Draadloze CO2 klimaatsensor (DLCcl)



- Nauwkeurige draadloze multidetectie
- Batterijlevensduur ruim 6 jaar
- Meet CO2, temperatuur en relatieve vochtigheid
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik tot 1.600 meter bij vrije zichtlijn

Draadloze CO2 klimaatsensor (DLCcl)





Omschrijving

DLCcl

De Wireless Value DLCcl meet temperatuur, relatieve vochtigheid en CO2. Dankzij het unieke design kan deze sensor 3 meetwaarden meten met een batterijlevensduur van ruim 6 jaar. Meetresultaten worden draadloos doorgestuurd naar het Base Station waar de gegevens kunnen worden gebruikt voor monitoring en analyse.

Draadloze CO2 klimaatsensor (DLCcl)

DLCcl

Technische specificaties

Algemeen

Batterij type	AA
Behuizing	IP00
Kleur	Matzwart, met accentkleur naar keuze
Levensduur batterij	Ruim 6 jaar
Model	Draadloze module met ingebouwde sensoren
Type	Temperatuur, relatieve vochtigheid, CO2

Meetbereik

Temperatuur	-20 °C tot +80 °C (zie bedrijfsgrenzen)
Relatieve luchtvochtigheid	0% - 100%
CO2	0 ppm tot 10.000 ppm (gevalideerd op 2.000 ppm)
Bedrijfsgrenzen	-20° C tot +80° C
zendafstand	1.600 meter bij vrije zichtlijn

Meetnauwkeurigheid

Temperatuur	± 0,3 °C van -20 °C tot 80 °C
Relatieve luchtvochtigheid	± 3 % RV van 0 tot 80 % RV; anders ± 3,5 % RV (bij 25°C en 1m/s airflow)
CO2	± 50 ppm, ± 3% van de gemeten waarde

Meetresolutie

Temperatuur	0.1
Relatieve luchtvochtigheid	0.1
CO2	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 behuizing	175 (l) x 80 (b) x 33 (d) mm
Gewicht	150 g (exclusief batterij)