que le logiciel HOBOWare Pro sont nécessaires.

### AVANTAGES

- Idéal pour enregistrer les précipitations avec des pluviomètres à godet basculant
- Enregistrement jusqu'à 16 000 basculements
- Le stockage de données basé sur des événements fournit des données détaillées et une utilisation efficace de la mémoire

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

#### Entrée d'évènement externe

Capteur d'évènement :	Interface bifilaire adaptée à la mesure des contacts mécaniques et électriques
Fréquence maximum d'entrée :	1 Hz (1 pulsation par seconde)
Temps de verrouillage :	500 millisecondes
Largeur d'impulsion minimale :	1 milliseconde
Impédance d'entrée ou de sortie :	100 kΩ
Détection des arêtes :	Bord descendant, fermeture par contact, ou tampon de déclenchement Schmitt
Type de commutateur préféré :	Normalement ouvert. L'enregistreur fonctionnera également avec les commutateurs fermés mais l'autonomie de la batterie sera réduite
Tension de circuit d'entrée ouvert :	Tension de la batterie (3.0 V)
Tension maximum d'entrée :	Tension de la batterie + 0.3 V
Connexions de l'utilisateur :	24 AWG, 2 fils : blanc (+), noir (-)

## Température

Plage de mesure :

Précision :

Résolution :

Dérive :

Temps de réponse :

-20°C à 70°C (-4°F à 158°F)

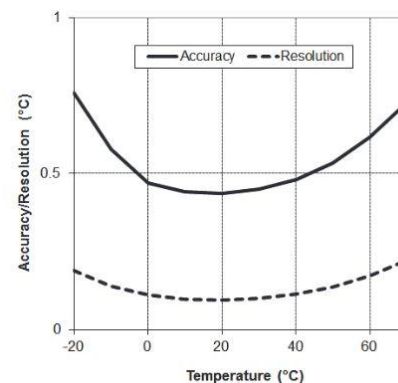
±0.53°C entre 0°C et 50°C  
(±0.95°F entre 32°F et 122°F)

Voir graphique ci-contre

0.14°C at 25°C (0.25°F at 77°F)

< 0.1°C par an

10 minutes dans l'air à 2 m/s



## Enregistreur

Précision temporelle :

Plage de fonctionnement :

Indice de protection environnementale :

Résistance à la chute :

Certification de suivi NIST :

Batterie :

Mémoire :

Matériaux constitutants :

Dimensions :

Poids :

Norme :

±1 minute par mois à 25°C (77°F)

-20°C à 70°C (-4°F à 158°F)

Testé aux normes NEMA 6 et IP67; adapté aux déploiements en extérieur

1.5 m contre le béton

Disponible seulement pour les températures à charge additionnelle ;  
Plage de température de -20°C à 70°C (-4°F à 158°F)

Pile en lithium CR-2032 3 V, 1 an de durée d'utilisation normale

64 Ko

Boîtier en polypropylène; Vis en acier inoxydable; Joint torique Buna-N; Isolation des câbles en PVC

71 x 33 x 23 mm, câble de 1.8 m

50 g

CE