



# Draadloze bodemvochtsensor

De Wireless Value DLXm-Teros10 meet eenvoudig bodemvocht met behulp van een robuuste sensor. Meetresultaten worden draadloos doorgestuurd naar het basisstation waar de gegevens kunnen worden gebruikt voor monitoring en analyse.

## Kenmerken

- Eenvoudige bodemvochtmeting
- Naaldlengte
- Batterijlevensduur + 5 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value basisstations
- Zendbereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)

## Toepassingen

- Bodemvochtmeting in bedekte teelt
- Bodemvochtmeting in zachtfruit
- Bodemvochtmeting in open veld (avocado, sinaasappel, etc..)

## Specificaties

- 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

## Het aangesloten basisstation stuurt de sensorwaarden naar:

- WebSensys (LAN of mobiele aanbieder)
- Modbus-netwerk (voor directe koppeling met klimaatcomputer of irrigatiesysteem)

<b>Model</b>	Wireless Value module incl. Teros10 sensor
<b>Type</b>	geavanceerde bodemvochtsensor
<b>Sensortype</b>	SD112
<b>Meetbereik</b>	
<b>VWC</b>	±0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> typical in mineral soils that have solution EC <8 dS/m ±0.05 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> typical in media that has a solution EC <8 dS/m
<b>Meetinterval (M)</b>	instelbaar tussen 1 seconde en 255 minuten, standaard 2 minuten
<b>Bedrijfsgrenzen</b>	-20 °C tot +80 °C
<b>Voeding</b>	1 AA 3,6 V lithiumbatterij of 12Vdc
<b>Levensduur batterij</b>	Tenminste 5 jaar bij een meetinterval van 2 minuten
<b>Geheugen</b>	10.000 metingen
<b>Radionorm</b>	EN 300 220
<b>Frequentie</b>	868 - 870 MHz (915 MHz waar van toepassing)
<b>Bereik</b>	1.000 m bij vrije zichtlijn
<b>Behuizing</b>	IP65
<b>Kleur</b>	matzwart
<b>Afmetingen</b>	105 (l) x 70 (b) x 32 (h) mm industrial: 190 (l) x 100 (b) x 43 (h) mm
<b>Gewicht</b>	67 gram, industrial: 270 gram
<b>Configuratie</b>	SensorGraph
<b>Wetgeving</b>	R&TTE, CE
<b>Bestelopties</b>	
<b>Opties t.a.v. behuizing</b>	Wireless Value, Fibox of Hammond
<b>Externe antenne</b>	optioneel
<b>Overdrukbeveiliging</b>	optioneel
<b>Externe voeding</b>	optioneel

