18-I-1 LUFTKVALITETSDETEKTOR

PCE-AQD 6



- **Omfattende 18-i-1 måling (klima, gasser og finstøv)**
- **Detaljeret registrering af forureningsstoffer og partikler**
- **24 timers parameterkurve**
- **Farvekodet lyssignalsystem fra grøn til rød**
- **Integreret batteri til fleksibel mobil drift**
- **USB-C-tilslutning til enkel dataeksport**

Denne alsidige 18-i-1 luftkvalitetsdetektor muliggør en fuldstændig og højpræcis overvågning af indeklimaet samt potentielle forureningsbelastninger indendørs. Enheden registrerer ud over de klassiske parametre som temperatur og relativ luftfugtighed også det generelle luftkvalitetsindeks (AQI) samt kritiske gasformige belastninger, herunder CO2, CO, TVOC, HCHO og C6H6. Derudover tilbyder den moderne 18-i-1 luftkvalitetsdetektor en differentieret partikelmåling, der detaljeret opdeler finstøv i seks forskellige størrelsesklasser fra PM 0,3 til PM 10.

For hurtig og intuitiv orientering i hverdagen sørger en overskuelig, farvekodet visning på displayet. De respektive måleværdier klassificeres automatisk baseret på den aktuelle belastning: fra grøn for fremragende luftkvalitet over gul og orange til rød, som signalerer en akut fare.

Specifikation

CO2	
Måleområde	400 ... 5000 ppm
Opløsning	1 ppm
Nøjagtighed	±50 ppm eller ±5 % af måleværdi
Formaldehyd	
Måleområde	0 ... 1,99 mg/m³
Opløsning	0,001 mg/m³
Nøjagtighed	±0,05 mg/m³
Partikler	
Måling af kanalstørrelser	0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0
Måleområde	0 ... 999 µg/m³
Opløsning	1 µg/m³
Nøjagtighed	±10 µg/m³
TVOC	
Måleområde	0 ... 9,99 mg/m³
Opløsning	0,001 mg/m³
Nøjagtighed	±0,05 mg/m³
CO	
Måleområde	0 ... 999 ppm
Opløsning	1 ppm
Nøjagtighed	±10 ppm
Benzen	
Måleområde	0 ... 1,999 mg/m³
Opløsning	0,001 mg/m³
Nøjagtighed	±0,05 mg/m³
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	0 ... 99 %
Opløsning	1 %
Nøjagtighed	±5 % f.s.
Temperatur	
Måleområde	-10 ... +50 °C
Opløsning	1 °C
Nøjagtighed	±2°C

Generelle tekniske data	
Displaytype	TFT-Farbdisplay
Skærmstørrelse	2,8 Tomme
Lagringsmedie	Indbygget lager
Opbevaringskapacitet	2 GB
Opbevaringskapacitet (yderligere oplysninger)	Registrering af data hvert 5. sekund, én hukommelsesfil pr. måned, datalagringsperiode 1 år
Dataoverførsel	USB-C
Yderligere oplysninger om sensoren	Levetid for CO-sensor: 3-4 år
Bolig	Plastik
Alarm	optisk, akustisk
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	5 V DC, 1 A
Batteri	1 x 3,7 V praktikant , Litium-ion-akku
Kapacitet	2000 mAh
Ydeevne	7,4 Wh
Driftsbetingelser	-10 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 55 °C , 10 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	90 x 70 x 35 mm
Weight	134 g