RILEVATORE DI QUALITÀ DELL'ARIA 18-IN-1

PCE-AQD 6



- **Misurazione completa 18-in-1 (clima, gas e polveri sottili)**
- **Rilevazione dettagliata di inquinanti e particelle**
- **Curva di andamento dei parametri per 24 ore**
- **Sistema a semaforo con codifica colori dal verde al rosso**
- **Batteria integrata per un impiego mobile flessibile**
- **Connessione USB-C per esportazione semplice dei dati**

Questo versatile rilevatore di qualità dell'aria 18-in-1 consente un monitoraggio completo e ad alta precisione del clima ambientale e dei potenziali carichi inquinanti negli ambienti interni. Lo strumento rileva, oltre ai parametri classici come temperatura e umidità relativa, anche il normale indice di qualità dell'aria (AQI) e i carichi gassosi critici, tra cui CO2, CO, TVOC, HCHO e C6H6. Inoltre, il moderno rilevatore di qualità dell'aria 18-in-1 offre una misurazione differenziata delle particelle, che suddivide in dettaglio le polveri sottili in sei diverse classi dimensionali da PM 0,3 a PM 10.

Per un orientamento rapido e intuitivo nella vita quotidiana, il display offre una chiara visualizzazione a colori. I rispettivi valori misurati vengono classificati automaticamente in base all'attuale livello di carico: dal verde per un'eccellente qualità dell'aria, passando per il giallo e l'arancione, fino al rosso, che segnala un pericolo acuto. Questo sistema di avviso visivo consente di reagire immediatamente a condizioni dell'aria scadenti e di avviare misure di aerazione mirate, per utilizzare al meglio il rilevatore di qualità dell'aria 18-in-1 come guardiano della sicurezza.

Grazie alla batteria integrata, il compatto rilevatore di qualità dell'aria 18-in-1 può essere utilizzato in modo flessibile e non è vincolato a una fonte di alimentazione permanente, facilitando controlli spontanei in sedi diverse.

Specifiche

CO2	
Campo di misura	400 ... 5000 ppm
Risoluzione	1 ppm
Precisione	±50 ppm oppure ±5 % del valore misurato.
Formaldeide	
Campo di misura	0 ... 1,99 mg/m³
Risoluzione	0,001 mg/m³
Precisione	±0,05 mg/m³
Particelle	
Misurazione delle dimensioni dei canali	0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0
Campo di misura	0 ... 999 µg/m³
Risoluzione	1 µg/m³
Precisione	±10 µg/m³
TVOC	
Campo di misura	0 ... 9,99 mg/m³
Risoluzione	0,001 mg/m³
Precisione	±0,05 mg/m³
CO	
Campo di misura	0 ... 999 ppm
Risoluzione	1 ppm
Precisione	±10 ppm
Benzolo	
Campo di misura	0 ... 1,999 mg/m³
Risoluzione	0,001 mg/m³
Precisione	±0,05 mg/m³
Umidità relativa	
Campo di misura	0 ... 99 %
Risoluzione	1 %
Precisione	±5 % del valore misurato
Temperatura	
Campo di misura	-10 ... +50 °C
Risoluzione	1 °C
Precisione	±2°C

Specifiche tecniche generali	
Tipo di display	Display a colori TFT
Dimensioni del display	2,8 Pollici
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	2 GB
Capacità di memoria Informazioni aggiuntive	Registrazione dei dati ogni 5 secondi, un file di memoria al mese, periodo di conservazione dei dati 1 anno
Trasmissione dati	USB-C
Informazioni aggiuntive sul sensore	Durata del sensore CO: 3-4 anni
Alloggiamento	Plastica
Allarme	ottico, Acustico
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	5 V DC, 1 A
Batteria	1 x 3,7 V interno , Batteria agli ioni di litio
Capacità della batteria	2000 mAh
Prestazioni	7,4 Wh
Condizioni operative	-10 ... 50 °C , 10 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 55 °C , 10 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	90 x 70 x 35 mm
Peso	134 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it