

# Misuratore di CO e CO<sub>2</sub> PCE-COG 10



**Misuratore di CO e CO<sub>2</sub> con memoria per 5.000 serie di valori / Misurazione di temperatura e umidità relativa / Esportazione dei dati in formato \*.csv / Range di misura CO: 0 ... 1.000 ppm / Range di misura CO<sub>2</sub> : 0 ... 9.999 ppm / Filettatura da 1/4" per il montaggio su treppiede / Alimentazione a batteria e a corrente**

Il misuratore di CO e CO<sub>2</sub> misura l'anidride carbonica in un range di 0 ... 9.999 ppm. Inoltre, il misuratore di CO e CO<sub>2</sub> misura il monossido di carbonio in un intervallo di 0...1.000 ppm. Grazie a ciò il misuratore di CO e CO<sub>2</sub> viene utilizzato per diverse applicazioni. Ad esempio, viene utilizzato nel campo della sicurezza sul lavoro per controllare le condizioni meteorologiche nelle postazioni di lavoro in ufficio.

Quando si esegue una misurazione, i dati vengono salvati nella memoria interna del misuratore di CO e CO<sub>2</sub>. Il misuratore di CO e CO<sub>2</sub> può memorizzare fino a 5.000 serie di valori. Ogni serie di misurazione include i valori di CO, CO<sub>2</sub>, la temperatura e la umidità relativa. Una volta conclusa una misurazione, è possibile visualizzare i valori di misura memorizzati direttamente sul display del misuratore di CO e CO<sub>2</sub>.

Se si desidera elaborare i valori memorizzati nel misuratore di CO e CO<sub>2</sub>, è possibile trasferirli su un computer. Per fare ciò è necessario utilizzare l'interfaccia micro-USB. Quando si collega il misuratore di CO e CO<sub>2</sub> a un computer, il computer lo riconoscerà come una memoria esterna. I valori di misura vengono salvati nel misuratore di CO e CO<sub>2</sub> in formato \*.csv, che consente di elaborare direttamente questi dati.

La batteria da 1.500 mAh integrata consente un uso mobile del misuratore di CO e CO<sub>2</sub>. Per caricare la batteria si deve collegare l'alimentatore da 5 V DC all'interfaccia micro USB. Durante il processo di ricarica si può continuare a usare il misuratore di CO e CO<sub>2</sub>. Per eseguire misurazioni prolungate nelle migliori condizioni possibili è possibile montare il misuratore di CO e CO<sub>2</sub> su un treppiede, utilizzando la filettatura da 1/4" posizionata nella parte posteriore.

- ▶ Memoria per 5.000 valori
- ▶ Range CO<sub>2</sub>: 0 ... 9.999 ppm
- ▶ Esportazione dei dati in formato \*.csv
- ▶ Misurazione di temperatura e umidità relativa
- ▶ Sensore addizionale di monossido di carbonio
- ▶ Display LCD da 2" e facile lettura

Specifiche soggette a modifiche

# Specifiche tecniche

# Informazioni supplementari

## Monossido di carbonio (CO)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Range*      | 0 ... 1.000 ppm |
| Risoluzione | 1 ppm           |
| Precisione  | ±5% F.S.        |

\* Misura di CO con le seguenti condizioni ambientali di 0 ... 50 °C e 0 ... 85% U.R., senza condensa

## Anidride carbonica (CO2)

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Range di misura* | 0 ... 9.999 ppm         |
| Risoluzione      | 1 ppm                   |
| Precisione       | ±3% del valore ± 75 ppm |

\* Misura di CO2 con le seguenti condizioni ambientali di 0 ... 50 °C e 0 ... 85% U.R., senza condensa

## Temperatura

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Range di misura* | 0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F |
| Risoluzione      | 0,1 °C / °F                 |
| Precisione       | ±2 °C / ±4 °F               |

## Umidità relativa

|                  |                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Range di misura* | 0 ... 100% U.R.                                                                 |
| Risoluzione      | 0,1% U.R.                                                                       |
| Precisione       | ±5% per 0 ... 20% U.R.<br>±3,5% per 20 ... 80% U.R.<br>±5% per 80 ... 100% U.R. |

Il range di umidità alle seguenti condizioni: velocità dell'aria di 1 m/s. La precisione indicata è valida dopo 30 minuti di acclimatazione.

## Altre specifiche

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Display                    | LCD da 2"                                                           |
| Frequenza di campionamento | 1 Hz                                                                |
| Memoria                    | 5.000 serie di valori                                               |
| Frequenza di registrazione | 1 minuto, 15 minuti, 1 ora                                          |
| Unità di misura            | Temperatura: °C, °F<br>CO / CO2: ppm                                |
| Allarme                    | Visuale e acustica                                                  |
| Formato file               | *.csv                                                               |
| Treppiede                  | Filettatura 1/4" sul retro                                          |
| Interfaccia                | Micro USB per ricaricare la batteria e trasferire i dati            |
| Alimentazione (batteria)   | 3,7 V; 1.500 mAh                                                    |
| Alimentatore               | Ingresso: 100 ... 240 V AC; 50/60 Hz; 0,25 A<br>Uscita: 5 V DC; 1 A |
| Condizioni operative       | 0 ... 45 °C, <95% senza condensa                                    |
| Condizioni di stoccaggio   | -10 ... 55 °C, <95% senza condensa                                  |
| Dimensioni                 | 54 x 215 x 34 mm                                                    |
| Peso                       | 154 g                                                               |

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche