

Draagbare laser deeltjesteller P611

Laser deeltjesteller / 6 kanaals / waardenbereik volgens ISO 14644-1 en EU-GMP / optionele temperatuur en vochtigheid sensor / ruim geheugen / voldoet aan ISO 21501-4 en JIS B9921/ 4 verschillende varianten selecteerbaar

Onze laser deeltjesteller P611 is een compact, zeer nauwkeurig en voor de gebruiker eenvoudig te gebruiken apparaat. De laser deeltjesteller van PCE voldoet aan de volgende normen: ISO 21501-4, ISO 14644-1 en EU GMP, en is in overeenstemming met JIS B9921. Onze laser deeltjesteller geeft u op het scherm tot 6 meetkanalen, met vermelding van de cumulatieve en differentiële dikte van de deeltjes. De USB-poort van de laser deeltjesteller maakt het mogelijk de gegevens vanuit het interne geheugen (tot 10.000 waarden) naar de PC over te dragen en daar op te slaan. Met de optionele temperatuur en vochtigheid sonde kan hij bovendien nog twee extra luchtparameters tonen. Onze laser deeltjesteller is een ideale oplossing voor technici en ingenieurs. Onze technici en ingenieurs adviseren u graag over deze laser deeltjesteller en andere producten van onze regel- en controlesystemen, meters, of weegschalen. Mocht u vragen hebben over de P611 dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03** Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze deeltjesteller en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Detectie van de deeltjesbron
- Beoordeling van de kwaliteit van de binnenlucht
- Metingen op 6 kanalen
- Meting in cleanrooms
- Filter controle en lekdetectie
- Kwaliteitscontrole
- 4 verschillende varianten selecteerbaar

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl

- Bemonsteringsdebiet 2,83 l/min (0,1 cfm)
- Groot scherm
- Inclusief software
- Voldoet aan de ISO21501-4 en JIS B9921
- Eenvoudige bediening

- Bereik 0,3 ... 10 μm
- Optionele temperatuur en vochtigheid sonde
- Tot 4.000.000 cnt/ft³
- Geheugen voor 10.000 waarden
- Rapport overeenkomstig ISO14644-1 en EU GMP

Afbeeldingen van de laser deeltjesteller



Size	Σ	Δ	00:00
0.3	14004	12280	UNIT CNT
0.5	1724	574	MODE AUTO
0.7	1150	922	LOC 01/01
3.0	228	136	SAMP 01:00
5.0	92	28	INT 01:00
10.0	64	64	CYC 00/01
			REC 00026

Stopped START

Hier ziet u het grote scherm van de laser deeltjesteller



Hier ziet u het kleine, compacte ontwerp van de laser deeltjesteller P611

Technische specificaties van de laser deeltjesteller

Dikte per model

P611-1:

0,3; 0,5; 0,7; 1,0; 2,0 en 5,0 μm

P611-2:

0,3; 0,5; 1,0; 3,0; 5,0 en 10,0 μm

P611-3:

0,3; 0,5; 0,7; 1,0; 2,5 en 5,0 μm

P611-4:

0,3; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0 en 10,0 μm

Tel quota

50% bij 0,3 μm , 100% bij deeltjes > 0,45 μm (volgens JIS)

Concentratiegrens

max. 4.000.000 cnt/ft³ (141 cnt/cm³) met 5 % toeval verlies

Lichtbron

langdurige laserdiode

Nul afwijking

<1 deeltje / 5 minuten (volgens JIS)

Resolutie van de dikte

<15% bij 0,5 μm (ISO 21501-4)

Bemonsteringsdebiet

2,83 l/min (0,1 cfm)

Ijking

volgens NIST

Bemonstering

Isokinetische bemonsteringssonde, sondebuis

Telmodi

handmatig, automatisch, ISO*1, GMP*2, cumulatief / differentieel, nummer / concentratie

Rapport

ISO 14644-1 en EU-GMP

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Meet quota	1 seconde ... 99 minuten, 59 seconden (instelbaar)
Bemonsteringsfrequentie:	1 ... 1999 cycli of continu (instelbaar)
Uitgang luchtmonsters	interne HEPA-filter
Depressiebron	interne pomp
Interface	USB
Geheugen	10.000 meetwaarden
Veiligheid	wachtwoordbeveiliging met 2 niveaus
Alarm	cijfers, lage batterij, debiet, laser
Scherm	LCD kleurenscherm van 8,8 cm in diagonaal (3,5"), 320 x 240 pixels
Voeding	15 V 1 A (mini USB type B) 4 AA-batterijen
Levensduur van de batterij	tot 4,5 uur continu gebruik (LCD met weinig achtergrondverlichting, batterijen van 2400mAh Lithium Ni-MH) Milieu-sensoren Optionele temperatuur en vochtigheid sensor
Afmetingen (L x B x H)	178 x 90 x 47 mm (zonder isokinetische of milieu sonde)
Gewicht	480 g (zonder batterij)
Normen	JISB9921, ISO 21501-4
Gebruiksomstandigheden	+5 ... +35 °C 20 ... 95% r.v. niet-condenserend
Opgeslagen	-20 ... +50 °C 0 ... 98% r.v. niet-condenserend

Inhoud levering

- 1 x Laser deeltjester P611
- 1 x Gebruiksaanwijzingen op CD
- 1 x andleiding
- 1 x Netwerk adapter,
- 1 x Isokinetische ingang
- 1 x Sondebuis
- 1 x USB-kabel,
- 1 x Nul filter,
- 1 x Software,
- 4 x Batterijen met lader,
- 1 x Kalibratie certificaat en
- 1 x Draagtas

