Draadloze blad temperatuur camera (DLXm-IR-Cam)



- meet bladtemperatuur
- meetresultaat in °C
- meethoek 22°, halve meethoek
- Nauwkeurige draadloze detectie
- Batterij levensduur ruim 5 jaar
- Gemakkelijker meten in vergelijk met een pointed blad meter
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik 1.600 meter (vrije zichtlijn)

Draadloze blad temperatuur camera (DLXm-IR-Cam)



Omschrijving

DLXm-IR-Cam

De Wireless Value DLXm-IR-Cam kan worden gebruikt om de temperatuur van het bladerdak van planten te meten, met het oog op het inschatten van de watertoestand van planten. De radiometers worden ook ingezet bij fenotypering en fenomica van verschillende planten.

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke ABS-behuizing
- Bestaand systeem eenvoudig uit te breiden met extra sensors
- Unieke netwerk-ID om interferentie met andere draadloze systemen te voorkomen

Draadloze blad temperatuur camera (DLXm-IR-Cam)

Technische specificaties

Algemeen

Batterij type	AA
Behuizing	IP65
Kleur	zwart
Levensduur batterij	ruim 5 jaar
Model	Apogee SIL-411

Meetbereik

Temperatuur	± 0.5 °C van 0 tot 50 °C
Bedrijfsgrenzen	-20 °C tot +80 °C
Meethoek	Enkele 22° halve hoek en één horizontale opening
zendafstand	1.600 meter bij vrije zichtlijn

Meetnauwkeurigheid

Temperatuur	0.5 °C bij een temperatuur tussen 0°C tot 50°C als doel en sensor ΔT < 20°C is
Drift	De helling verandert met minder dan 2 % per jaar wanneer het germaniumfilter schoon wordt gehouden

Meetresolutie

Temperatuur	0.1

Wetgeving en norm

RED (Radio Equipment Directive)	ja
CE	ja
EN 300 220	ja

Technische specificaties

Batterijvoltage	3.6V
Geheugen	10.000 metingen

Afmetingen

Afmeting sensor	38 mm x 60 mm
Gewicht	358 g