



HOBO RH/TEMP PRO



Instrument certifié CE

Doté d'une mémoire de 64K, ce collecteur de données peut stocker jusqu'à 65292 valeurs de température et d'hygrométrie. Résistant aux chocs et bénéficiant d'une parfaite étanchéité, il peut être installé dans des endroits aux conditions difficiles, en intérieur comme en extérieur. Sa très grande autonomie (3 ans environ) permet de réaliser de longues séries de mesures. Ce collecteur conviendra idéalement pour des applications industrielles ou spécifiques.

Spécifications

Boîtier plastique blanc réfléchissant et 100% étanche Gamme de température : -30°C à $+50^{\circ}\text{C}$ (sonde interne) Résolution : 0.02°C (mode high resolution) ou 0.4°C (mode standart resolution) Gamme humidité relative : 0 à 100% HR Résolution : 1% 65292 valeurs mémorisables (32645 en mode high resolution) Déstockage rapide des données : environ 1 min. mémoire pleine directement sur PC ou au moyen de la navette HOBO Intervalle de mesure réglable : mini = 0.5 sec. maxi = 9 h Durée d'enregistrement programmable : de 22 min. à 12 mois LED témoin de communication Fonction démarrage d'enregistrement différé Autonomie : 3 ans environ selon l'utilisation Alimentation : pile au lithium facilement remplaçable Numéro de série ineffaçable

Aucune calibration nécessaire Boîtier anti-chocs : 1.5 m Mise en place facile : 2 oeillets de fixation Précision de l'horloge interne : ± 1 min./semaine à 20°C Dimensions : 102x81 mm, $\varnothing 51$ mm Poids : environ 104 g Précision température : $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (mode high resolution) ou $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (mode standart resolution) Précision hygrométrie : $\pm 3\%$ HR ($\pm 4\%$ dans en ambiances proches de la saturation) Temps de réponse température : environ 34 mn à température constante Temps de réponse hygrométrie : environ 30 mn à température constante Température de fonctionnement : -30°C à $+70^{\circ}\text{C}$ Température de stockage : -30°C à $+75^{\circ}\text{C}$



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

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]
- √ Abri anti-pluie [ref. RS2]