Draadloze EC/pH sensor (WQ)



- meet EC en pH van drainwater
- meetresultaat in µS/cm en pH
- Nauwkeurige draadloze detectie
- Batterij levensduur ruim 5 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik 1.600 meter (vrije zichtlijn)

Draadloze EC/pH sensor (WQ)

WQ-ewinb





Omschrijving

WQ

De draadloze EC/pH sensor is de ideale sensor om de kwaliteit van het drainwater te meten. Doordat deze sensor vaak in combinatie met de drainsensor wordt gebruikt, wordt deze geleverd inclusief sifon en montagebeugel voor op de teeltgoot.

Door het robuuste design van deze multisensor is hij ook op andere plekken toe te passen in de glastuinbouw.

Een aantal voordelen van deze sensor zijn:

- Verbeterde efficiëntie: bespaar tijd en middelen dankzij snelle metingen en naadloos gegevensbeheer.
- Ongeëvenaarde nauwkeurigheid: vertrouw op precieze metingen voor zelfverzekerde besluitvorming.
- Verbeterde duurzaamheid: zeg vaarwel tegen kwetsbare glazen sondes; onze op silicium gebaseerde sensortechnologie doorstaat de tand des tijds.
- Kosteneffectief: doe afscheid van kwetsbare elektroden en hoge onderhoudskosten. Onze sonde garandeert langdurige prestaties en minimale stilstandtijd.

Draadloze EC/pH sensor (WQ)

WQ-ewinb

Technische specificaties

Algemeen

Batterij type	AA
Kleur	zwart
Levensduur batterij	ruim 6 jaar
Model	ABS meetprobe (vervangbaar) met 12 mm diameter en 128 probe lengte
Type	multi sensor met 4 electrode EC sensor en glas vrije ISFET semiconductor pH sensor

Meetbereik

Bedrijfstemperatuur	0 - 80°C
Bedrijfsgrenzen	0°C tot +80°C
EC	50-111,800 µS/cm
pH	0 - 14 pH
zendafstand	1.600 meter bij vrije zichtlijn

Meetnauwkeurigheid

EC	1% = 50-12,880 µS/cm. 10% = 50-111,800 µS/cm
pH	+/- 0,02pH

Meetresolutie

EC	0.5 nS/cm bij 50-12,880 µS/cm, 50 nS/cm bij 50-111,800 µS/cm
pH	0.01

Wetgeving en norm

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

Technische specificaties

Batterijvoltage	3.6V
Behuizingsklasse	IP65
Geheugen	10.000 metingen

Afmetingen

Afmeting behuizing	105 (l) x 70 (w) x 32 (h) mm
Afmeting sensor	12 x 128 mm
Gewicht	87 gr. (excl. batterij)