

## Misuratore di CO<sub>2</sub> PCE-AC 1000

**CO<sub>2</sub> con indicazione di temperatura e umidità / allarme ottico e acustico / configurazione del valore limite / uscita di allarme / indica simultaneamente il contenuto di CO<sub>2</sub>, temperatura e umidità dell'aria**

Il misuratore di CO<sub>2</sub> PCE-AC 1000 definisce la qualità dell'aria basandosi sulla misura del contenuto di CO<sub>2</sub>, della temperatura e della umidità dell'aria. L'uso del misuratore di CO<sub>2</sub> è indicato per controllare la qualità dell'aria nelle sale conferenze, nel settore industriale, nel settore pubblico (p.e. scuole) ed in tutti i luoghi dove si concentrano diverse persone. Un'alta concentrazione di diossido di carbonio può essere prodotta molto rapidamente quando diverse persone si concentrano in spazi chiusi e carenti di ventilazione adeguata. Il diossido di carbonio riduce il benessere generale (p.e. sintomi di stanchezza, perdita di concentrazione e mal di testa) e quindi diminuisce anche la produttività. Il benessere di una persona diminuisce a partire da una concentrazione di più di 800 ppm. Il misuratore di CO<sub>2</sub> dispone di un allarme regolabile con un avvisatore acustico e ottico, dispone inoltre anche di una uscita per poter controllare un altro apparato (p.e. un sistema di ventilazione).



- Allarme acustico al superamento del limite CO<sub>2</sub>
- Indicazione simultanea nel display della concentrazione di CO<sub>2</sub>, della temperatura e della umidità dell'aria

- Struttura compatta e ampio display
- Range di misura fino a 2000 ppm
- Sensore NDIR CO<sub>2</sub> che non richiede manutenzione

### Specifiche tecniche

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

Range di misura

0 ... 2000 ppm

Precisione

50 ppm ±5%

Risoluzione

1 ppm

Principio di misura

Procedimento NDIR (analizzatore non dispersivo per assorbimento degli infrarossi)

#### Temperatura

Range di misura

-10 ... +60 °C

Precisione

±0,6 °C

Risoluzione

0,1 °C

#### Umidità relativa

Range di misura

5 ... 99,9%

Precisione

0,1%

#### Specifiche tecniche generali

Display

Indicazione simultanea della concentrazione di CO<sub>2</sub>, della temperatura e dell'umidità relativa

Condizioni operative

0 ... +50 °C / 0 ... 95% U.R. (senza condensa)

Condizioni di stoccaggio

-20 ... +60 °C / 0 ... 99% U.R. (senza condensa)

Alimentazione

Alimentatore 12V DC

#### Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di CO<sub>2</sub> PCE-AC 1000,

1 x Alimentatore,

Istruzioni per l'uso

#### Accessori opzionali

##### Certificazione UNI EN ISO 9001

Taratura di laboratorio e certificato secondo lo standard UNI EN ISO 9001. Nel rapporto di taratura vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

**La certificazione UNI EN ISO 9001 viene emessa specificatamente per il cliente e pertanto è esente dal diritto di recesso. (L'immagine non corrisponde all'originale)**

