SCHEDA PRODOTTO

DELTA X-HS

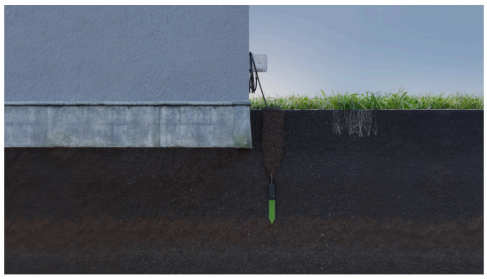
Sensore di umidità del suolo

Descrizione prodotto

Il DELTA X-Hs è un sensore connesso dotato di sonda elettronica. Il sistema **misura le variazioni di umidità del terreno** con elevata precisione e in autonomia.



- ✓ Da remoto
- ✓ In continuo
- ✓ Senza fili
- ✓ Autonomia da 1 a 7 anni*







PER MAGGIORI INFORMAZIONI?

contact@feelbat.fr

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipo di misure	Umidità del suolo e temperatura
Dimensioni sonda	18 x 3 x 1 cm
Dimensioni centralina	9 x 8 x 5 cm
Peso	277 g (centralina) + 251 g (sonda)
Lunghezza cavo	10 m **prolunga cavo disponibile*
Autonomia	Da 1 a 7 anni* || Pila 3,6 V - 17 Ah **in base all'intervallo di misura e alla rete utilizzata*
Comunicazione	Bluetooth e radio LPWAN

PRECISIONE E PRESTAZIONI

Intervallo di misura	Da 10 minuti a 24 h
Campo di misura	Da 0 a 60% VWC (fino a 100% con precisione ridotta)
Precisione	3% fino al 50% VWC (contenuto volumetrico d'acqua) Salinità moderata e terreno minerale
Precisione temperatura	±1 °C
Risoluzione	1% (VWC) - 1 °C (temperatura)

MEMORIA E ARCHIVIAZIONE

Memoria interna	250.000 misure
Archiviazione remota	Trasmissione radio dei dati via Sigfox *LTE-M prossimamente*

CONDIZIONI DI UTILIZZO

Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +60 °C
Protezione centralina	IP66
Protezione sonda	IP68

Guarda il video RGA (ritiro-rigonfiamento delle argille)