Draadloze sensor voor bodemmeting VWC/EC/T (DLS-Teros12)

DLS-Teros12-eriyb



- Meet T/EC/VWC

- Naaldlengte 5.5 cm
- Batterijlevensduur van meer dan 5 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value basisstations
- Zendbereik 1.600 meter (vrije zichtlijn)

Draadloze sensor voor bodemmeting VWC/EC/T (DLS-Teros12)

DLS-Teros12-eriyb



Omschrijving

DLS-Teros12

De Wireless Value DLS-teros12 meet bodemvocht, EC en bodemtemperatuur. Onze sensor geeft 5 waarden: pore EC (de EC bij watergift), bulk EC (de EC bij indroging van het medium), bodemtemperatuur en bodemvocht berekend voor substraat en voor volle grond. Meetresultaten worden draadloos doorgestuurd naar het basisstation waar de gegevens kunnen worden gebruikt voor monitoring en analyse. De DLS-Teros12 is toe te passen voor bodemmeting in bedekte teelt, in zachtfruit en in open veld (voor avocado, sinaasappel, etc.).

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke IP65 ABS-behuizing
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensors
- Batterij vervangbaar door gebruiker

Draadloze sensor voor bodemmeting VWC/EC/T (DLS-Teros12)

Technische specificaties

Algemeen

Behuizing	IP65
Kleur	zwart
Levensduur batterij	ruim 6 jaar
Model	Meter Group Teros12

Meetbereik

Temperatuur	-40 to 60 °C
Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C
VWC	0 tot 100%
Bulk EC	0–20,000 µS/cm
zendafstand	1.600 meter bij vrije zichtlijn

Meetnauwkeurigheid

Temperatuur	±0.5 °C from -40 to 0 °C ±0.3 °C from 0 to +60 °C
VWC	±0.03 m3/m3 (±3.00% VWC)
Bulk EC	+/- (5% + 10 µS/cm) from 0–10,000 µS/cm. +/- 8% from 10,000–20,000 µS/cm

Meetresolutie

Temperatuur	0.10 °C
VWC	0.0010 m3/m3
Bulk EC	1 µS/cm

Wetgeving en norm

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

Technische specificaties

Batterijvoltage	3.6V

Geheugen	10.000 metingen

Afmetingen

Afmeting sensor	9.4 x 2.4 x 7.5 cm. Pinlengte 5.5 cm
Gewicht	270 gram