



Gebruiksaanwijzing

PCE-RCM 8 Deeltjesteller

Laatst gewijzigd: 27. januari 2021
v1.0



Inhoudsopgave

1	Veiligheidsinformatie	1
2	Omvang van de levering	2
3	Specificaties	2
4	Beschrijving van het apparaat	3
5	Gebruik	3
5.1	Weergavemodi.....	3
5.2	Menu.....	3
6	Batterij status	4
7	Garantie	5
8	Verwijdering en contact	5

1 Veiligheidsinformatie

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en volledig door voordat u het toestel voor de eerste keer gebruikt. Het apparaat mag alleen worden gebruikt door zorgvuldig opgeleid personeel. Schade veroorzaakt door het niet in acht nemen van de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing is van elke aansprakelijkheid uitgesloten.

- Deze meter mag alleen worden gebruikt op de wijze die in deze gebruiksaanwijzing is beschreven. Als de meter op een andere manier wordt gebruikt, kunnen er gevaarlijke situaties ontstaan.
- Gebruik het meettoestel alleen als de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) binnen de in de specificaties aangegeven grenzen liggen. Stel het toestel niet bloot aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme vochtigheid of vocht.
- Stel het toestel niet bloot aan schokken of sterke trillingen.
- De behuizing van het apparaat mag alleen door gekwalificeerd personeel van PCE geopend worden.
- Gebruik de meter nooit met natte handen.
- Er mogen geen technische wijzigingen aan het toestel worden aangebracht.
- Het apparaat mag alleen met een doek worden schoongemaakt. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten.
- Het apparaat mag alleen worden gebruikt met de door PCE aangeboden accessoires of gelijkwaardige vervangers.
- Controleer de behuizing van de meter voor elk gebruik op zichtbare beschadigingen. Als er zichtbare schade is, mag het toestel niet worden gebruikt.
- Het meetapparaat mag niet worden gebruikt in een explosieve atmosfeer.
- Het in de specificaties aangegeven meetbereik mag in geen geval worden overschreden.
- Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies kan leiden tot schade aan het toestel en letsel van de bediener.

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor drukfouten of fouten in de inhoud van deze instructies.

Wij verwijzen uitdrukkelijk naar onze algemene garantievoorzwaarden, die u vindt in onze Algemene Voorwaarden.

Indien u vragen heeft, kunt u contact opnemen met PCE. De contactgegevens vindt u aan het eind van deze instructies.



2 Omvang van de levering

1x deeltjesteller PCE-RCM 8

1x Micro-USB oplaadkabel

1x gebruiksaanwijzing

3 Specificaties

Meetfunctie	Meetbereik	Nauwkeurigheid	Sensortechnologie
PM 1.0	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\%$	Laserverstrooiing
PM 2.5	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\%$	Laserverstrooiing
PM 10	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15\%$	Laserverstrooiing
HCHO	0,001 ... 1,999 mg/m^3	$\pm 15\%$	Elektrochemische sensor
TVOC	0,001 ... 9,999 mg/m^3	$\pm 15\%$	Halfgeleidersensor
Temperatuur	-10 ... 60 °C, 14 ... 140 °F	$\pm 15\%$	
Vochtigheid	20 ... 99 %	$\pm 15\%$	
Luchtkwaliteitsindex			0 ... 500
Meetsnelheid			1,5 sec.
Display			LC-display 320 x 240 pixels
Stroomvoorziening			ingebouwde Lithium Ion batterij 1000 mAh
Afmetingen			155 x 87 x 35 mm
Omgevingscondities			-10 ... 60 °C, 20 ... 85 % r. h.
Gewicht			ca. 160 g

4 Beschrijving van het apparaat

1. Aan/uit / OK / Menuknop
2. Omhoog knop
3. Wijzigen / Omlaag knop
4. Exit toets
5. USB oplaadpoort



5 Gebruik

Om het apparaat in te schakelen, drukt u een paar seconden op de aan/uit-knop. Om het apparaat weer uit te schakelen, drukt u nogmaals iets langer op de aan/uit-knop.

Belangrijk: Zodra het apparaat is ingeschakeld, begint de meting. De meting kan niet worden gestopt als het apparaat is ingeschakeld.

5.1 Weergavemodi

Om de weergave te wijzigen, drukt u op de omhoog of omlaag knop. U kunt kiezen uit vier verschillende weergavemodi. Het display schakelt na ca. 20 minuten automatisch uit. De uitschakelfunctie kan niet worden gedeactiveerd.

5.2 Menu

Om het menu te openen, drukt u kort op de aan/uit-knop / menu knop. Om het menu te verlaten, drukt u op de Exit / Back knop. In het menu heeft u zes keuzemogelijkheden. Om één van deze menu's te openen, selecteert u een menu-item met de Omhoog of Omlaag knop en opent u het met de Aan/Uit / OK knop.



5.2.1 System-Set

In het menu-item "System Set" kunt u algemene instellingen op het toestel maken. Gebruik de Up/Down-toetsen om de gewenste instelling te selecteren, druk op de Power / OK-toets om uw keuze te bevestigen. Om het menuonderdeel te verlaten, drukt u op de Exit toets.

Temp unit:	U heeft de keuze tussen °C en °F.
Alarm HTL:	Hier kunt u een alarmgrens voor de HCHO-waarde instellen.
Clear Log:	Selecteer "wissen" om het gegevenslogboek te resetten.
Off Time:	Gebruik "nooit", "30 min", "60 min" of "90 min" om de tijd te kiezen waarna het toestel automatisch volledig wordt uitgeschakeld.
Style:	U kunt verschillende achtergrondkleuren kiezen
Language:	U kunt kiezen tussen "Engels" of "Chinees".
Brightness:	U kunt de helderheid van het scherm instellen van 10% tot 80%.
Buzzer Set:	U heeft de mogelijkheid een toetsgeluid in of uit te schakelen.

5.2.1 Time Set

Hier kunt u de datum en tijd instellen. Gebruik de toetsen omhoog en omlaag om de respectieve informatie aan te passen. Druk op de aan/uit-toets / OK om naar de volgende invoer te gaan.

5.2.2 History

In de "History" worden op regelmatige tijdstippen automatisch 10 gegevensrecords opgeslagen. De gegevensrecords kunnen worden teruggezet in de instellingen. De opname begint dan van voor af aan.

5.2.3 Actual Data

Hier worden real-time waarden van formaldehyde en de massa van vluchtige organische stoffen in de omgeving getoond. Deze data wordt dit gebruikt om de luchtkwaliteit te bepalen.

5.2.4 Calibration

U heeft de mogelijkheid om een HCHO-kalibratie uit te voeren. Dit wordt aanbevolen met regelmatige tussenpozen om de nauwkeurigheid van de meetresultaten te waarborgen. Gebruik de toetsen omhoog en omlaag om "HCHO Kalibratie" te selecteren, bevestig met de toets OK en houd het apparaat in de buitenlucht. Druk nogmaals op de OK-toets om de kalibratie te starten. Het apparaat voert automatisch een kalibratie uit.

Bovendien heeft u de mogelijkheid om een correctiewaarde van de sensoren in te stellen. Selecteer hiertoe een sensor met de omhoog en omlaag toets en bevestig de selectie met de OK toets. Om veiligheidsredenen wordt u opnieuw gevraagd of u de instellingen wilt wijzigen. U kunt doorgaan met de OK knop of het proces afbreken met de Exit knop.

6 Batterij status

De batterijstatus wordt rechtsboven in het display aangegeven met groene balkjes. Het apparaat kan worden opgeladen via de USB-interface. Bij permanent gebruik kan het toestel ook permanent worden opgeladen.

7 Garantie

Onze garantiev voorwaarden zijn te vinden in onze algemene voorwaarden, op onze website: <https://www.pce-instruments.com/dutch/verkoopvoorwaarden>

8 Verwijdering en contact

Voor de verwijdering van batterijen in de EU is de 2006/66 / EG richtlijn van het Europees Parlement van toepassing. Vanwege de vervuilende stoffen mogen batterijen niet als huishoudelijk afval worden afgevoerd. Ze moeten worden afgegeven bij inzamelpunten die voor dat doel zijn ontworpen.

Om te voldoen aan de EU richtlijn 2012/19 / EU nemen we onze apparaten terug. De verzendkosten hiervan zijn voor rekening van de klant. We hergebruiken ze of geven ze aan een recyclingbedrijf dat de apparaten in overeenstemming met de wettelijke voorschriften weggooit.

Voor landen buiten de EU moeten batterijen en apparaten worden afgevoerd in overeenstemming met uw lokale afvalregelgeving.

Bij vragen over ons assortiment of het instrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92
Email: info@pcebenelux.nl

