



# Draadloze CO<sub>2</sub> klimaatsensor

De Wireless Value DLCcl meet temperatuur, relatieve vochtigheid en CO<sub>2</sub>. Dankzij het unieke design kan deze sensor 3 meetwaarden meten met een batterijlevensduur van ruim 10 jaar. Meetresultaten worden draadloos doorgestuurd naar het Base Station waar de gegevens kunnen worden gebruikt voor monitoring en analyse.

## Kenmerken

- Nauwkeurige draadloze multidetectie
- Batterijlevensduur ruim 10 jaar
- Compatibel met alle Wireless Value Base Stations
- Zendbereik 1.000 meter (vrije zichtlijn)

## Toepassingen

- Monitoring van binnenklimaat
- Monitoring van CO<sub>2</sub> waardes
- Pharma & Lab

## Specificaties

- Geheugen voor het opslaan van 10.000 metingen
- Instelbaar meetinterval
- Aantrekkelijke ABS-behuizing
- Geschikt voor wandmontage
- 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 (mobiel)
- Modbus-netwerk (IP of serieel)
- SensorGraph (via seriële interface of LAN RS485/422)

<b>Model</b>	draadloze module met ingebouwde sensoren
<b>Type</b>	temperatuur, relatieve vochtigheid, CO <sub>2</sub>
<b>Sensortype</b>	geïntegreerd, digitaal
<b>Meetbereik</b>	
<b>Temperatuur</b>	-20 °C tot +80 °C (zie bedrijfsgrenzen)
<b>Relatieve vochtigheid</b>	0% - 100%
<b>CO<sub>2</sub></b>	0 ppm tot 10.000 ppm (gevalideerd op 2.000 ppm)
<b>Meetnauwkeurigheid</b>	
<b>Temperatuur</b>	± 0,2 °C van -20 °C tot 80 °C, anders ± 0,3 °C
<b>Relatieve vochtigheid</b>	± 2 % RV van 0 tot 80 % RV; anders ± 3 % RV (bij 25°C en 1m/s airflow)
<b>CO<sub>2</sub></b>	± 50 ppm, ± 3% van de gemeten waarde
<b>Meetresolutie</b>	
<b>Temperature</b>	0,1
<b>Relatieve vochtigheid</b>	0,1
<b>CO<sub>2</sub></b>	1
<b>Meetinterval (M)</b>	instelbaar tussen 1 seconde en 255 minuten, standaard 2 minuten
<b>Bedrijfsgrenzen</b>	-20 °C tot +80 °C
<b>Voeding</b>	1 AA 3,6 V lithiumbatterij
<b>Levensduur batterij</b>	tenminste 10 jaar bij een meetinterval van 5 minuten
<b>Geheugen</b>	10.000 metingen
<b>Radionorm</b>	EN 300 220
<b>Frequentie</b>	868 - 870 MHz
<b>Wetgeving</b>	RED, CE
<b>Bereik</b>	1.000 meter bij vrije zichtlijn
<b>Behuizing</b>	IP00
<b>Kleur</b>	matzwart, met accentkleur naar keuze
<b>Afmetingen</b>	175 (l) x 80 (b) x 33 (d) mm
<b>Gewicht</b>	150 g (exclusief batterij)
<b>Configuratie</b>	SensorGraph of Wireless Value Online Portal
<b>Bestelopties</b>	
<b>Opties t.a.v. behuizing</b>	nee
<b>Externe antenne</b>	nee
<b>Overdrukbeveiliging</b>	nee
<b>Externe voeding</b>	nee

