

# RILEVATORE DI QUALITÀ DELL'ARIA

PCE-RCM 02



- » **Display LCD da 3,5**
- » **Connessione WiFi**
- » **Dati recuperabili tramite app**
- » **Sensore di sveglia**
- » **Batteria ricaricabile tramite USB-C**
- » **Dimensioni compatte**
- » **Design moderno**
- » **Misura delle polveri sottili (PM1 / PM2.5 / PM10)**
- » **Misurazione di CO2, formaldeide e TVOC**
- » **Allarme regolabile per CO2 e PM2.5**

Il nostro rilevatore di qualità dell'aria è la soluzione ideale per il monitoraggio della qualità dell'aria in abitazioni, aziende o edifici pubblici. Il rilevatore di qualità dell'aria colpisce per il suo design moderno e le sue dimensioni compatte. Questo lo rende versatile e facile da usare.

Sul display LCD da 3,5 pollici è possibile leggere diversi parametri di misurazione come CO2, formaldeide e TVOC. Inoltre, il rilevatore di qualità dell'aria visualizza la temperatura, l'umidità relativa e misura il particolato (PM1 / PM2.5 / PM10). Il display utilizza tre colori - verde, arancione e rosso - per indicare immediatamente all'utente quando i valori diventano critici. Il rilevatore di qualità dell'aria consente una connessione Wi-Fi con altri dispositivi e permette all'utente di effettuare impostazioni personalizzate tramite l'app Smart Life. Grazie all'app Smart Life, è possibile accedere al rilevatore di qualità dell'aria da qualsiasi luogo. Inoltre, i dati possono essere richiamati come valori e visualizzati come curva. Questi dati mostrano l'andamento delle misurazioni e possono essere richiamati su base giornaliera, settimanale o mensile. Ciò consente all'utente di seguire l'andamento della qualità dell'aria in un determinato periodo di tempo.

Il rilevatore di qualità dell'aria è anche dotato di un sensore di sveglia. Questo sveglia il display quando ci si avvicina o si agita dalla modalità sleep. Questa funzione può essere disattivata nell'app.

## Specifiche

### CO<sup>2</sup>

Campo di misura	400 ... 5000 ppm
Risoluzione	1 ppm
Precisione	± (50 ppm + 5 % del valore)

### Umidità relativa

Campo di misura	0 ... 99 %U.R.
Risoluzione	1%U.R.
Precisione	± 5% U.R.

### Formaldeide

Campo di misura	0 ... 1,999 mg/m <sup>3</sup>
Risoluzione	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Precisione	±15 % valore

### Particelle

Campo di misura	0 ... 1000 µg/m <sup>3</sup>
Risoluzione	1 µg/m <sup>3</sup>
Precisione	±10 µg/m <sup>3</sup> (0 ... 100 µg/m <sup>3</sup> ) ±10 % del valore (0 ... 500 µg/m <sup>3</sup> )

Misurazione delle dimensioni dei canali	1,0, PM2.5, PM10
---	------------------

### TVOC

Campo di misura	0 ... 9,999 mg/m <sup>3</sup>
Risoluzione	0,001 mg/m <sup>3</sup>
Precisione	±15 % valore

### Temperatura

Campo di misura	0 ... 50 °C
Risoluzione	1 °C
Precisione	±1 °C

### Specifiche tecniche generali

Tipo di display	LCD
Dimensioni del display	3,5 Pollici
Interfaccia dati	USB-C
Allarme	ottico, Acustico
Sensoren	NDIR, Semiconduttore TVOC, Luce diffusa dal laser
Menu Lingua	Tedesco, Inglese
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	5 V DC, 2 A
Peso	107 g
Condizioni operative	0 ... 50 °C, 0 ... 99 %U.R.
Condizioni di conservazione	0 ... 50 °C, 0 ... 99 %U.R.
Capacità della batteria	350 mAh
Dimensioni ( L x L x A )	85 x 70 x 35 mm