

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

WM-Drain-WQ-e



- 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 straatmat 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)

WM-Drain-WQ-e



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 efficiëntie 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)

WM-Drain-WQ-e

Technische specificaties

Algemeen

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

Meetbereik

Bedrijfs grenzen	-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