



## Detector de gás PCE-AQD 50A

### Descrição

#### Para CO2 / Mede temperatura, umidade, pressão atmosférica e concentração de CO2 no ar / Ajuste de limite do alarme

O detector de gás foi projetado para o controle prolongado das condições climatológicas de escritórios, salas de aula ou auditórios. O detector de gás integra diferentes sensores. Entre eles está um sensor que mede o dióxido de carbono até 40.000 ppm, um sensor de temperatura que mede entre 0 e +50 °C, um sensor que mede a umidade do ar entre 0 e 100 % R.H. e um barômetro que mede com faixa entre 300 e 1250 hPa. Graças aos diferentes sensores que integram o detector de gás é possível utilizá-lo em múltiplas aplicações. Os valores podem ser visualizados no display digital do detector de gás. Além disso, inclui valoração "Bom / Regular / Mal" da concentração de CO2 do ar.

Enquanto realiza a medição, o detector de gás também pode registrar os valores. Os dados ficam armazenados no cartão de memória micro SD como arquivo \*.csv. Graças a isso é possível inserir os valores do detector de gás em qualquer banco de dados interno. Através do software é possível visualizar os dados de forma gráfica ou em formato tabela.

O detector de gás possui função de alarme. Esta função permite ajustar de forma individual os valores limites para cada sensor. Uma vez que o valor limite definido é ultrapassado, o detector de gás emite um alerta de forma acústica e visual. Quando o valor volta a descender abaixo do limite definido, o alarme desliga automaticamente.

Os valores de medição podem ser visualizados no display de 2,7" do detector de gás. Para uma análise mais detalhada dos últimos valores é possível alterar o modo de visualização e visualizar o histórico. O display digital de baixo consumo permite aumentar a autonomia do acumulador do detector de gás. Dependendo da taxa de registro ajustada é possível trabalhar com o detector de gás até 10 meses antes de recarregar o acumulador. Também é possível alimentar o dispositivo de forma contínua com o cabo de carregamento USB.

### Características

- Faixa CO2 até 40 000 ppm
- Indicação da pressão atmosférica
- Exportação de dados em formato \*.csv
- Valoração de CO2: Bom/Regular/Mal
- Memória: 32 GB
- Sensor de temperatura e umidade
- Sensor de CO2 e pressão absoluta
- Display digital com indicação de histórico
- Autonomia da bateria de até 10 meses
- Valores limite de alarme

# Especificações técnicas

| <b>CO<sub>2</sub></b> |  |
|-----------------------|--|
| Faixa                 | 0 ... 40.000 ppm   |
| Resolução             | 1 ppm  |
| Precisão              | ±(40 ppm + 5 % do valor) @ 400 ...<br>5000 ppm @ 25 °C (77 °F) |

| <b>Umidade do ar</b> |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Faixa                | 0 ... 80 % R.H. / 80 ... 100 % R.H. |
| Resolução            | 0,1 % R.H. / 0,1 % R.H.             |
| Precisão             | ±1,5 % R.H. / ±2 % R.H.             |

| <b>Pressão atmosférica</b> |   |
|----------------------------|---|
| Faixa                      | 300 ... 1250 hPa                              |
| Resolução                  | 0,1 hPa                                       |
| Precisão                   | ±50 hPa @ -20 ... 75 °C / 750 ... 1100<br>hPa |

| <b>Temperatura em °C</b> |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Faixa                    | 0 ... +20 °C / 20 ... +50 °C |
| Resolução                | 0,1 °C / 0,1 °C              |
| Precisão                 | ±0,15 °C / ±0,1 °C           |

| <b>Temperatura em °F</b> |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Faixa                    | 32 ... 68 °F / 68 ... +122 °F |
| Resolução                | 0,1 °F / 0,1 °F               |
| Precisão                 | ±0,15 °F / ±0,1 °F            |

| <b>Outras especificações</b> |   |
|------------------------------|---|
| Tipo de display              | Digital papel eletrônico  |
| Tamanho do display           | 2,7"  |
| Memória                      | Cartão micro SD de 32 GB  |
| Interface                    | USB-C   |
| Autonomia                    | 10 meses com taxa de registro:<br>Temperatura: 24 horas<br>Umidade do ar: 24 horas<br>Pressão atmosférica: 24 horas<br>CO <sub>2</sub> : 24 horas |
| Alarme                       | Acústico/Visual   |
| Idioma do menu               | Alemão / espanhol / francês /<br>holandês / inglês / italiano / polonês<br>/ turco  |
| Proteção IP                  | IP30  |
| Alimentação                  | 1 x bateria Li-Ion de 7,4 V DC  |
| Capacidade                   | 3400 mAh  |
| Adaptador de rede            | 5 V / 1,5 A   |
| Proteção                     | IP30  |
| Condições de operação        | 0 ... +50 °C / 0 ... 100 % R.H.   |
| Condições armazenamento      | -20 ... +60 °C / 0 ... 100 % R.H.   |
| Dimensões                    | 130 x 90 x 40 mm  |
| Peso                         | 280 g   |

## Conteúdo da remessa

---

---

1 x Detetor de gás de CO2 PCE-AQD 50A

---

1 x Cabo USB-C

---

1 x Cartão de memória de 32 GB com adaptador

---

1 x Set de montagem em parede

---

1 x Software

---

1 x Manual de instruções

---

## Mais informação

