

## Datalogger PCE-AQD 10

**CO2-datalogger voor de bepaling van de luchtkwaliteit // instelbare sample-rate / LCD met verlichting / SD-kaart geheugen / opslag als xls. bestand**

De datalogger PCE-AQD 10 is ontwikkeld om de luchtkwaliteit te beoordelen. Om dit te doen meet de datalogger het CO<sub>2</sub>-gehalte (koolstofdioxide) en de luchtvochtigheid en -temperatuur. De CO<sub>2</sub>-sensor van de datalogger is aangesloten op de hoofdunit met een aansluitkabel. Naast de opslag van de meetwaarden op de SD-kaart, toont de CO<sub>2</sub>-datalogger deze ook op het grote display. De meetinterval kan ingesteld worden op een waarde tussen 1 ... 600 seconden.

De CO<sub>2</sub>-datalogger PCE-AQD 10 wordt gebruikt voor de luchtkwaliteitscontrole in o.a. wachtkamers, kantoren, scholen, etc. Het SD-kaartgeheugen zorgt ervoor dat er voor langere tijd achtereen gelogd kan worden. Hierdoor kan de data overzichtelijk beoordeeld worden (in Excel bijv.) en kunnen er verbeteringen aangebracht worden in de desbetreffende ruimte, om zo de luchtkwaliteit te verbeteren.



- geheugen op SD-kaart
- 3 luchtkwaliteit parameters
- CO<sub>2</sub>, luchttemperatuur en luchtvochtigheid

- batterij- en netstroomvoeding
- opslag als xls. bestand
- groot LCD met verlichting

**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

## Technische specificaties

### Meetgrootte CO2

Meetbereik	0 ... 4000 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	± 70 ppm (<1000 ppm) ±5% v.Mw (<3000ppm) ±250 ppm (>3000 ppm)

### Meetgrootte luchtvochtigheid

Meetbereik	10 ... 90 % r.v.
Resolutie	0,1 % r.v.
Nauwkeurigheid	±(4% v.mw + 1 % r.v.) (>70% r.v.) ±4% r.v. (<70 % r.v.)

### Meetgrootte luchttemperatuur

Meetbereik	0 ... 50 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	± 0,8 °C

Sample-rate 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 sec.

Geheugen SD-kaart tot 16 GB

Display LCD met verlichting

Refresh-rate display 1 sec.

Voeding 6 x 1,5 V AA batterij  
netstroomadapter 9 V / 800 mA

Omgevingscondities 0 ... 50 °C / < 85 % r.v.

Afmetingen hoofdunit: 132 x 80 x 32 mm  
CO2-sensor: 132 x 38 x 32 mm  
ca. 190 g

Meetbereik **0 ... 300 mV**

Meetnauwkeurigheid ± (0,5% + 0,2 mV)

Resolutie 0,1 mV

Meetbereik **0 ... 3000 mV**

Meetnauwkeurigheid ± (0,5% + 2 mV)

Resolutie 1 mV

Sample-rate 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 sec.

Geheugen SD-kaart tot 16 GB

Display LCD met verlichting

Refresh-rate display 1 sec.

Voeding 6 x 1,5 V AA batterij  
netstroomadapter 9 V / 800 mA

Omgevingscondities 0 ... 50 °C / < 85 % r.v.

Afmetingen 132 x 80 x 32 mm

Gewicht ca. 190 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





### Leveromvang

- 1 x datalogger PCE-AQD 10
- 1 x CO<sub>2</sub>-sensor
- 1 x netstroomadapter
- 1 x SD-geheugenkaart
- 1 x wandhouder
- 1 x bevestigingssticker
- 1 x handleiding

