

# Rilevatore di qualità dell'aria PCE-AQD 20



**Rilevatore di qualità dell'aria con 5 parametri / Scheda SD / Registrazione in formato xls / Parametri: temperatura, umidità, CO2, PM2.5 e pressione atmosferica / Ampio schermo LCD / Alimentazione tramite alimentatore e batterie**

Il rilevatore di qualità dell'aria PCE-AQD 20 è uno strumento di misura ideale per il controllo della qualità dell'aria nei luoghi di lavoro. Il rilevatore di qualità dell'aria è ideale per protocolli continui di temperatura e umidità dell'aria, CO2, particelle PM2.5 e pressione atmosferica. Tutti questi parametri servono al responsabile della salute e della sicurezza per conoscere la qualità dell'aria. I valori misurati con il rilevatore di qualità dell'aria sono memorizzati su una scheda di memoria SD. Il formato del file è xls, e ciò consente di leggere i valori direttamente con il programma Excel senza la necessità di passare attraverso un software.

I valori sono visualizzati sull'ampio display retroilluminato. Il rilevatore di qualità dell'aria è alimentato da batterie o da un alimentatore. Una particolarità di questo rilevatore di qualità dell'aria è che integra una funzione di allarme. Ciò consente all'utente di essere avvisato quando viene superato un valore limite di temperatura, umidità o di particelle. Oltre a tutto ciò, il rilevatore di qualità dell'aria indica anche l'ora.

- ▶ 5 parametri
- ▶ Registrazione su scheda SD in formato Excel
- ▶ Ampio display
- ▶ Uso con batterie o alimentatore
- ▶ Funzione di allarme

# Specifiche tecniche

## PM2.5

Range di misura	0 ... 250 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
Risoluzione	1 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
Precisione	$\pm(10\%$ del valore + 15 $\mu\text{m})$

## Umidità relativa

Range di misura	5 ... 95 % U.R.
Risoluzione	0,1 % U.R.
Precisione	> 70% U.R.: $\pm(3\%$ del valore + 1% U.R.) <70% U.R.: $\pm 3\%$ U.R.

## Temperatura

Range di misura	0 ... 50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	$\pm 0,8$ °C

## CO<sub>2</sub>

Range di misura	0 ... 10.000 ppm
Risoluzione	1 ppm
Precisione	< 1.000 ppm: $\pm 40$ ppm < 3.000 ppm: $\pm(50$ ppm + 3% del valore) >3.000 ppm: $\pm(50$ ppm + 5% del valore)

## Pressione atmosferica

Range di misura	10 ... 1.100 hPa
Risoluzione	0,1 hPa
Precisione	$\pm 1,5$ hPa

## Specifiche tecniche generali

Display	LCD retroilluminato
Memoria	Scheda di memoria SD, max. 32 GB
Frequenza di campionamento	2 ... 3.600 secondi
Errore di memoria	<0,1% di tutti i valori salvati
Indicazione	Hold, Max., Min.
Frequenza di misura	Circa 1 secondo
Interfaccia	Interfaccia seriale per la visualizzazione in tempo reale su un computer (Cavo dati SOFT-LUT-USB opzionale)
Uscita di allarme	Uscita OC 24 V / 70 mA DC
Alimentazione	6 x Batterie da 1,5V AA / Alimentatore 9V/1A
Potenza assorbita	Circa 230 mA senza retroilluminazione Circa 250 mA con retroilluminazione
Condizioni operative	0 ... 50 °C / max. 80% U.R.
Peso	Circa 387 g
Dimensioni	164 x 93 x 72 mm

# Informazioni supplementari

Datasheet



Manuale



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche