Drahtloser Sensor für Bodenmessung VWC/EC/T (DLS-Teros12)

DLS-Teros12-eriyb



- Misst T/EC/VWC

- Nadellänge 5,5 cm
- Batterielebensdauer von mehr als 5 Jahren
- Kompatibel mit allen Wireless Value Basisstationen
- Sendereichweite 1.600 Meter (freie Sichtlinie)

Drahtloser Sensor für Bodenmessung VWC/EC/T (DLS-Teros12)

DLS-Teros12-eriyb



Beschreibung

DLS-Teros12

Der Wireless Value DLS-Teros12 misst Bodenfeuchte, EC und Bodentemperatur. Unser Sensor liefert 5 Werte: Poren-EC (die EC bei der Bewässerung), Bulk-EC (die EC beim Austrocknen des Mediums), Bodentemperatur und Bodenfeuchte, berechnet für Substrat sowie für Freiland. Die Messergebnisse werden drahtlos an die Basisstation übertragen, wo die Daten für Monitoring und Analyse genutzt werden können. Der DLS-Teros12 ist geeignet für Bodenmessung im geschützten Anbau, bei Beerenobst und im Freiland (z. B. bei Avocado, Orange usw.).

- Speicher für die Erfassung von 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives IP65-ABS-Gehäuse
- Bestehendes System einfach mit zusätzlichen Sensoren erweiterbar
- Batterie vom Benutzer austauschbar

Drahtloser Sensor für Bodenmessung VWC/EC/T (DLS-Teros12)

DLS-Teros12-eriyb

Eigenschaften

Allgemein

Farbe	Schwarz
Batterielebensdauer	über 6 Jahre
Modell	Meter Group Teros12

Messbereich

Temperatur	-40 bis 60 °C
Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
VWC	0 bis 100 %
Bulk EC	0–20.000 µS/cm
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

Temperatur	±0,5 °C von -40 bis 0 °C, ±0,3 °C von 0 bis +60 °C
VWC	±0,03 m3/m3 (±3,00 % VWC)
Bulk EC	+/- (5 % + 10 µS/cm) von 0–10.000 µS/cm. +/- 8 % von 10.000–20.000 µS/cm

Messauflösung

Temperatur	0,10 °C
VWC	0,0010 m3/m3
Bulk EC	1 µS/cm

Gesetzgebung und Norm

RED (Radio Equipment Directive)	ja
CE	ja
EN 300 220	ja

Technische Spezifikationen

Batteriespannung	3,6 V
Schutzart	IP65

Speicher	10.000 Messungen

Abmessungen

Sensorabmessung	9,4 x 2,4 x 7,5 cm. Pinlänge 5,5 cm
Gewicht	270 Gramm