LUCHTKWALITEITSMETER

PCE-RCM 02

- **LCD-scherm 3,5"**
- **WiFi-verbinding**
- **Gegevens opvraagbaar via app**
- **Wek sensor**
- **Oplaadbare batterij via USB-C**
- **Compact formaat**
- **Modern ontwerp**
- **Meting van fijnstof (PM 1 / PM2,5 / PM10)**
- **Meting van CO2, formaldehyde, TVOC**
- **Instelbaar alarm voor CO2 en PM2.5**

Onze luchtkwaliteitsmeter is de ideale oplossing voor het bewaken van de luchtkwaliteit in huizen, bedrijven of openbare gebouwen. De luchtkwaliteitsdetector maakt indruk met zijn moderne ontwerp en compacte formaat. Hierdoor is hij veelzijdig en eenvoudig te gebruiken.

Verschillende meetparameters zoals CO2, formaldehyde en TVOC kunnen worden afgelezen op het 3,5 inch LC-display. Daarnaast geeft de luchtkwaliteitsdetector de kamertemperatuur en luchtvochtigheid weer en meet hij fijnstof (PM 1 / PM 2,5 / PM 10). Het display van de Luchtkwaliteitsmeter gebruikt drie kleuren - groen, oranje en rood - om de gebruiker meteen te laten zien wanneer de waarden kritiek worden. De luchtkwaliteitsdetector maakt een Wi-Fi-verbinding met andere apparaten mogelijk en stelt de gebruiker in staat om individuele instellingen te maken via de Smart Life app. Dankzij de Smart Life app is de luchtkwaliteitsdetector overal toegankelijk. Bovendien kunnen de gegevens als waarden worden opgeroepen en als curve worden weergegeven. Deze gegevens tonen het verloop van de metingen en kunnen dagelijks, wekelijks of maandelijks worden opgevraagd. Zo kan de gebruiker de ontwikkeling van de luchtkwaliteit over een bepaalde periode volgen via de Luchtkwaliteitsmeter.

De luchtkwaliteitsdetector is ook uitgerust met een weksensor. Deze wekt het display wanneer je dichterbij komt of door te zwaaien vanuit de slaapstand. Deze functie kan worden uitgeschakeld in de app.

Specificatie

CO2	
Meetbereik tot	400 ... 5000
Resolutie	1
Nauwkeurigheid	± (50 ppm + 5 % v.Mw.)
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik tot	0 ... 99 % r. F.
Resolutie	1 % r. F.
Nauwkeurigheid	± 5% r. v.
Formaldehyde	
Meetbereik tot	0 ... 1,999 mg/m³
Resolutie	0,001 mg/m³
Nauwkeurigheid	15% v.meetw.
Deeltjes	
Meetbereik tot	0 ... 1000 µg/m³
Resolutie	1 µg/m³
Nauwkeurigheid	±10 µg/m³ (0 ... 100 µg/m³) ±10 % v.Mw. (0 ... 500 µg/m³)
Kanaalafmetingen meten	1,0, PM2,5, PM10
TVOC	
Meetbereik tot	0 ... 9,999 mg/m³
Resolutie	0,001 mg/m³
Nauwkeurigheid	15% v.meetw.
Temperatuur	
Meetbereik tot	0 ... 50 °C
Resolutie	1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C

Algemene technische gegevens	
Display type	LCD
Schermgrootte	3,5 Douane
Interface	USB-C
Alarm	optisch, Akoestisch
Sensoren	NDIR, Halfgeleider TVOC, Laserverstrooid licht
Menutaal	Duits, Engels
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	350 mAh
Gewicht	107 g
Omgevingscondities	0 ... 50 °C , 0 ... 99 % r.F
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 99 % r.F
Capaciteit	350 mAh
Afmetingen (L x B x H)	85 x 70 x 35 mm