Drahtlose Blatttemperaturkamera (DLXm-IR-Cam)



- Misst Blatttemperatur
- Messergebnis in °C
- Sichtfeld 22°, halber Öffnungswinkel
- Präzise drahtlose Erfassung
- Batterielebensdauer über 5 Jahre
- Einfacher in der Anwendung als ein handgehaltenes Infrarot-Blattthermometer
- Kompatibel mit allen Wireless Value Base Stations
- Sendereichweite 1.600 Meter (freie Sichtlinie)

Drahtlose Blatttemperaturkamera (DLXm-IR-Cam)



Beschreibung

DLXm-IR-Cam

Die Wireless Value DLXm-IR-Cam kann verwendet werden, um die Temperatur des Blätterdachs von Pflanzen zu messen, um den Wasserzustand der Pflanzen einzuschätzen. Die Radiometer werden auch bei der Phänotypisierung und Phänomik verschiedener Pflanzen eingesetzt.

- Speicher für 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Ansprechendes ABS-Gehäuse
- Bestehendes System einfach mit zusätzlichen Sensoren erweiterbar
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen Funksystemen

Drahtlose Blatttemperaturkamera (DLXm-IR-Cam)

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	AA
Farbe	schwarz
Batterielebensdauer	über 5 Jahre
Modell	Apogee SIL-411

Messbereich

Temperatur	0,5 °C bei einer Temperatur zwischen 0°C und 50°C als Ziel- und Sensor-ΔT < 20°C
Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
Messwinkel	Einzelner 22°-Halbwinkel und eine horizontale Öffnung
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

Temperatur	± 0,5 °C von 0 bis 50 °C
Drift	Die Steigung ändert sich um weniger als 2% pro Jahr, wenn der Germaniumfilter sauber gehalten wird

Messauflösung

Temperatur	0.1

Gesetzgebung und Norm

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

Technische Spezifikationen

Batteriespannung	3,6 V
Schutzart	IP65
Speicher	10.000 Messungen

Abmessungen

Sensorabmessung	38 mm x 60 mm
Gewicht	358 g