FICHA DE PRODUCTO

DELTA X-HS

Sensor de humedad del suelo

Descripción del producto

El DELTA X-Hs es un sensor conectado equipado con una sonda electrónica. El conjunto **mide las variaciones de humedad del suelo** con gran precisión y autonomía.



- ✓ A distancia
- ✓ En continuo
- ✓ Sin cables
- ✓ Autonomía de 1 a 7 años*







¿NECESITAS MÁS INFORMACIÓN?

contact@feelbat.fr

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo de mediciones	Humedad del suelo y temperatura
Dimensiones de sonda	18 x 3 x 1 cm
Dimensiones de unidad	9 x 8 x 5 cm
Peso	277 g (unidad) + 251 g (sonda)
Longitud del cable	10 m **ampliación de cable disponible*
Autonomía	De 1 a 7 años* || Pila 3,6 V - 17 Ah **según el intervalo de medición y la red utilizada*
Comunicación	Bluetooth y radio LPWAN

PRECISIÓN Y PRESTACIONES

Intervalo de medición	De 10 minutos a 24 h
Rango de medición	De 0 a 60% VWC (hasta 100% con precisión limitada)
Precisión	3% hasta 50% VWC (contenido volumétrico de agua) Salinidad moderada y suelo mineral
Precisión de temperatura	±1 °C
Resolución	1% (VWC) - 1 °C (temperatura)

MEMORIA Y ALMACENAMIENTO

Memoria interna	250.000 mediciones
Almacenamiento remoto	Transmisión de datos por radio vía Sigfox *LTE-M próximamente*

CONDICIONES DE USO

Temperatura de uso	De -20 °C a +60 °C
Protección de unidad	IP66
Protección de sonda	IP68

Ver el vídeo RGA (retracción-expansión de arcillas)