

## Rilevatore CO<sub>2</sub> PCE-AC 2000

**rilevatore di CO<sub>2</sub> per la qualità dell'aria, il misuratore misura il contenuto di CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità dell'aria, facile da leggere, indicazione con grafico a barre**

Il rilevatore di CO<sub>2</sub> PCE-AC 2000 definisce la qualità dell'aria basandosi sulla misura combinata del contenuto di CO<sub>2</sub>, la temperatura e l'umidità dell'aria. Questo rilevatore di CO<sub>2</sub> PCE-AC 2000 è indicato soprattutto per la valutazione dell'aria in sale di conferenza e affini sia nel settore industriale che in quello pubblico (per esempio scuole). Un'alta concentrazione di diossido di carbonio si può produrre rapidamente, soprattutto quando molte persone si trovano in spazi chiusi dove non c'è una buona ventilazione. Il rilevatore di CO<sub>2</sub> possiede una funzione di calibratura per regolare e ristabilire il valore "ottimale". Inoltre il rilevatore di CO<sub>2</sub> mostra il dettaglio del contenuto di CO<sub>2</sub> attraverso l'indicazione con grafico a barre. Il diossido di carbonio riduce il benessere generale (per esempio provoca sintomi di stanchezza, perdita di concentrazione e mal di testa), e quindi anche la capacità di rendimento. Il benessere di una persona diminuisce a partire da una concentrazione di oltre 800 ppm. Il rilevatore di CO<sub>2</sub> pertanto, negli spazi chiusi con molte persone, è un pratico complemento.

- Indicazione della concentrazione di CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità dell'aria
- Indicazione del valore CO<sub>2</sub>
- Range di misura fino a 3000 ppm
- Con modalità di calibratura
- Funzione dimmer
- Ampio display, facile da leggere, indicazione con grafico a barre e indicazione a tre colori
- Sensore NDIR CO<sub>2</sub> che non richiede manutenzione
- Design compatto

### Specifiche tecniche del rilevatore di CO<sub>2</sub>

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

Range di misura	0 ... 3000 ppm
Risoluzione	1 ... 1000 ppm, 1 ppm 1001 ... 2000 ppm, 5 ppm 2001 ... 3000 ppm, 10 ppm
Precisione	0 ... 2000 ppm, ±70 ppm o ±5 % v.m. > 2000 ppm, ±7 %
Riproducibilità	±20 ppm
Influenza della temperatura	±0,2 % per 1 °C o ±2 ppm per 1°C, (si prende il valore maggiore)
Influenza della pressione	0,13 % per mm/Hg
Tempo di risposta	ca. 2 minuti (63 % cambiamento)
Tempo di riscaldamento	<60 secondi a 22 °C

#### Temperatura

Range di misura	0 ... +50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C
Unità di misura	°C o °F
Tempo di risposta	ca. 30 minuti

#### Umidità relativa

Range di misura	20 ... 90 % H.r.
Risoluzione	1 % H.r.
Precisione	±5 % a 23 °C
Tempo di risposta	ca. 60

#### Osservazioni generali

Flusso d'aria	50 ... 200 ml/min
Condizioni in inattività	-20 ... +60 °C
Alimentazione	19 VDC attraverso alimentatore o

Dimensioni  
Peso

100 / 240 VAC, 50 / 60 Hz  
570 x 420 x 50 mm  
ca. 6 kg

**Contenuto della spedizione**

1 x rilevatore di CO<sub>2</sub> PCE-AC 2000,  
1 x alimentatore,  
1 x istruzioni