

CO2-indicator Aircontrol Observer

CO2-indicator voor muurmontage / meet temperatuur, vochtigheid en CO2-concentratie in de lucht/ CO2-meetbereik van 0 tot 3000 ppm / met Smiley display

Met de CO2-indicator zorgt u voor een goed klimaat in uw kantoor. Behalve het CO2-gehalte in de lucht, meet de CO2-indicator ook de relatieve vochtigheid en de omgevingstemperatuur. De CO2-indicator Aircontrol Observer toont kooldioxideconcentraties tot 3000 ppm, temperaturen van 0 tot +40 °C en waarden van relatieve vochtigheid van 20 tot 90 %. Op het grote beeldscherm van de CO2-indicator worden de overeenkomstige waarden direct afgelezen, terwijl een Smiley aan de hand van de CO2-concentratie aangeeft wat de kwaliteit van de omgevingslucht is. De kleuren van de Smiley zijn die van een stoplicht, wat de waardering van de luchtkwaliteit vergemakkelijkt. Zelfs indien u de CO2-indicator niet ziet, zal toch een akoestisch signaal u eraan herinneren dat het raam geopend moet worden wanneer de vooraf ingestelde grenswaarden overschreden worden. Zo beschikt u dus met de CO2-indicator Aircontrol Observer over een eenvoudig maar effectief instrument om de omgevingslucht te controleren en te verbeteren. Om deze redenen is de CO2-indicator ideaal voor kantoren, scholen, openbare gebouwen of ziekenhuizen, en in het algemeen voor alle gebouwen en ruimten waar personen verblijven. Mocht u vragen hebben over de CO2-indicator Aircontrol Observer, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over deze CO2-detector en/of over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, meetinstrumenten of weegschalen van PCE Benelux.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

- Gelijktijdige aanduiding van CO₂-gehalte, temperatuur en luchtvochtigheid
- Groot en gemakkelijk afleesbaar beeldscherm met driekleurige aanduiding van de omgevingsomstandigheden en dimmerfunctie
- Optische aanduiding van de CO₂-waarde
- Onderhoudsvrije NDIR CO₂-sensor
- Modern ontwerp
- Meetbereik tot 3000 ppm

Technische specificaties

CO₂

Meetbereik	0 ... 3000 ppm
Resolutie	1 ppm bij 1 ppm ... 1000 ppm 5 ppm bij 1001 ppm ... 2000 ppm 10 ppm bij 2001 ppm ... 3000 ppm
Nauwkeurigheid	±70 ppm of ±5 % van de meetwaarde bij 0 ... 2000 ppm ±7% boven de 2000 ppm,
Reproduceerbaarheid	±20 ppm
Temperatuursinvloed	±0,2% voor elke 1 °C of ±2 ppm voor elke 1 °C, de hoogste waarde geldt
Drukinvloed	0,13 % per mm/Hg
Reactietijd	ca. 2 minuten (63 % verandering)
Opwarmtijd	<60 seconden bij 22 °C

Temperatuur

Meetbereik	0 ... +40 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C
Reactietijd	ca. 20 ... 30 minuten bij opnieuw opstarten

Relatieve vochtigheid

Meetbereik	20 ... 90 % RV
Resolutie	1 % RV
Nauwkeurigheid	±5 % bij 23 °C
Reactietijd	ca. 5 minuten (63 % verandering)





Algemene technische specificaties

Omgevingsomstandigheden	
Bedrijfstemperatuur	0 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
Vochtigheid	0 ... 95 % RV nietcondenserend
Energievoorziening	Via netstroomadapter 100 / 240 V AC, 50 / 60 Hz
Stroomverbruik	Max. 7 watt
Afmetingen	297 x 210 x 50 mm
Gewicht	Ca. 2,4 kg

Omvang van de levering

1 x CO₂-indicator Aircontrol Observer, 1 x netstroomadapter, 1 x gebruiksaanwijzing



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl