

## Luchtkwaliteitsmeter PCE-RCM 11 & 12

Luchtkwaliteitsmonitor voor de oriënterende controle van de luchtkwaliteit / Meting van HCHO, fijnstof (PM2,5 / PM10) en TVOC of CO2 / Temperatuur en relatieve vochtigheid / 3" TFT LCD display

De luchtkwaliteitsmeters PCE-RCM 11 en 12 zijn ontwikkeld voor de oriënterende controle van de luchtkwaliteit. Hierbij meet het apparaat het gehalte aan HCHO en fijnstof, de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid en tevens CO2 of TVOC. Het heldere display van de luchtkwaliteitsmonitor geeft om en om het resultaat weer van de verschillende gemeten parameters. De luchtkwaliteitscontrole kan met dit apparaat langdurig doorgevoerd worden, tot 5 uur, zonder dat de luchtkwaliteitsmeter hierbij aangesloten hoeft te worden op een stroomtoevoerbron. Voor de continue meting van de luchtkwaliteit kan het apparaat aangesloten op het stroomnet, via de USB-interface. Het volledige laden van de interne accu neemt slechts 2 uur in beslag, bij een uitgeschakeld apparaat. Bij de meting van koolstofdioxide beschikt de meter over een goet meetbereik van 0 tot 9.999 ppm. De weergave van de concentratie wordt vergemakkelijkt door het gebruik van verschillende kleuren op het display. Hierdoor kan meteen uitkomst gegeven worden over de luchtkwaliteit.

Naast de oriënterende meting van formaldehyde, welke schadelijk is voor de gezondheid, kan ook een oriënterende meting van het fijnstofgehalte gedaan worden. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen deeltjes met een diameter van max. 10,0 µm (PM10) en deeltjes met een diameter van max. 2,5 µm (PM2,5).

Mocht u vragen hebben over de luchtkwaliteitsmonitor, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)53 - 737 01 92. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze luchtkwaliteitsmonitor en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



[Klik hier voor de prijs!](#)



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



- Meting van CO<sub>2</sub> en formaldehyde
- Beoordeling van temperatuur en vochtigheid
- Fijnstofmeting (PM<sub>2,5</sub> / PM<sub>10</sub>)
- Groot CO<sub>2</sub> -meetbereik tot 9999 ppm
- Wisselende weergave van de meetwaarden
- Geheugen voor max. 5000 meetgroepen
- Datum- en tijdweergave
- USB-Interface
- 3 " Groot TFT-LCD display
- Veilige en eenvoudige ingebruikname

### Technische specificaties

Fijnstof	PM <sub>2,5</sub> / PM <sub>10</sub>
Meetbereik deeltjesmeting	0 ... 2000 µg/m <sup>3</sup>
Resolutie deeltjesmeting	1 µg/m <sup>3</sup>
Meetbereik CO <sub>2</sub> *	0 ... 9999 ppm
Nauwkeurigheid CO <sub>2</sub>	±5 % van meetwaarde of ±75 ppm
Resolutie CO <sub>2</sub>	1 ppm

#### \*Alleen bij PCE-RCM 12

Meetbereik formaldehyde	0,00 ... 5,00 mg/m <sup>3</sup>
Nauwkeurigheid formaldehyde	±5 % v. Mb
Resolutie formaldehyde	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Meetbereik TVOC** (vluchtige organische stoffen)	0,00 ... 9,99 mg/m <sup>3</sup>
Nauwkeurigheid TVCO	± 5 % van meetbereik
Resolutie TVCO	0,01 mg/m <sup>3</sup>

#### \*\*Alleen bij PCE-RCM 11

Meetbereik luchtvochtigheid	0 ... 100 % r.v.
Nauwkeurigheid luchtvochtigheid	±3,5 % r.v. (bij 20 ... 80 % r.v.) ± 5 % r.v. (bij 0 ... 20 % r.v. / 80 ... 100 % r.v.)
Resolutie luchtvochtigheid	0,1 % r.v. %
Meetbereik temperatuur	-20 ... +70 °C
Nauwkeurigheid temperatuur	±2 °C
Resolutie temperatuur	0,1 °C
Geruissensor	activatiefunctie volgens APO
Voeding	2400 mAh, oplaadbare accu
Acculooptijd	continue meting tot 5 uur
Opladen	via USB 5 V / 1 A
Laadtijd	2 uur (in uitgeschakelde toestand)
Automatische rustmodus	naar wens instelbaar
Display	3 " TFT LCD display, 240 x 400 pixel
Datageheugen	5000 meetgroepen
Bedrijfstemperatuur	0 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-10 ... +60 °C
Afmetingen	85 x 75 x 155 mm
Gewicht	360 g

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





De luchtkwaliteitsmonitor beschikt over een helder 3" display.



Op het display wordt gebruik gemaakt van verschillende kleuren.



Onderin het display worden de temperatuur en omgevingsvochtigheid weergegeven.

De luchtkwaliteitsmonitor PCE-RCM 12 geeft een gevaarbeoordeling weer met een schaal voor kleurbeoordeling. Door de constante verandering van de weergegeven parameters worden de potentiële gevaren gevisualiseerd zodra grenswaarden worden overschreden. De parameters hebben verschillende limieten, die worden vermeld in de handleiding. Naast het visuele alarm is het ook mogelijk om een hoorbaar alarm in te stellen. De luchtkwaliteitsmeter piept dan.



## Leveromvang van de luchtkwaliteitsmonitor PCE-RCM 11 of 12

1 x Luchtkwaliteitsmonitor PCE-RCM 11/12, 1 x USB-Kabel, 1 x Accu, 1 x Laadadapter, 1 x Handleiding

Opmerking: alleen het model PCE-RCM 11 meet TVOC!

