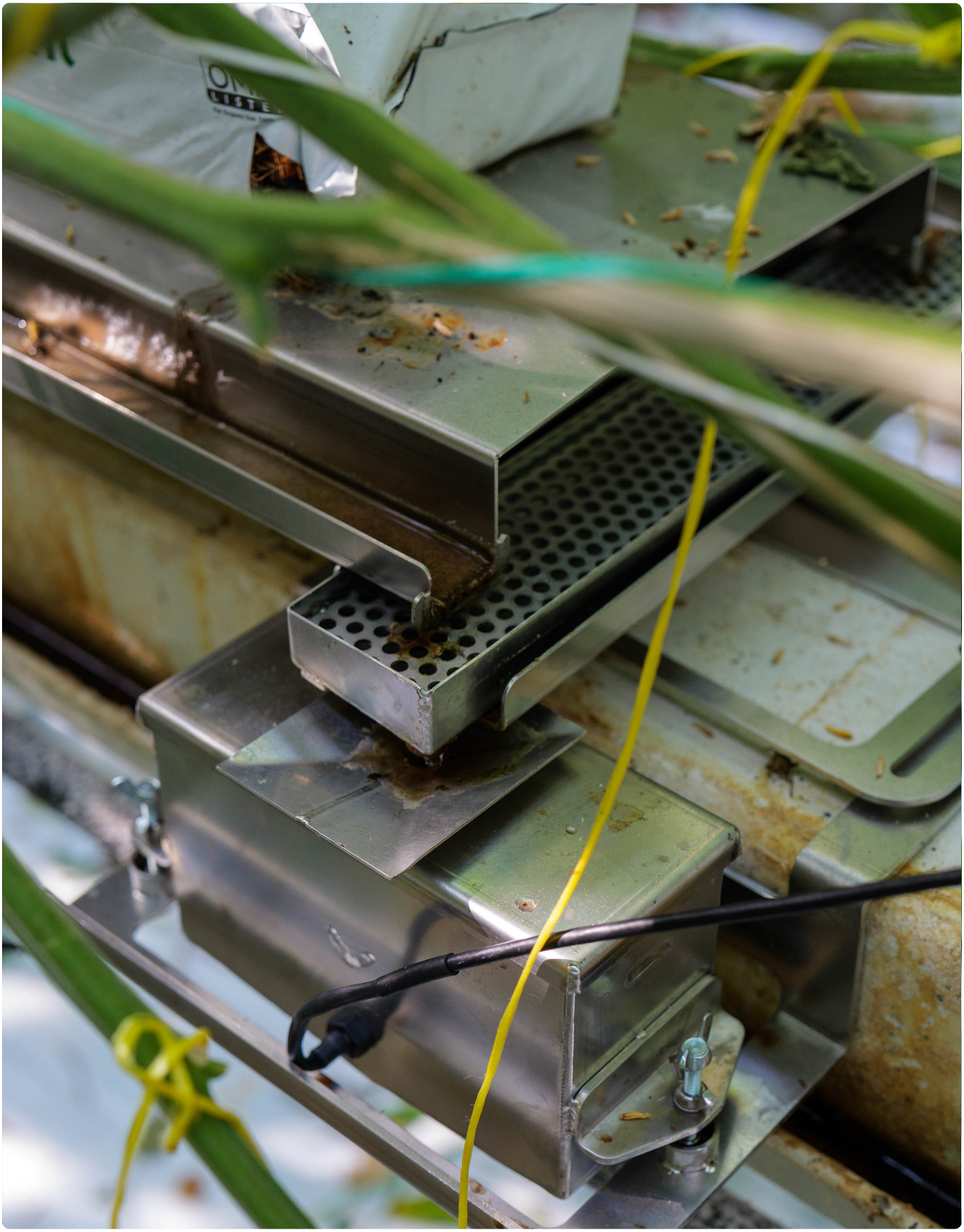
Kabellose Waage inkl. Drainage-, Bewässerungs- und EC/pH-Sensor (WM360-WQ)



wirelessvalue

- Misst Drain-EC/pH, Drainage in ml/m², Bewässerung in ml/m² und Substratgewicht in g/m²
- Präzise kabellose Erfassung
- Batterielebensdauer Waage 1 Jahr, Batterielebensdauer Drainagemesser und EC/pH-Sensor über 5 Jahre
- Perfekte Kombination für präzise Einblicke in die Bewässerungsstrategie und Wasserqualität auf Substratmattenebene
- Kompatibel mit allen Wireless Value Base Stations
- Sendereichweite 1.600 Meter (freie Sichtlinie)

Kabellose Waage inkl. Drainage-, Bewässerungs- und EC/pH-Sensor (WM360-WQ)

Beschreibung

WM360-WQ

Die WM-360-WQ ist das Flaggschiff unter den kabellosen Waagen. Neben Substratgewicht, Bewässerung und Drainage messen wir auch die Qualität des Drainwassers.

Diese Waage ist zwischen 2 und 2,7 Meter verstellbar, sodass sie an die Größe der Substratmatten angepasst werden kann.

Der Drainage- und der Bewässerungsmesser messen in ml pro m², wodurch wir in Kombination mit der Gewichtsmessung Informationen über die Bewässerungsstrategie liefern können.

Der WQ-Sensor misst den EC- und pH-Wert des Drainwassers, bevor dieses wieder in die Kulturrinne abfließt.

Dadurch können wir in Kombination mit der Waage Informationen und Empfehlungen zur Effizienz der Bewässerungsstrategie geben sowie Informationen zur Wasserqualität liefern.

In Kombination mit den Wägezellen WM-100 sind wir außerdem in der Lage, die Wasseraufnahme und die tägliche Nettogewichtszunahme zu berechnen.

- Speicher für 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Geeignet für geschützten Frucht- und Gemüseanbau sowie Topfpflanzenanbau
- Bestehendes System einfach mit zusätzlichen Sensoren erweiterbar
- Batterie vom Anwender austauschbar
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen kabellosen Systemen

Kabellose Waage inkl. Drainage-, Bewässerungs- und EC/pH-Sensor (WM360-WQ)

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	AA
Batterielebensdauer	Waage 1 Jahr, übrige Sensoren über 6 Jahre

Messbereich

Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C, EC/pH-Sensor zwischen 0°C und +80°C
Funkreichweite	1.600 Meter bei freier Sichtlinie
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

Anzahl Batterien	1 Batterie pro Produkt, 4 insgesamt
Batteriespannung	3.6V
Schutzart	IP65
Speicher	10.000 Werte pro Sensor