PARTIKELTÆLLER

PCE-PQC 34EU



- **stort måleområde op til 25 µm**
- **CO2-sensor**
- **integreret hukommelse**
- **valgfri PID-sensor fås**
- **valgfrit Wi-Fi-interface fås**
- **kompakt design**

Partikeltæller udmærker sig ved sin kompakte størrelse og nemme vægmontering. Fast installation af Partikeltæller sikrer højpræcise undersøgelser af luftkvaliteten. Begge tilgængelige modeller måler partikler (PM), temperatur, luftfugtighed og CO2. Partikeltæller har desuden en førsteklasses PID-sensor (Photo Ionization Detector) til registrering af alle flygtige organiske forbindelser (TVOC).

Partikelmålingerne udføres med meget kraftig elektronik, så PM1.0, PM2.5, PM5.0, PM10.0 og det samlede antal partikler kan måles effektivt samtidigt. Disse målinger gemmes sammen med målingerne fra de øvrige indbyggede sensorer i en stor hukommelse med plads til 45.000 datasæt. Det store farve-touchdisplay gør det nemt at aflæse de visuelle visninger af omgivelsernes forhold.

Specifikation

CO2	
Måleområde	0 ... 5000 ppm
Opløsning	1 ppm
Nøjagtighed	±1 % v.Mb.
Partikler	
Størrelser på målekanaler	0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0
Måleområde	0,3 ... 25 µm
Effektivitet ved optælling	50 % ved 0,3 µm, 100 % ved > 0,45 µm iht. JIS
Gennemstrømningshastighed	2,83 l/min
Relativ luftfugtighed	
Måleområde	15 ... 90 %
Nøjagtighed	±2 % r.f.
Temperatur	
Måleområde	0 ... 50 °C
Nøjagtighed	±0,5 °C

Generelle tekniske data	
Displaytype	Farvetouchdisplay
Skærmstørrelse	4,3 Tomme
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	45000 Datasæt
Hukommelseskapacitet (yderligere oplysninger)	Ringhukommelse bestående af partikeltælling, temp. og fugtighed, CO2, steder og tidspunkter
Lagringsinterval fra	1 s
Opbevaringsinterval indtil	99 min.
Interface	Ethernet, USB
Standard(er)	ISO 21501-4, JIS B9921
Sensor	Temperatur
Driftstid	10 h
Menusprog	Engelsk (US)
Strømforsyning	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Stiktype	Instrument-eurostik
Batteri	1 x 10,8 V Intern , Litium-ion-akku
Kapacitet	5200 mAh
Driftsbetingelser	5 ... 40 °C , 0 ... 95 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 98 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	133 x 105 x 210 mm

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com