

# Misuratore di qualità dell'aria PCE-EM 880



## Misuratore di qualità dell'aria con data logger / Esportazione dei dati in formato CSV / Misurazione di HCHO, TVOC, temperatura e umidità / Range TVOC: 0,00 ... 9,99 mg/m<sup>3</sup> / Batteria da 1500 mAh / Uso mobile e fisso / Interfaccia micro USB

Il misuratore di qualità dell'aria è dotato di vari sensori per la misurazione della formaldeide, (HCHO), dei composti organici volatili (TVOC), della temperatura e dell'umidità ambientale. È per questo che il misuratore di qualità dell'aria può essere utilizzato per differenti lavori di misurazione. Il range di misura dei TVOC è tra 0,00 ... 9,99 mg/m<sup>3</sup>. La precisione di  $\pm 5\%$  del fondo scala converte questo misuratore di qualità dell'aria in uno strumento ideale per misurazioni orientative.

La batteria integrata da 1500 mAh consente di utilizzare il misuratore di qualità dell'aria di forma mobile. Può essere ricaricata tramite interfaccia micro USB con una tensione di 5 V DC. Grazie a ciò si può utilizzare il misuratore di qualità dell'aria in uffici, officine, impianti di produzione o nel settore della logistica, dove è possibile verificare la presenza di composti organici volatili e formaldeide.

I risultati della misurazione del misuratore di qualità dell'aria vengono memorizzati in modo automatico. Infatti, il misuratore di qualità dell'aria integra una memoria per 5.000 valori di misura. Una volta terminata una misurazione è possibile analizzare i valori registrati. Inoltre, è possibile trasferire questi dati dal misuratore di qualità dell'aria a un computer. Quando si collega il misuratore di qualità dell'aria al PC, lo rileva come una memoria esterna. Questo ha il vantaggio che il misuratore di qualità dell'aria non necessita di un computer con un sistema operativo specifico. I dati del misuratore di qualità dell'aria vengono salvati in formato CSV.

- ▶ Memoria per 5.000 valori
- ▶ Range TVOC: 0,00 ... 9,99 mg/m<sup>3</sup>
- ▶ Funzionamento semplice
- ▶ Alimentato a batteria o alimentatore
- ▶ Filettatura per treppiede (misurazioni prolungate)
- ▶ Impostazione dei valori di allarme

# Specifiche tecniche

## HCHO (Formaldeide)

Range di misura	0,00 ... 5,00 mg/m <sup>3</sup>
Risoluzione	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Precisione	±5% F.S.

## TVOC (Composti organici volatili)

Range di misura	0,00 ... 9,99 mg/m <sup>3</sup>
Risoluzione	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Precisione	±5% F.S.

## Temperatura

Range di misura	0 ... 50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±2 °C

## Umidità relativa

Range di misura	0 ... 100% U.R.
Risoluzione	0,1% U.R.
Precisione	±3,5% tra 20 ... 80% U.R. ±5% tra 0 ... 20% U.R. ±5% tra 80 ... 100% U.R.

## Altre specifiche

Memoria	5.000 valori
Formato file	CSV
Frequenza di campionamento	1 minuto / 15 minuti / 1 ora
Tempo di riscaldamento	HCHO: 10 secondi TVOC: 90 secondi
Unità di misura	Temperatura: °C / °F HCHO / TVOC: ppm / mg/m <sup>3</sup>
Frequenza di campionamento	1 Hz
Allarme	Visivo
Interfaccia	Micro USB
Alimentazione (batteria)	3,7 V / 1.500 mAh
Alimentazione (alimentatore)	5 V DC, 1 A
Condizioni operative	0 ... 45 °C / <90% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 55 °C / <90% U.R.
Dimensioni	54 x 215 x 34 mm
Peso	143 g

# Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche