DEELTJESTELLER

PCE-PQC 31EU



- **Deeltjesmeting in realtime**
- **Intern meetdata geheugen**
- **Eenvoudige montage**
- **Op afstand uit te lezen via Ethernet of Wifi (optioneel)**
- **Gravimetrisch filter**
- **Temperatuur- en vochtsensor verkrijgbaar**
- **Incl. kalibratiecertificaat volgens NIST**
- **Standaards: ISO 21501-4 en JIS B9921**

De deeltjesteller is het meest uitgebreide model deeltjesteller op de markt. Integratie in een systeem voor gebouwautomatisering en cleanroombeheer is eenvoudig te bewerkstelligen via ethernet of optioneel Wireless 802.11 b/g, RS485 of RS232. De deeltjesteller meet 6 verschillende deeltjesgroottes, te selecteren door de bediener. Tevens kan optioneel de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid gemeten worden. De deeltjesteller is in staat 45.000 meetwaarden op te slaan, voorzien van tijdstempel.

De deeltjesteller kan via de webbrowser op afstand bestuurd en uitgelezen worden. Het gaat bij deze deeltjesteller om een montage-unit, welke op een statief of aan de wand gemonteerd kan worden. De vele functies maken deze deeltjesteller tot een veelzijdig inzetbaar en robuust apparaat.

Specificatie

Deeltjes	
Meetkanaalafmetingen	0,5, 0,7, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0
Meetbereik	0,5 ... 25 µm
Tel-efficiëntie	50 % bij 0,5 µm, 100 % bij >0,75 µm volgens JIS
Debiet	2,83 l/min

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
Opslaginterval van	1 s
Opslaginterval tot	99 min.
Interface	Ethernet, USB
Norm	ISO 21501-4, JIS B9921.
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 58 x 226 mm