



Deeltjesteller PCE-PQC 32EU

voor de meting in realtime / incl. dataloggerfunctie / op afstand meetdata uitlezen / uitbreiding mogelijk middels verschillende klimaatsensoren/ voor statief- en wandmontage

De deeltjesteller PCE-PQC 3xEU 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.



- 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

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@pcebenedux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische data

PCE-PQC 32EU

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	10 % bij 15000000 deeltjes/ft ³
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
aanzuiging	externe pomp benodigd > 0,5 bar (15*Hg)
alarmen	1 ... 9999999 tellingen
akoestisch alarm	instelbaar, geïntegreerd alarm
kalibratie	herleidbaar naar NIST
display	4,3" WQVGA kleuren touch-display, 480x272 px
configuratie	geheugen voor 50 gebruikersconfiguraties
standaards	ISO 21501-4 en JIS B9921
afmetingen	13,3 x 5,8 x 22,6 cm
gewicht	1,8 kg
geheugen	45000 databestanden (ringgeheugen) bestaande uit deeltjestelling, temp.- en vochtigheid (opt.)
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
behuizing	RVS
interface	ethernet, USB
optionele interface	Wifi 802.11 b/g, RS485 of RS232
aantal meetkanalen	6

Leveromvang

- 1 x deeltjesteller PCE-PQC 32EU
- 1 x isokinetische sonde
- 1 x netstroomadapter
- 1 x kalibratiecertificaat NIST norm
- 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



Optioneel:



Best.Nr.: PCE-PQC-WIFI

PCE-PQC-WIFI antenne voor de PCE-PQC serie

- standaard: Wifi 802.11 b/g



Best.Nr.: PCE-PQC-HT

PCE-PQC-HT temp.-/ vochtsensor voor de PCE-PQC serie

meetbereik **temperatuur:** 0 ... +50 °C
nauwkeurigheid: ±0,5 °C

meetbereik **vochtigheid:** 15 ... 90 % r.v.
nauwkeurigheid: ±2 % r.v.



Best.Nr.: CAL-PCE-PQC

kalibratiecertificaat voor de PCE-PQC serie

- kalibratiecertificaat voor max. 6 kanalen
- herleidbaar volgens de NIST normering
- kalibratiecertificaten zijn uitgesloten van retour

