

# Kabelloser EC/pH-Sensor (WQ)

WQ-ewinb



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



## 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.

## 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)       |