# Draadloze weegschaal inclusief drain meter en EC/pH sensor (WM-Drain-WQ)




- meet drain EC/pH, drain in ml/m2 en substraatgewicht in g/m2
- Nauwkeurige draadloze detectie
- Batterij levensduur weegschaal 1 jaar, batterijlevensduur drainmeter en EC/pH sensor ruim 5 jaar

- Perfecte combinatie om nauwkeurig inzicht te krijgen in de watergitstrategie en waterkwaliteit op substraatmat niveau
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik 1.600 meter (vrije zichtlijn)

# Draadloze weegschaal inclusief drain meter en EC/pH sensor (WM-Drain-WQ)








## Omschrijving

### WM-Drain-WQ

De WM-Drain-WQ is onze draadloze weegschaal waarbij we naast de drain ook de kwaliteit van het drainwater monitoren.

Deze weegschaal is instelbaar tussen 2 meter en 2.7 meter zodat deze aangepast kan worden aan de maat substraatmatten.

De drainmeter meet de drain in ml per m2. waardoor we in combinatie met de gewichtmeting informatie kunnen geven over de watergiftstrategie.

De WQ sensor meet de EC en pH van het drainwater voordat deze weer wegstroomt in de teeltgoot.

Hierdoor kunnen we in combinatie met de weegschaal informatie en advies geven over de efficientie van de watergeefstrategie en geven we informatie over de waterkwaliteit.

In combinatie met de load cells WM-100 zijn we ook in staat om de wateruptake te berekenen en de dagelijkse netto gewicht toename.

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Geschikt voor bedekte vruchtgroenteteelt en potplantenteelt
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensoren
- Batterij vervangbaar door gebruiker
- Unieke netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

# Draadloze weegschaal inclusief drain meter en EC/pH sensor (WM-Drain-WQ)



## Technische specificaties

### Algemeen

| | |
|---|---|
| Batterij type | AA |
| Levensduur batterij | weegschaal 1 jaar. Drain en EC/pH sensor ruim 5 jaar |

### Meetbereik

| | |
|---|---|
| Bedrijfsgrenzen | -20 °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

| | |
|---|---|
| Aantal batterijen | per product 1 batterij, 3 in totaal |
| Batterijvoltage | 3.6V |
| Behuizingsklasse | IP65 |