

## Meetapparaat voor (binnen-) luchtkwaliteit PCE-CMM 5

### Luchtkwaliteitsmeetapparaat voor CO<sub>2</sub> (koolstofdioxide), temperatuur en vochtigheid / stoplichtfunctie met 5 uur voortgangswaargave

De luchtkwaliteitsmeter is een CO<sub>2</sub>-meter voor desktopgebruik. Het meetapparaat voor de (binnen-) luchtkwaliteit meet het CO<sub>2</sub>-gehalte in de lucht en toont de gemeten waarde op een groot LC-display. Het CO<sub>2</sub>-gehalte in de lucht is een belangrijke maatstaf om het ventilatiegedrag in kantoren, klaslokalen, collegezalen etc. te controleren. Het meetapparaat voor de (binnen-) luchtkwaliteit helpt medewerkers op kantoor regelmatig te ventileren, omdat het meetapparaat de luchtkwaliteit binnenshuis controleert via het CO<sub>2</sub>-gehalte. Is de CO<sub>2</sub> concentratie onder 1000 ppm dan is de (binnen-) luchtkwaliteit optimaal. Een goede luchtkwaliteit binnenshuis helpt de concentratie te bevorderen. Ook wordt ervoor gezorgd dat de aerosolconcentratie in de lucht laag is, aangezien aerosolen op deze manier herhaaldelijk met frisse lucht worden gemengd. Het meetapparaat voor de (binnen-) luchtkwaliteit geeft de luchtkwaliteit weer als numerieke meetwaarde en als stoplichtindicator. De CO<sub>2</sub>-waarde op het display geeft het gehalte van de afgelopen vijf uur weer. Naast de CO<sub>2</sub>-meetfunctie is het (binnen-) luchtkwaliteit meetapparaat uitgerust met een sensor voor temperatuur en vochtigheid.



Aan de sensoren voor het bewaken van de luchtkwaliteit in kantoren en scholen worden andere eisen gesteld dan aan die bij industrieel of wetenschappelijk laboratoriumgebruik. De focus ligt daarom op sensoreigenschappen zoals een hoge stabiliteit op lange termijn, weinig onderhoud en een laag energieverbruik. Hieraan wordt voldaan door het meetapparaat voor de binnenluchtkwaliteit met zijn NDIR-sensor. De niet-dispersieve infrarood (NDIR) absorptiemeting maakt nauwkeurige en langdurige stabiele metingen mogelijk met een absoluut meetbereik tot 5000 ppm.

#### Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



## Kenmerken van de CO2 meter

- groot CO2 meetbereik tot 5000 ppm
- onderhoudsvrije NDIR CO2 sensor
- stoplichtfunctie voor koolstofdioxide
- datum- en tijdweergave
- meet temperatuur en luchtvochtigheid
- 5-uursgrafiek voor langdurige bewaking
- oplaadbare accu
- 4,3" grafisch display

## Technische data

<b>Meeteenheid: CO2</b>	
Meetbereik	400 ... 5000 ppm CO2
Nauwkeurigheid	± 75 ppm of ± 5% van mw. (hoogste waarde geldt)
Resolutie	1ppm
CO2-sensortype	NDIR-sensor
<b>Meeteenheid: temperatuur</b>	
Meetbereik	-10 ... 50 ° C
Nauwkeurigheid	± 1 ° C
Resolutie	1 ° C
<b>Meeteenheid: luchtvochtigheid</b>	
Meetbereik	20 ... 95% r.v.
Nauwkeurigheid	± 4% r.v.
Resolutie	1% r.v.
Meetsnelheid	1,5 seconden
<b>Algemene technische specificaties</b>	
Display	4,3" LC-display
Stroomvoorziening	3,7 V Li-Ion batterij 3000 mAh 5 V Micro-USB (alleen laden, geen data-overdracht) <b>niet geschikt voor laadpoort van laptop of pc</b>
Batterijduur	ca. 6 uur
Laadtijd	ca. 2 uur
Omgevingscondities	-10 ... 50 ° C / 20 ... 85% r.v.
Afmetingen	145 x 78 x 97,2 mm
Gewicht	210 g

## Leveromvang

- 1 x meetapparaat voor de binnen-luchtkwaliteit PCE-CMM 5
- 1 x voedingskabel 5 V / 2 A
- 1 x gebruiksaanwijzing





**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**  
PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)