DEELTJESTELLER

PCE-PQC 21EU



- **Registreert 6 deeltjesgroottes**
- **Doorstroomsnelheid 2,83 l/min**
- **Inclusief softwarepakket**
- **4,3" kleurentouchdisplay**
- **Ethernet- en USB-interfaces**
- **Ingebouwd in een behuizing van roestvrij staal**
- **Incl. kalibratiecertificaat, herleidbaar naar NIST**
- **Normen: ISO 21501-4 en JIS B9921**

De deeltjesteller is een draagbaar meetinstrument, voor het meten van deeltjes van een bepaalde grootte in de lucht. Verder worden ook nog de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid beoordeeld. De vast ingestelde flow rate van 2,83 l/min is overeenkomstig de actueel normering voor luchtdeeltjestellers ISO 21501-4 en JIS B9921. Het compacte design van de deeltjesteller zorgt ervoor dat deze veelzijdig in te zetten zijn. Onder andere bij de controle in cleanrooms, bij filterinstallaties in operatieruimtes en vulinstallaties in de farmaceutische industrie.

Het interne geheugen van de deeltjesteller is groot genoeg om max. 45000 databestanden op te slaan. Deze databestanden omvatten de tel-data, de meetwaarden van de temperatuur en luchtvochtigheidssensor, de meetlocatie en de tijdstempel. Door de optioneel verkrijgbare printer kunnen de meetresultaten direct geprint worden. U kunt er ook voor kiezen om de opgeslagen bestanden met de meegeleverde software via ethernet, USB of Wifi uit te lezen en verder te verwerken.

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
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, locaties en tijden
Opslaginterval van	1 s
Opslaginterval tot	99 min.
Interface	Ethernet, USB
Norm	ISO 21501-4, JIS B9921.
Sensor	Temperatur
Bedrijfstijd	8 h
Menutaal	Engels
Stroomvoorziening	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
Type aansluiting	Apparaat Europlug
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
Gewicht	1800 g