# CO2- DATALOGGER

## PCE-AQD 10-ICA




- **Geheugen op SD-kaart**
- **3 kwaliteitskenmerken van de lucht**
- **CO2, luchttemperatuur en luchtvochtigheid**
- **Netvoeding**
- **Opslag als XLS-bestand**
- **Groot display met verlichting**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

Informatie over de CO2- Datalogger

De CO2- Datalogger van PCE Instruments wordt gebruikt voor het meten van de luchtkwaliteit. Daarbij bewaakt de CO2-Datalogger continu de concentratie koolstofdioxide, temperatuur en luchtvochtigheid. Voor het bepalen van de luchtkwaliteit in ruimtes waar veel mensen verblijven, is het vaststellen van het CO2-gehalte onmisbaar. Een verhoogde CO2-concentratie verslechtert immers het welzijn. Een betrouwbare controle van de luchtkwaliteit is daarom van cruciaal belang. De gebruiksvriendelijke CO2- Datalogger van PCE Instruments ondersteunt de gebruiker bij het optimaliseren van het ventilatiegedrag en het zorgen voor een goed binnenklimaat.
Via een sensor die met de combimeter is verbonden met een aansluitkabel, bepaalt de CO2- Datalogger nauwkeurig de kwaliteit van de binnenlucht.

## Specificatie

| | |
|---|---|
| **CO2** | |
| Meetbereik | 0 ... 1000 ppm |
| Resolutie | 1 ppm |
| Nauwkeurigheid | ±70 ppm |
| **CO2** | |
| Meetbereik | 1000 ... 3000 ppm |
| Resolutie | 1 ppm |
| Nauwkeurigheid | ±5 % van de meetwaarde |
| **CO2** | |
| Meetbereik | 3000 ... 4000 ppm |
| Resolutie | 1 ppm |
| Nauwkeurigheid | ±250 ppm |
| **Relatieve vochtigheid** | |
| Meetbereik | 10 ... 70 % r.v. |
| Resolutie | 0,1 % r.v. |
| Nauwkeurigheid | ±4 % r.v. |
| **Relatieve vochtigheid** | |
| Meetbereik | 70 ... 90 % r.v. |
| Resolutie | 0,1 % r.v. |
| Nauwkeurigheid | ±(4 % van de meetwaarde + 1 % r.v.) |
| **Temperatuur** | |
| Meetbereik | 0 ... 50 °C |
| Resolutie | 0,1 °C |
| Nauwkeurigheid | ±0,8 °C |

| **Algemene technische gegevens** | |
|---|---|
| Type beeldscherm | LCD met verlichting |
| Schermgrootte | 3,1 inch |
| Beeldverversingssnelheid | 1 x per seconde |
| Instelbare meetsnelheid | 5 ... 600 s |
| Meetsnelheid (aanvullende informatie) | Automatisch: als de waarde ±1 °C, ±1 % r. H. of ±50 ppm verandert, wordt de gegevensrecord automatisch naar het geheugen geschreven. |
| Opslagmedium | SD-kaart |
| Opslagcapaciteit | 16 GB |
| Opslagcapaciteit (aanvullende informatie) | 4 GB SD-kaart meegeleverd |
| Menutaal | Engels, Engels (GB) |
| Beschermingsklasse (apparaat) | IP20 |
| Stroomvoorziening | 100 ... 240 V AC \| 50/60 Hz |
| Type aansluiting | Apparaat Europlug |
| Batterij | 6 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan |
| Capaciteit | 1200 mAh |
| Bedrijfsomstandigheden | 0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v. |
| Opslagomstandigheden | 0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v. |
| Afmetingen ( L x B x H ) | 145 x 80 x 32 mm |
| Andere afmetingen | CO2-sensor: 132 x 38 x 32 mm |
| Gewicht | 180 g |