

CAPTEUR SMART DE MESURE DE L'HUMIDITE FOLIAIRE S-LWA-M003



Le capteur Smart de mesure de l'humidité foliaire HOBOS® S-LWA-M003 fournit des données précises sur l'humidité foliaire. Le capteur est prêt à l'emploi et ne nécessite aucune peinture ou revêtement.

Il utilise une grille capacitive qui est moins sensible aux résidus de surface que les capteurs à grille résistive, et est préconditionné pour des mesures cohérentes entre capteurs et pour une stabilité à long terme.

Avec un câble de 3 mètres, un support de montage est inclus afin que le capteur puisse être facilement positionné pour imiter les caractéristiques de séchage par voie humide des plantes étudiées.

AVANTAGES

- Un boîtier étanche et résistant aux conditions difficiles
- Capteur préconditionné pour des mesures cohérentes
- Ne nécessite pas de peinture ni de revêtement
- Câble de 3 mètres et support de montage inclus

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure :	0 (sec) à 100% (humide)
Type de capteur :	Grille capacitive
Interchangeabilité entre capteurs (sur la plage 10-90% humide) :	±10%
Répétabilité :	±5%
Résolution :	0.59%
Dérive :	< ±5% par an dans des conditions normales de croissance
Durée de service :	3 ans dans des conditions normales de croissance
Plage de fonctionnement de température :	-40°C à 70°C (-40°F à 158°F)
Matériaux constitutants :	Boîtier en PVC, composé de pot d'époxy, passe-câble en nylon, carte de circuit imprimé FR-4, gaine en PVC
Matériaux du support :	Support de montage en PVC, attaches de câble en nylon résistant aux UV, boulons en U plaqués en dichromate de zinc
Bits par échantillon :	8
Nombre de canaux de données :	1
Option de moyenne de mesures :	Non
Longueur de câble disponible :	3 m
Longueur du câble réseau du capteur :	3 m
Dimensions :	Grille du capteur : 4.7 x 5.1 cm Boîtier : 12.2 cm (longueur) x 1.8 cm (diamètre) Support de montage : 20.0 x 3.0 x 0.5 cm

Poids :	127 g (capteur et câble), 290 g (capteur, câble et support de montage)
Indice de protection environnementale :	Étanche
Norme :	CE