

Datalogger per CO₂, temperatura e umidità PCE-AQD 10

Datalogger per CO₂ / Misura 3 parametri: temperatura, umidità e CO₂ / Regolazione della frequenza di campionamento / Display LCD retroilluminato / Registrazione dei dati sulla scheda SD / Genera file xls

Il datalogger per CO₂ modello PCE-AQD 10 viene utilizzato per misurare la qualità dell'aria. Il datalogger per CO₂ misura l'anidride carbonica, la temperatura e l'umidità relativa. Il sensore di CO₂ è collegato all'unità di base del datalogger per CO₂. I valori di misura sono visualizzati sull'ampio display LCD e sono archiviati nella scheda SD del datalogger per CO₂. È possibile regolare la frequenza di campionamento tra 1 e 600 secondi. Il datalogger per CO₂ 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 CO₂ 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
- CO₂, temperatura e umidità relativa
- Alimentazione: batterie + corrente elettrica
- I dati sono registrati in file xls
- Ampio display retroilluminato

Specifiche tecniche

CO₂

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 ₂ : 132 x 38 x 32 mm
Peso	Circa 390 g (totale)

Contenuto della spedizione

- 1 x Datalogger per CO₂ PCE-AQD 10,
- 1 x Sensore di CO₂,
- 1 x Alimentatore,
- 1 x Scheda di memoria SD,
- 2 x Supporto per parete,
- 1 x Nastro adesivo,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)