BRUGSANVISNING

LUFTKVALITETSMÅLER

PCE-AQD 6

DANSK



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on:
www.pce-instruments.com



Figur 1: Startside



Figur 2: Parameterkurve



Figur 3: Sammenligning af PM-dataene



Figur 4: Kalibrering

GENEREL ANVENDELSE (OVERSIGT OVER TASTATURBETJENING)

Hold POWER-knappen nede i mere end 3 sekunder – enheden tændes. Efter opstart varmer den op til driftstemperatur i 60 sekunder. Når denne tid er gået, begynder den at registrere og vise de aktuelle luftkvalitetsparametre; der vises 14 luftparametre.

Tryk kort på POWER-knappen én gang

» I brugergrænsefladen i fig. 1 kan du skifte mellem temperaturenhederne (Celsius / Fahrenheit)

» I brugergrænsefladen i fig. 2 kan du skifte mellem parametrene for at vise den tilhørende datakurve

Tryk to gange på POWER-knappen

» I brugergrænsefladen i fig. 1 kan du slå summeren til og fra

» I brugergrænsefladen i fig. 3 skal du først klikke to gange for at registrere gennemsnitsværdien for den første 30-sekunders-gruppe og derefter endnu to gange for at registrere gennemsnitsværdien for den anden 30-sekunders-gruppe.

Tryk tre gange på POWER-knappen – enheden skifter til 120-sekunders parameterkalibreringsmodus, som vist i fig. 4.

Tryk fire gange på POWER-knappen – så skifter enheden til standby-skærmovervågningsmodus (enheden fungerer fortsat normalt i denne tilstand; tryk på knappen for at aktivere skærmen).

Tryk fem gange på POWER-knappen

» Åbn siden med parameterdatakurven, som vist i fig. 2

» Tryk fem gange i træk i brugergrænsefladen fra fig. 2 og fig. 3 for at vende tilbage til hovedskærmen fra fig. 1

Tryk seks gange på POWER-knappen – enheden skifter til siden til sammenligning af PM-partikeldata, som vist i fig. 3. (Dobbeltklik på knappen i denne brugergrænseflade for at registrere PM-partikeldata)

BESKRIVELSE AF PRODUKTFUNKTIONERNE

Kalibrer enhedens parametre: Tryk på tre knapper efter hinanden i hovedmenuen for at åbne kalibreringssiden, og afslut enhedskalibreringen, når nedtællingen på 120 sekunder er udløbet. (**Bemærk:** Inden du udfører denne kalibrering, skal du lade enheden stå i 5 ... 10 minutter på et godt ventileret sted med god luftkvalitet for at opnå det bedste resultat. Enheden kan ikke betjenes under kalibreringen, dvs. at det ikke har nogen effekt at trykke på tasterne – du kan kun vente, indtil nedtællingen er udløbet, og enheden automatisk afslutter processen).

Overvågning i dvaletilstand: Ved at trykke på fire taster efter hinanden i hovedgrænsefladen og på kurvesiden kan enheden sættes i overvågningstilstand i dvaletilstand (dvs. enheden skifter til overvågningstilstand i dvaletilstand). Overvågningsmodus i hvileskærmtilstand (dvs. enhedens skærm er slukket, men enheden er stadig i normal driftstilstand; hvis grænseværdierne overskrides, tændes skærmen automatisk, værdien skifter farve, og der lyder et alarmsignal); i hvileskærmtilstand kan du genaktivere skærmen ved at trykke på knappen.

Registrering af kurver for historiske parameterdata: Tryk på tast 5 i hovedgrænsefladen for at åbne grænsefladen for historiske datakurver for PM2,5. Klik for at skifte parameterkurven til HCHO/TVOV/CO2, og tryk derefter igen på tast 5 for at vende tilbage til hovedgrænsefladen.

Lodret akse: 0 ... 999 µg/m³ angiver koncentrationsværdien for PM2,5

Vandret akse: 0 ... 24 h angiver tidsperioden for kurven, hvor dataene dækker 24 timer

121 µg/m³: henviser til den aktuelle PM2,5-koncentrationsværdi i realtid



Sammenligning af PM-partikelværdier: Tryk på tast 6 på hovedskærmen for at gå til startskærmen fra fig. 5, og tryk derefter på tast 2 for at starte måling og beregning af gennemsnitsværdien for partikelkoncentrationen i luften i de første 30 sekunder efter, at enlyd fra enheden har lydt. Tryk derefter to gange på knappen for at registrere partikelværdierne i luften i løbet af disse 30 sekunder, beregne gennemsnitsværdien og vise værdiudsvinget i procent.



Figur 5: Sammenligning af PM-partikler – startskærm

Data gemt på TF-hukommelseskortet (kan importeres til computeren): TF-hukommelseskortets kapacitet er 2 GB, dataene registreres hvert 5. sekund, og optagelsesperioden er 1 år; efter eksporten foreligger der i alt 12 tekstfiler, hvilket hver især svarer til en måneds dataregistrering.

Bemærk:

» For at importere dataene til computeren via et kabel skal du bruge et kabel med datasignal; et mobiltelefonopladerkabel er egnet til dette formål. (Når testapparatet er tilsluttet computeren, viser displayet PC MODE.)

» TXT-filerne åbnes bedst med computerens Notepad.

» Dataposterne gemmes som standard i et år; når denne periode er udløbet, overskrives de ældste dataposter.

PRODUKTPARAMETRE

CO2-detekteringsområde	400 ... 5000PPM / ±50 ±5%PPM
CO2-detekteringsfølsomhed	1PPM
CO-detekteringsområde	0 ... 999PPM / ±10PPM
CO-detekteringsfølsomhed	1PPM
TVOC-detekteringsområde	0 ... 9.99mg/m³ / ±0.05mg/m³
HCHO-detekteringsområde	0 ... 1.99mg/m³ / ±0.05mg/m³
C6H6-detekteringsområde	0 ... 1.999mg/m³ / ±0.05mg/m³
PM2,5-detekteringsområde	0 ... 999µg/m³ / ±10µg/m³
PM2,5-detekteringsfølsomhed	1µg/m³
PM10-detekteringsområde	0 ... 999µg/m³ / ±10µg/m³0
PM5,0-detekteringsområde	-999µg/m³ / ±10µg/m³
PM1,0-detekteringsområde	0 ... 999µg/m³ / ±10µg/m³0
PM0,5-detekteringsområde	-999µg/m³ / ±10µg/m³0-
PM0,3-detekteringsområde	999µg/m³ / ±10µg/m³
Temperaturmåleområde	-10 ... 50°C
Temperaturmålenøjagtighed	±2°C
Fugtighedsmåleområde	0% ... 99% RH
Fugtighedsmålenøjagtighed	±5%RH

Opladningstilstand	5 V DC/1 A, USB Type-C-port
Batteri	Li-ion-batteri, 2000 mAh
Driftsstrøm	180mA
Driftsspænding	3.7V
Vægt	160g
Den ovenfor angivne nøjagtighed gælder for versionen med høj konfiguration; i versionen med lav konfiguration stiger fejlen med 30 %.	

REFERENCEVÆRDI FOR MILJØFORURENINGSINDEKSET

	GRØNT	GUL	ORANGE	RØDT	STANDARDKILDER
AQI	0 ... 50	51 ... 100	101 ... 250	>251	GB3095-2012
CO2 PPM	0 ... 699	700 ... 999	1000 ... 1599	>1600	GB37488-2019
C6H6 mg/m³	0 ... 0.01	0.011 ... 0.015	0.016 ... 0.025	>0.030	GB/T18883-2022
HCHO mg/m³	0 ... 0.08	0.081 ... 0.1	0.101 ... 0.3	>0.31	GB/T18883-2002
TVOC mg/m³	0 ... 0.5	0.501 ... 1	1.001 ... 1.6	>1.61	GB/T18883-2002
CO PPM	0 ... 30	31 ... 50	51 ... 160	>161	SYT6503-2022
PM2.5 µg/m³	0 ... 35	36 ... 75	76 ... 115	>116	GB3095-2012
PM10 µg/m³	0 ... 50	51 ... 150	151 ... 250	>251	GB3095-2012
PM5.0 µg/m³	0 ... 35	36 ... 75	76 ... 115	>116	GB3095-2012
PM1.0 µg/m³	0 ... 15	16 ... 35	36 ... 75	>76	GB3095-2012
PM0.5 µg/m³					
PM0.3 µg/m³	0 ... 100	101 ... 1000	1001 ... 10000	>10001	GB3095-2012

OBS!

Dette produkt er et måleinstrument til husholdningsbrug; det må ikke anvendes i professionelle testmiljøer såsom laboratorier eller til professionelle datasammenligninger.

- Vær opmærksom på følgende anvisninger, inden du tager luftmåleren i brug.
- Dette produkt har et indbygget lithium-batteri; brug en standard 5 V jævnstrømsoplader.
- Under drift må luftindtaget og luftudtaget ikke blokeres for at undgå måleafvigelser.
- Brug ikke apparatet ofte i støvede omgivelser med dårlig luftkvalitet for at forlænge dets levetid.
- Brug ikke dette apparat ved høje temperaturer, høj luftfugtighed, på snavsede steder eller i nærheden af stærke magnetfelter for at undgå unøjagtige måleværdier eller svigt i de interne kredsløb.
- Enheden kan anvendes i et temperaturområde fra -10 °C til 50 °C.
- Opbevar enheden og tilbehøret i et temperaturområde fra -20 °C til 55 °C.
- Hvis omgivelsestemperaturen er for lav eller for høj, kan dette føre til enhedssvigt.
- Undgå at udsætte enheden og tilbehøret for regn eller fugt, da dette ellers kan medføre funktionsfejl eller udgøre en risiko for displayet, batteriet, kabinettet og kredsløbene.
- Indsæt ikke skarpe genstande, såsom nåle, i luftindtaget, luftudtaget eller opladningsstikket for at undgå beskadigelse af enheden.
- Hvis kunden åbner emballagen og mærker en lugt af alkohol, skyldes dette, at emballagen er blevet rengjort med alkohol på fabrikken. Enheden bør derfor tages ud og placeres ved et godt ventileret vindue i 1 ... 2 timer; derefter vender måleværdierne tilbage til det normale niveau.
- TVOC-sensorer påvirkes af røg, alkohol, formaldehyd, parfume og andre lugtforstyrrelser; efter et stykke tid normaliseres måleværdierne igen.
- Nulstilling: Placer enheden på vindueskarmen i et godt ventileret rum, lad tælleren køre i 10 til 18 sekunder, sluk for enheden, tænd den igen og nulstil dataene – derefter fungerer den normalt igen.

Dette produkt har en detekterings- og alarmfunktion, men kan ikke forhindre udslip af farlige stoffer. Vi påtager os derfor intet ansvar for ulykker, der skyldes udslip af sådanne stoffer.

BORTSKAFFELSE

For bortskaffelse af batterier i EU gælder Europa-Parlamentets direktiv (EU) 2023/1542. På grund af de indeholdte forurenende stoffer må batterier ikke bortskaffes som husholdningsaffald. De skal afleveres på indsamlingssteder, der er beregnet til dette formål. For at overholde EU-direktiv 2012/19/EU tager vi vores enheder tilbage. Enten genbruger vi dem eller giver dem til en genbrugsvirksomhed, som bortskaffer enhederne i overensstemmelse med loven. I lande uden for EU skal batterier og enheder bortskaffes i overensstemmelse med de lokale affaldsregler. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte PCE Instruments.

PCE INSTRUMENTS KONTAKTOPLYSNINGER

Germany
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

France
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax.: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Spain
PCE Ibérica S.L.
Calle Mula, 8
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

United Kingdom
PCE Instruments UK Ltd
Trafford House
Chester Rd, Old Trafford
Manchester M32 0RS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 161 464902 0
Fax: +44 (0) 161 464902 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Italy
PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turkey
PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

The Netherlands
PCE Brookhuis B.V.
Twentepoort West 17
7609 RD Almelo
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

United States of America
PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Denmark
PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark
Tel.: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/dansk

Der tages forbehold for ændringer uden varsel