

CAPTEUR SMART D'HUMIDITE DU SOL (sonde 10HS) S-SMD-M005



Le capteur Smart d'humidité du sol (sonde 10HS) S-SMD-M005 fournit des données précises sur la teneur en eau du sol. La sonde 10HS s'intègre avec le capteur ECH₂O® éprouvé sur le terrain et fournit une précision de $\pm 3\%$ dans les conditions typiques du sol, et une précision de $\pm 2\%$ avec une calibration spécifique au sol.

Ce capteur est destiné à fonctionner avec les stations et capteurs Smart HOBO® compatibles. Tous les paramètres de conversion sont stockés à l'intérieur de l'adaptateur du capteur Smart, de sorte que les données sont fournies directement en unités d'humidité du sol, sans calibration ni configuration d'utilisateur avancée.

AVANTAGES

- Mesures établies pour un volume de sol de 1 litre
- Le capteur utilise un circuit haute fréquence (70 MHz) qui fournit une bonne précision même dans les sols sableux et à haute salinité
- Compatible avec les stations météo HOBO® autonomes et basées sur le web

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure :	Dans le sol : 0 à 0.570 m ³ /m ³
Plage de mesure étendue :	-0.659 à 0.6026 m ³ /m ³
Précision :	± 0.033 m ³ /m ³ ($\pm 3.3\%$) entre 0°C et 50°C (32°F to 122°F) pour les sols minéraux jusqu'à 10 dS/m; ± 0.020 m ³ /m ³ ($\pm 2\%$) avec une calibration spécifique au sol
Résolution :	0.0008 m ³ /m ³ (0.08%)
Volume d'influence :	1 litre
Fréquence du capteur :	70 Mhz
Dimensions de la sonde :	160 x 32 x 2 mm
Poids :	190 g
Référence de la sonde Decagon ECH ₂ O :	10HS
Plage de fonctionnement :	0°C à 50°C (32°F à 122°F). Bien que la sonde du capteur et son câble peuvent être utilisés dans des conditions extrêmes allant de -40°C à 70°C, la précision de mesure du capteur peut être altérée
Bits par échantillon :	12
Nombre de canaux de données :	1
Option de moyenne de mesures :	Non
Longueur de câble disponible :	5 m
Longueur du câble réseau du capteur :	0.5 m
Norme :	CE