

DELTA X-HS

Sensore connesso di umidità del suolo

Descrizione del prodotto

Il DELTA X-HS è un sensore connesso dotato di una sonda elettronica. Questo sistema consente di **misurare le variazioni dell'umidità del suolo** con elevata precisione e in completa autonomia.



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



Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipi di misurazione	Monitoraggio dell'umidità del suolo e della temperatura
Dimensioni della sonda	18,2 cm x 3 cm x 1,2 cm
Lunghezza del cavo	10 m <i>Possibilità di prolunga del cavo</i>
Autonomia	Da 1 a 7 anni* II Batteria da 3,6 V - 17 Ah <i>*In base all'intervallo di misura e alla rete utilizzata</i>
Comunicazione	Bluetooth e radio LPWAN

PRECISIONE E PRESTAZIONI

Frequenza di misurazione	Da 10 minuti a 24 ore
Campo di misura	Da 0 a 60% VWC (fino al 100% con precisione limitata)
Precisione	3% fino al 50% VWC (contenuto volumetrico d'acqua) <i>Salinità moderata e in terreno minerale</i>
Precisione della T°	± 1 °C
Risoluzione	1 % (VWC) – 1 °C (temperatura)

MEMORIA E ARCHIVIAZIONE

Memoria interna	250.000 misurazioni
Archiviazione remota	Trasmissione radio dei dati tramite Sigfox LTE-M prossimamente

CONDIZIONI DI UTILIZZO

T° di esercizio	Da -20 °C a +60 °C
Grado di protezione	Protezione del contenitore — IP66 Protezione della sonda — IP68

[Guarda il video sul ritiro-rigonfiamento delle argille](#)

BISOGNO DI INFORMAZIONI?

contact@feelbat.fr