

Deeltjestellers PCE-PQC 20
telling van 6 deeltjesgroottes / flow rate van 2,83 l/min / 4,3" kleuren-touchdisplay /
ethernet en USB (optioneel Wifi) / incl. temperatuur- en vochtsensor

De deeltjestellers uit de PCE-PQC 2xEU serie zijn draagbare meetinstrumenten, 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 deeltjestellers uit de PCE-PQC 2xEU serie 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.



- telling van 6 deeltjesgroottes
- flow rate 2,83 l/min
- inclusief softwarepakket
- 4,3" kleuren-touchdisplay
- ethernet en USB interface
- ingebouwd in RVS behuizing

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands **T:**
 +31 (0)53 - 737 01 92 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl





Technische data PCE-PQC 20EU

meetbereik	0,3 ... 25 µm
meetkanaal groottes	fabrieksgekalibreerd bij 0,3, 0,5, 1,0, 3,0, 5,0, 10,0 µm
tefficiëntie	50 % bij 0,3 µm, 100 % bij >0,45 µm volgens JIS
flowhoeveelheid	2,83 l/min (0,1 ft ³ /min)
meetverlies	5 % bij 4000000 deeltjes/ft ³
accuduur	>8 uur
lichtbron	laserdiode met lange levensduur
nultelling	<1 telling/5 min (<2 deeltjes/ft ³) volgens ISO 21501-4 en JIS
telmodi	automatisch, manueel, realtime, cumulatief, differentieel massaconcentratie
alarmen	1 ... 9999999 tellingen, instelbaar
kalibratie	herleidbaar naar NIST
display	4,3" WQVGA kleuren touch-display, 480x272 px
printer	externe thermoprinter
aanzuiging	interne pomp met automatische flowhoeveelheid regeling
lucht output	intern HEPA filter
accu	vervangbare Li-Ion accu
laadduur	ca. 4 uur
berichtgeving	ISO 14644-1 EU GMP aanhangsel 1 FS 209E
configuratie	geheugen voor 50 gebruikersconfiguraties
standaards	ISO 21501-4 en JIS B9921
afmetingen	13,3 x 10,5 x 21 cm
gewicht	1,8 kg
geheugen	45000 databestanden (ringgeheugen) bestaande uit deeltjestelling, temp.- en vochtigheid, locatie en tijden
meetlocaties	1000 locaties zijn op te slaan
sampletijd	1 sec. ... 99 uur instelbaar
voeding	110 ... 240 V AC 50/60 Hz
omgevingscondities	+5 ... +40 °C (+41 ... +104 °F) tot 95 % r.v. niet condenserend
opslagcondities	0 ... +50 °C (+32 ... +122 °F) tot 98 % r.v. niet condenserend
temp.-/ vochtsensor intern	0 ... +50 °C (32 ... +122 °F), 15 ... 90 % r.v.
resolutie	0,5 °C
nauwkeurigheid	±0,5 °C (±1 °F), ±2 % r.v.
interface	ethernet, USB
optionele interface	Wifi 802.11 b/g, RS485 of RS232
aantal meetkanalen	6

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Leveromvang

- 1 x deeltjester PCE-PQC 20EU
- 1 x isokinetische sonde
- 1 x temperatuur- en vochtsensor
- 1 x reinigingsfilter
- 1 x Li-Ion accu
- 1 x software voor datadownload
- 1 x USB-kabel
- 1 x netstroomadapter
- 1 x handleiding



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

