

# Draadloze module voor gewasmeting



De Wireless Value LC100 meet een deel van de staaldraad waaraan de gewashaken hangen. Met behulp van 2 stuks LC100 sensoren is het zo dus mogelijk om een gehele sectie gewas te meten. De LC100 is de ideale module om draadloos gewicht te meten met een hoge nauwkeurigheid. De sensor hangt tussen de kasconstructie en de staaldraad met gewashaken. De LC100 stuurt de meetdata in grammen door waardoor de meetdata eenvoudig te gebruiken is.

## Kenmerken

- Nauwkeurige draadloze detectie
- Batterij levensduur ruim 10 jaar
- Meten van gewas over meerdere meters
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)

## Toepassingen

- Agri

## Specificaties

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

## De aangesloten Base Station stuurt de sensorwaarden naar:

- Wireless Value Online Portal (LAN of mobiele aanbieder)
- Wireless Value Online Portal (op locatie)
- Modbus-netwerk (IP of serieel)
- SensorGraph (via seriële interface of LAN RS485/422)

# Draadloze module voor gewasmeting

## Technische specificaties

Model	draadloze module
Type	100 kg load cell
Sensortype	extern
<b>Meetbereik</b>	
Bereik	van 0 – 100 kg
<b>Meetnauwkeurigheid</b>	
Nauwkeurigheid	+/- 0,002 kg (load cell uitgesloten)
Resolutie	gram
Ingangsimpedantie	100K Ohm
Referentie-uitgangsspanning	2,5 V (max. 15 mA)
Max. rekstrookweerstand	1K
Overbelastingsbeveiliging	30 V
Meetinterval (M)	instelbaar tussen 1 seconde en 255 minuten, standaard 2 minuten
Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C
Voeding	batterij
Levensduur batterij	tenminste 10 jaar bij een meetinterval van 5 minuten
Geheugen	10.000 metingen
Radionorm	EN 300 220
Frequentie	868 - 870 MHz
Wetgeving	RED, CE
Bereik	1.000 meter bij vrije zichtlijn
Behuizing	IP30
Kleur	Grijs RAL 7035
Afmetingen	58 (l) x 10 (b) x 10 (h) mm, excl. ophanghaken
Gewicht	675 g (exclusief batterij)
Configuratie	SensorGraph of Wireless Value Online Portal