Drahtloser CO2-Klimasensor (DLCcl)



- Präzise drahtlose Multi-Detektion
- Batterielebensdauer über 6 Jahre
- Misst CO2, Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit
- Kompatibel mit allen Wireless Value Base Stations
- Sendereichweite bis 1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Drahtloser CO2-Klimasensor (DLCcl)





Beschreibung

DLCcl

Der Wireless Value DLCcl misst Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und CO2. Durch das einzigartige Design kann dieser Sensor 3 Messwerte erfassen bei einer Batterielebensdauer von über 6 Jahren. Die Messergebnisse werden drahtlos an die Base Station übertragen, wo die Daten für Monitoring und Analyse genutzt werden können.

Drahtloser CO2-Klimasensor (DLCcl)

DLCcl

Eigenschaften

Allgemein

Batterietyp	AA
{'Gehäuse': 13, 'Schutzart': 15}	IP00
Farbe	Mattschwarz, mit optionaler Akzentfarbe
Batterielebensdauer	Mindestens 6 Jahre
Modell	Drahtloses Modul mit integrierten Sensoren
Typ	Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, CO2

Messbereich

Temperatur	-20 °C bis +80 °C (siehe Betriebsgrenzen)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % - 100 %
CO2	0 ppm bis 10.000 ppm (validiert bei 2.000 ppm)
Betriebsgrenzen	-20 °C bis +80 °C
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Messgenauigkeit

Temperatur	± 0,3 °C von -20 °C bis 80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	± 3 % rF von 0 bis 80 % rF; sonst ± 3,5 % rF (bei 25 °C und 1 m/s Luftstrom)
CO2	± 50 ppm, ± 3 % des Messwerts

Messauflösung

Temperatur	0,1
Relative Luftfeuchtigkeit	0,1
CO2	1

Gesetzgebung und Norm

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

Technische Spezifikationen

Batteriespannung	3,6 V
Schutzart	IP00
Speicher	10.000 Messungen

Abmessungen

Gehäuseabmessung	175 (L) x 80 (B) x 33 (T) mm
Gewicht	150 g (ohne Batterie)