



HOBO EVENT



Le Hobo Event diffère des autres collecteurs de données : c'est un enregistreur d'évènements. Chaque impulsion traduit un évènement (ouverture/fermeture de contact). Cette impulsion est horodatée. Hobo Event est donc l'outil idéal pour enregistrer, par exemple, des cumuls de précipitations, comptabiliser des ouvertures de portes etc. Il peut mémoriser jusqu'à 7943 évènements. On peut utiliser ce type de collecteur avec n'importe quel appareil émettant des impulsions.

On obtient un pluviographe en couplant le pluviomètre ref. 7852 (voir fiche correspondante) avec le Hobo Event. Mettre en place un réseau de mesures pluviométriques performant et à moindre coût devient dès lors réalisable. Pratique : grâce à sa petite taille, ce collecteur peut se loger dans le corps du pluviomètre ref. 7852 et se trouver ainsi à l'abri des intempéries.

Spécifications

7943 valeurs mémorisables Intervalle de mesure réglable : mini = 0.5 s maxi = 9 h Durée d'enregistrement programmable : de 22 min. à 12 mois Durée min. d'un évènement : 20 microsecondes Fonction démarrage d'enregistrement différé LED témoin de communication Autonomie : 1 an environ
Alimentation : pile au lithium facilement remplaçable Mémoire EEPROM non volatile (pas de perte de données lors du changement de la pile Numéro de série ineffaçable

Boîtier étanche Précision de l'horloge interne : ± 1 min./semaine à 20°C Dimensions : 44 x 108 x 89 mm Poids : environ 94 g Température de fonctionnement : -20°C à +70°C Température de stockage : -40°C à +75°C

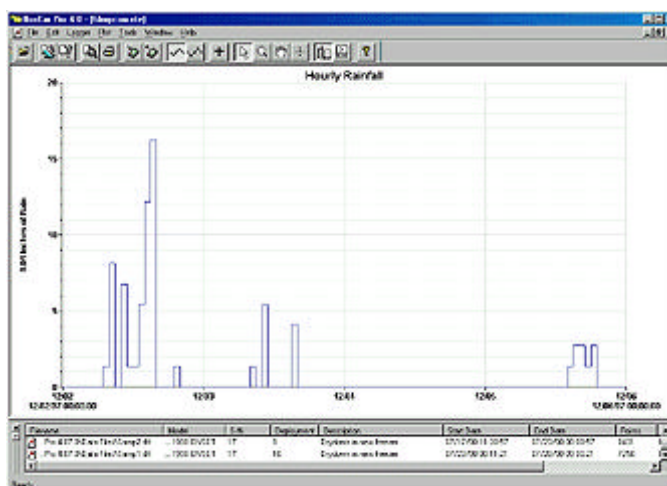


Nécessite l'usage du logiciel BoxCar Pro pour la récupération des données sur P.C. Voir fiche correspondante

Pluviométrie : graphique réalisé à l'aide du logiciel BoxCar Pro. Il suffit d'indiquer préalablement au programme la résolution du pluviomètre. L'équivalent en poids de 0.2 mm/m² fait basculer les augets du pluviomètre ref. 7852, chaque basculement constitue un évènement. Cet évènement étant horodaté, il devient possible d'étudier les intensités pluviométriques avec une extrême finesse.



En option : pluviomètre ref. 7852
résolution : 0.2 mm/m²



Options disponibles pour ce collecteur :

- √ Logiciel BoxCar Pro (indispensable) [ref. BPK-3.6 ou BPK-4.0]
- √ Navette de transport des données [ref. H09-002-02]
- √ Pluviomètre compatible [ref. 7852]