Kabelloser EC/pH-Sensor (WQ)

WQ-ewinb

wirelessvalue

- Misst EC und pH-Wert des Drainwassers
- Messergebnis in µS/cm und pH
- Präzise kabellose Erfassung
- Batterielebensdauer über 5 Jahre
- Kompatibel mit allen Wireless Value Base Stations
- Sendereichweite 1.600 Meter (freie Sichtlinie)

Kabelloser EC/pH-Sensor (WQ)

WQ-ewinb

Beschreibung

WQ

Der kabellose EC/pH-Sensor ist der ideale Sensor zur Messung der Qualität des Drainwassers. Da dieser Sensor häufig in Kombination mit dem Drainagesensor verwendet wird, wird er inklusive Siphon und Montagebügel für die Kulturrinne geliefert.

Durch das robuste Design dieses Multisensors ist er auch an anderen Stellen im Gewächshausanbau einsetzbar.

Einige Vorteile dieses Sensors sind:

- Verbesserte Effizienz: Sparen Sie Zeit und Ressourcen durch schnelle Messungen und nahtloses Datenmanagement.
- Unübertroffene Genauigkeit: Vertrauen Sie auf präzise Messwerte für sichere Entscheidungen.
- Höhere Langlebigkeit: Verzichten Sie auf empfindliche Glassonden; unsere siliziumbasierte Sensortechnologie ist äußerst widerstandsfähig.
- Kosteneffizient: Verzichten Sie auf empfindliche Elektroden und hohe Wartungskosten. Unsere Sonde garantiert langfristige Leistung und minimale Ausfallzeiten.

Kabelloser EC/pH-Sensor (WQ)

WQ-ewinb

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	AA
Farbe	schwarz
Batterielebensdauer	über 6 Jahre
Modell	ABS-Messsonde (austauschbar) mit 12 mm Durchmesser und 128 mm Sondenlänge
Typ	Multisensor mit 4-Elektroden-EC-Sensor und glasfreiem ISFET-Halbleiter-pH-Sensor

Messbereich

Betriebstemperatur	0 - 80°C
Betriebsgrenzen	0°C bis +80°C
EC	50-111,800 µS/cm
pH	0 - 14 pH
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

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

Messauflösung

EC	0,5 nS/cm bei 50-12,880 µS/cm, 50 nS/cm bei 50-111,800 µS/cm
pH	0.01

Gesetzgebung und Norm

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

Technische Spezifikationen

Batteriespannung	3.6V
Schutzart	IP65
Speicher	10.000 Messungen

Abmessungen

Gehäuseabmessung	105 (l) x 70 (b) x 32 (h) mm
Sensorabmessung	12 x 128 mm
Gewicht	87 gr. (ohne Batterie)