

CO2-datalogger CDL 210

CO2-datalogger met temperatuur- en vochtigheidsaanduiding / registratie van 5300 waardenseries / compact ontwerp / groot meetbereik tot 6000 ppm

Deze CO2-datalogger is de nieuwe standaard voor het meten van de CO2-concentratie. De compacte CO2-datalogger CDL 210 beoordeelt de luchtkwaliteit aan de hand van de gecombineerde meting van het CO2-gehalte, door infraroodmeting, de temperatuur en de luchtvochtigheid. Alle geregistreerde gegevens worden op het grote beeldscherm getoond. U kunt gedurende verschillende tijdsperioden registreren en daarna de gegevens op uw PC analyseren. De CO2-datalogger is bijzonder geschikt voor de beoordeling van lucht in conferentiezalen en gemeenschappelijke ruimten in de industriële en openbare sector (bijvoorbeeld scholen). Een hoog kooldioxidegehalte kan snel ontstaan, voornamelijk wanneer zich meerdere personen in gesloten ruimten bevinden die niet over een goede ventilatie beschikken. Kooldioxide vermindert het algemeen welzijn (bijvoorbeeld vermoeidheidsverschijnselen, concentratieverlies en hoofdpijn), en daardoor ook het rendement. Het welzijn van een persoon vermindert vanaf een concentratie die hoger is dan 800 ppm. Mocht u vragen hebben over de CO2-datalogger, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze CO2-datalogger en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





- Akoestisch alarm bij overschrijding van de vooraf ingestelde CO₂-waarde
- Gelijktijdige aanduiding op het beeldscherm van de CO₂-concentratie, de temperatuur en de luchtvochtigheid

- Dataloggerfunctie voor 5300 meetseries
- Compact ontwerp
- Meting van de CO₂-concentratie
- Groot beeldscherm
- Groot meetbereik tot 6000 ppm

Technische specificaties van de datalogger

CO ₂ -meetbereik	0 ... 6000 ppm CO ₂
CO ₂ -nauwkeurigheid	50 ppm ±5 %
Resolutie	1 ppm
Meetprincipe	NDIR-methode (niet-dispersieve infrarood absorptie)
Temperatuur	-10 ... +60 °C
Nauwkeurigheid temperatuur	±0,6 °C
Resolutie	0,1 °C
Luchtvochtigheid	5 ... 95 %
Nauwkeurigheid	van 10 ... 90 %, 25 °C ±3 % anders ±5 %
Resolutie	0,1 %
Beeldscherm	gelijktijdige aanduiding van de CO ₂ -concentratie, de temperatuur en de relatieve vochtigheid
Beoordeling van het binnenklimaat	Good (optimaal) Normal (normaal) Poor (kritisch)
Geheugen	5300 waardenseries
Gegevens	tot 16000
Meetfrequentie	3 / 10 / 30 seconden 1 / 3 / 10 / 30 minuten 1 / 3 / 4 uur
Energievoorziening netstroomcomponent	AC 5 V / 0,5 A
Aansluiting naar de PC	USB-poort
Afmetingen	120 x 100 x 110 mm

Inhoud van de zending

1 x CO₂-datalogger CDL 210, 1 x netstroomcomponent, 1 x gegevenskabel en software, gebruiksaanwijzing

