

Bodensensor V04



Technisches Datenblatt Sensor V04

Fassung 0.1

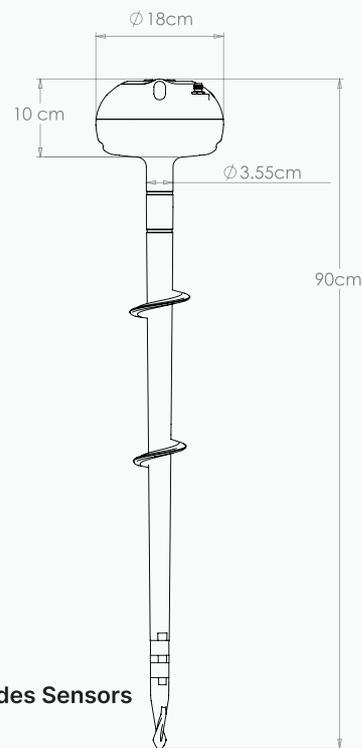
PRODUKTSPEZIFIKATION

Messung	Bodenfeuchte - 3 Tiefen Elektrische Leitfähigkeit - 3 Tiefen Temperatur - 2 Tiefen
Stromversorgung	4.2V 10Ah Wiederaufladbare Li-ion
Betriebsspannung	3.6 V Nennwert
Betriebstemperatur	-10 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis 85 °C
Art der Antenne	N-Typ, 700-2700 MHz
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS

MESSUNGEN

Messungstiefen Bodenfeuchte	25, 40, 66 cm 8, 16, 26 inch
Messprotokoll Bodenfeuchte	CropX Algorithmus
Bodenfeuchte Bereich und Genauigkeit	Feuchte [VWC]: 0% - 60% +/-1%
Wasserleitfähigkeit der Bodenporen	ECpw(dS/m): 0.05-18 +/- 0.1
Tiefe der Temperaturmessung	25, 40 cm
Temperaturbereich	-15 bis +60 °C
Temperatur-Genauigkeit	± 1 °C

PRODUKTABMESSUNGEN



Gewicht des Sensors
2.5 kg

SCHNITTSTELLE UND BETRIEB

Kommunikation	Mobil: 2G/3G/4G (CAT-1 oder CAT-M1) Bluetooth Low Energy (BLE)
Messwerte	Länge 30 ms Frequenz alle 30 Min. (benutzerdefiniert) Cloud-Übertragung alle 12 Stunden (benutzerdefiniert)
Daten-schnittstelle	CropX App oder Website (iOS, Android)