FICHE PRODUIT

DELTA X-HS

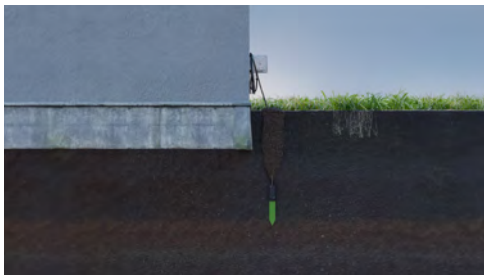
Capteur d'humidité des sols

Description produit

Le DELTA X-Hs est un capteur connecté équipé d'une sonde électronique. Cet ensemble permet de **mesurer la variation d'humidité du sol**, avec une grande précision et de manière autonome.



- ✓ À distance
- ✓ En continu
- ✓ Sans fil
- ✓ Autonomie de 1 à 7 ans*







Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Type de mesures	Suivi d'humidité des sols et température
Dimensions sonde	18 × 3 × 1 cm
Dimensions boitier	9 x 8 x 5 cm
Poids	277 g (boitier) + 251 g (sonde)
Longueur du câble	10 m **Extension de câble possible*
Autonomie	De 1 à 7 ans* ll Pile 3,6V - 17 Ah **suivant l'intervalle de mesure et le réseau utilisé*
Communication	Bluetooth & Radio LPWAN

PRÉCISION ET PERFORMANCES

Intervalle de mesure	10 minutes à 24 h
Plage de mesure	0 à 60% vwc (jusqu'à 100% avec précision limitée)
Précision	3% jusqu'à 50 % vwc (Volumetric Water Content) Salinité modérée et dans un sol minéral
Précision température	± 1 °C
Résolution	1 % (VWC) - 1 °C (température)

MÉMOIRE ET STOCKAGE

Mémoire interne	250 000 mesures
Stockage distant	Transmission radio des données par Sigfox *LTE-M prochainement*

CONDITIONS D'UTILISATION

T° de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Protection boîtier	IP66
Protection sonde	IP68

Voir la vidéo RGA (retrait-gonflement des argiles)

BESOIN D'INFORMATIONS ?

contact@feelbat.fr