

## Rilevatore di gas per CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità PCE-AQD 10

### Rilevatore di gas per CO<sub>2</sub> / Misura 3 parametri: temperatura, umidità e CO<sub>2</sub> / Regolazione della frequenza di campionamento / Display LCD retroilluminato / Registrazione dei dati sulla scheda SD / Genera file xls

Il rilevatore di gas per CO<sub>2</sub> modello PCE-AQD 10 viene utilizzato per misurare la qualità dell'aria. Il rilevatore di gas per CO<sub>2</sub> misura l'anidride carbonica, la temperatura e l'umidità relativa. Il sensore di CO<sub>2</sub> è collegato all'unità di base del rilevatore di gas per CO<sub>2</sub>. I valori di misura sono visualizzati sull'ampio display LCD e sono archiviati nella scheda SD del rilevatore di gas per CO<sub>2</sub>. È possibile regolare la frequenza di campionamento tra 1 e 600 secondi. Il rilevatore di gas per CO<sub>2</sub> è utilizzato per controllare la qualità dell'aria in stanze, uffici, scuole, ecc. Grazie alla memoria su una scheda SD è possibile memorizzare i valori di CO<sub>2</sub> per un lungo periodo di tempo, che consentirà di adottare le misure necessarie per aumentare la qualità dell'aria.

- Registrazione dei dati su scheda SD
- 3 parametri della qualità dell'aria
- CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità relativa
- Alimentazione: batterie + corrente elettrica
- I dati sono registrati in file xls
- Ampio display retroilluminato

#### Specifiche tecniche

##### CO<sub>2</sub>

Range di misura	0 ... 4000 ppm
Risoluzione	1 ppm
Precisione	± 70 ppm (<1000 ppm) ±5% valore (<3000 ppm) ±250 ppm (>3000 ppm)

##### Umidità relativa

Range di misura	10 ... 90% U.R.
Risoluzione	0,1% U.R.
Precisione	±(4% del valore + 1% U.R.) (>70% U.R. ) ±4% U.R. (<70% U.R.)

##### Temperatura

Range di misura	0 ... 50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	± 0,8 °C

#### Specifiche tecniche generali

Frequenza di campionamento	1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 secondi
Memoria	Scheda SD fino a 16 GB
Display	LCD retroilluminato
Aggiornamento dei dati sul display	1 secondo
Alimentazione	6 x Batterie da 1,5V AA + Alimentatore 9V / 800 mA
Condizioni operative	0 ... 50 °C / < 85% U.R.
Dimensioni	Base: 132 x 80 x 32 mm Sensore di CO <sub>2</sub> : 132 x 38 x 32 mm
Peso	Circa 390 g (totale)

#### Contenuto della spedizione

- 1 x Rilevatore di gas per CO<sub>2</sub> PCE-AQD 10,
- 1 x Sensore di CO<sub>2</sub>,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Scheda di memoria SD,
- 2 x Supporto per parete,
- 1 x Nastro adesivo,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)