

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Luchtkwaliteitsmeter

PCE-RCM 10



Inhoudsopgave

1 Veiligheid	3
2 Productbeschrijving	4
3 Kenmerken	4
4 Specificaties	4
5 Apparaatbeschrijving	5
6 In-/uitschakelen	5
7 Meetmodus	6
8 Garantie	7
9 Verwijdering en contact	7

1 Veiligheid

Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervalt de aansprakelijkheid. Het apparaat dient alleen in gebruik genomen te worden door zorgvuldig opgeleid personeel.

- Dit instrument mag alleen op de in deze handleiding beschreven wijze gebruikt worden. Als het instrument op een andere wijze gebruikt wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden indien de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de aangegeven grenzen bevinden.
- Apparaat niet blootstellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme luchtvochtigheid of vocht.
- Vermijd sterke schokken.
- Alleen gekwalificeerde onderhoudstechnici van PCE mogen de behuizing van het apparaat openen.
- Bedien het apparaat nooit met natte handen.
- Er mogen geen technische aanpassingen aan het apparaat doorgevoerd worden.
- Gebruik voor het reinigen van het apparaat een vochtige doek. Gebruik onder geen beding oplos- of schuurmiddelen.
- Het apparaat mag alleen met toebehoren uit het aanbod van PCE Instruments uitgebreid worden, of met toebehoren van gelijkwaardige vervanging.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden in een explosieve atmosfeer.
- Controleer het apparaat voor aanvang van de meting altijd op onvolledigheden of schade, bij zichtbare schade mag het apparaat niet in gebruik genomen worden.
- De in de specificatie aangegeven grenswaarden dienen onder geen beding overschreden te worden.
- Niet naleving van de veiligheidsvoorschriften kan het apparaat beschadigen en letsel veroorzaken aan de bediener.

Drukfouten voorbehouden.

Deze handleiding is een uitgave van PCE Instruments, zonder enige garantie.

Wij verwijzen u naar onze garantievoorzwaarden, welke te vinden zijn in onze algemene voorwaarden.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

2 Productbeschrijving

De luchtkwaliteitsmeter meet de stoflading in de eenheden PM 2,5 en PM 10. De meetwaarden worden weergegeven op een display met heldere kleuren. De fijne stoffen die door de luchtkwaliteitsmeter gemeten worden kunnen zich in de longen ophopen en de longen beschadigen. Voor een oriënterende meting op mogelijke stoflading is deze meter uitermate geschikt. De meetwaarden worden op het kleurendisplay weergegeven in de kleuren groen, geel, rood en roze. Met behulp van dit "kleurenalarm" zijn de grenswaarden snel af te lezen en bestaat de mogelijkheid snel op de verandering te reageren.

Met de instelling "grafische meetwaardeweergave" kunt u de meetwaardeverandering gedurende drie minuten bekijken. Verder wordt de actuele temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid weergegeven. De luchtkwaliteitsmeter kan gevoed worden middels de ingebouwde accu of rechtstreeks via de USB-aansluiting. Wordt het apparaat gevoed middels de accu, dan maakt deze gebruik van de energiebesparende AUTO-POWER-OFF functie.

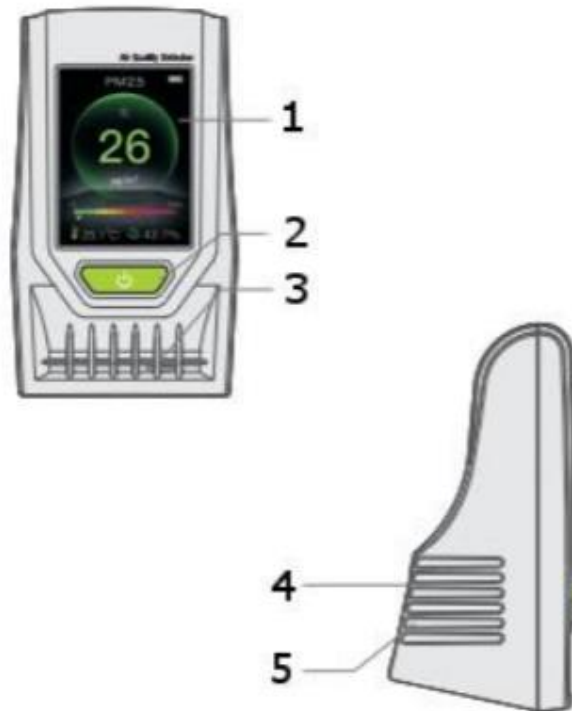
3 Kenmerken

- Meting van PM 2,5 en PM 10
- 2,4 " LC-kleurendisplay
- 240 x 320 Pixel displayresolutie
- Meting van luchttemperatuur en -vochtigheid
- Automatische uitschakeling
- Klein en handzaam apparaat

4 Specificaties

Display	2,4 " LC- kleurendisplay
Displayresolutie	240 x 320 Pixel
Voeding USB	5 V
Accutype	1000 mAh
Accu bedrijfsduur	5 u bij continu gebruik
Laadtijd	2 u bij uitgeschakeld apparaat
Interface	USB
Omgevingscondities	0 ... +50 °C
Opslagcondities	-10 ... +60 °C
Deeltjesmeting	
Deeltjesgrootte kanalen	PM 2,5 / PM 10
Deeltjesconcentratie	0 ... 2000 µg/m ³
Resolutie	1 µg/m ³
Temperatuur- en vochtmeting	
Meetbereik temperatuur	-20 ... +70 °C
Nauwkeurigheid temperatuur	±1 °C
Resolutie temperatuur	0,1 °C
Meetbereik vochtigheid	0 ... 100 % r.v.
Nauwkeurigheid vochtigheid	±3,5 % r.v. (20 ... 80 % r.v.) ±5 % r.v. (0 ... 20 % r.v. / 80 ... 100 % r.v.)
Resolutie vochtigheid	0,1 % r.v.

5 Apparaatbeschrijving



- 1 LCD kleurendisplay
- 2 Power toets
- 3 Sensor luchtinlaat
- 4 Sensoruitgang
- 5 USB Anschluss

6 In-/uitschakelen

Houd, om het apparaat in of uit te schakelen, de groene knop een aantal seconden ingedrukt, tot de piepton klinkt.

7 Meetmodus

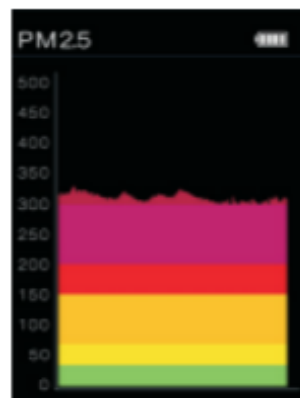
Na het inschakelen, toont het display in het midden de actuele waarde in de deeltjesgrootte PM 2,5. De meetwaarde wordt in het groen (goed), via geel, naar rood (slecht) weergegeven. Buiten de meetwaarde om, wordt de kwaliteit ook door middel van een kleurenindicatie weergegeven. Onderin het display wordt links de temperatuur en rechts de luchtvochtigheid weergegeven. Bovenin wordt middels het batterijsymbool de batterijstand weergegeven.



Door kort op de Powertoets te drukken komt u in het volgende weergavescherm. Hier worden de temperatuur en de luchtvochtigheid in zowel PM 2,5 als PM 10 weergegeven.



Door nogmaals op de Powertoets te drukken gaat u naar het grafische weergavescherm. Het scherm geeft de meetwaarden van de afgelopen 3 minuten weer.



8 Garantie

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

9 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

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
Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:
<http://www.pcebrookhuis.nl/>
<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.