DEELTJESTELLER

PCE-PQC 34EU



- **Groot meetbereik tot 25 µm**
- **CO2 sensor**
- **Geïntegreerd geheugen**
- **Optionele PID sensor beschikbaar**
- **Optionele wifi-interface beschikbaar**
- **Compact design**

De deeltjestellers uit deze serie kenmerken zich door een geringe afmeting en eenvoudige wandmontage. De vaste inbouwpositie van de deeltjesteller garandeert een hoge nauwkeurigheid. Beide modellen meten de deeltjes (PM), temperatuur en relatieve luchtvochtigheid op. Tevens wordt de CO2-waarde gemeten. De deeltjesteller beschikt aanvullend over een Photo Ionisatie Detector (PID-sensor), welke gebruikt wordt voor de meting van het totaal aantal vluchtige organische stoffen (TVOC).

De deeltjesteller maakt gebruik van zeer hoogwaardige elektronica, voor de gelijktijdige meting van PM1.0, PM2.5, PM5 .0, PM10.0 en massaconcentratie. Al deze meetdata wordt opgeslagen in het grote interne geheugen, waarin totaal 45.000 bestanden kunnen worden opgeslagen. Op het grote touchscreen display worden alle omgevingsparameters overzichtelijk en duidelijk weergegeven.

Specificatie

CO2	
Meetbereik	0 ... 5000 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	±1 % van het meetbereik
Deeltjes	
Meetkanaalafmetingen	0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0
Meetbereik	0,3 ... 25 µm
Tel-efficiëntie	50 % bij 0,3 µm, 100 % bij >0,45 µm volgens JIS
Debiet	2,83 l/min
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	15 ... 90 %
Nauwkeurigheid	±2 % r.v.
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 50 °C
Nauwkeurigheid	±0,5 °C

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	Kleurenaanraakscherm
Schermgrootte	4,3 inch
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	45000 Gegevensrecords
Opslagcapaciteit (aanvullende informatie)	Ringgeheugen bestaande uit deeltjestelling, temperatuur en vochtigheid, CO2, locaties en tijden
Opslaginterval van	1 s
Opslaginterval tot	99 min.
Interface	Ethernet, USB
Norm	ISO 21501-4, JIS B9921.
Sensor	Temperatur
Bedrijfstijd	10 h
Menutaal	Engels
Stroomvoorziening	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Type aansluiting	Apparaat Europlug
Batterij	1 x 10,8 V stagiair , Lithium-ion batterij
Capaciteit	5200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	5 ... 40 °C , 0 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 98 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	133 x 105 x 210 mm