



Deeltjesmeter PCE-PCO 1

Deeltjesmeter voor het tellen van stofdeeltjes / meet temperatuur en relatieve luchtvochtigheid/ Geheugen: intern 80 MB of extern SD-Kaart (max. 8 GB) / Deeltjes grootte: 0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 en 10 µm / Video en fotoweergave

Een universeel inzetbare deeltjesmeter voor controle van deeltjes in de lucht. De deeltjesmeter kan zes verschillen formaten deeltjes meten (0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 und 10 µm). Bovendien bezit de deeltjesmeter over sensoren voor temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Dit maakt de deeltjesmeter tot een allround meetinstrument. De ingebouwde camera maakt het mogelijk om de data met beeld/videomateriaal te verbinden. Dit apparaat is ontwikkeld om de vervuilingsgraad van de lucht exact vast te stellen. Een hoge vervuilingsgraad in de atmosfeer wordt vooral veroorzaakt door verbranding, materiaalbewerking, fabricage, stroomopwekking, voertuig emissies van motoren en door de constructie industrie. De deeltjesmeter meet het aantal vuildeeltjes in de lucht. Een hoge vervuilingsgraad in de atmosfeer is vooral in stedelijke en in werkomgevingen te vinden. Van toenemend belang is de mate van verontreinig in de lucht met ziekmakende deeltjes zoals roet, die vanuit de industrie en vanuit dieselloze voertuigen zonder filtering in de lucht komt. Een spreiding van deze deeltjes is onder meer verantwoordelijk voor verminderde zichtbaarheid, verontreiniging, inademing van giftige stoffen en dus verminderde arbeidsproductiviteit. Sinds enige tijd is bekend dat de deeltjes een aanzienlijke bijdrage leveren aan vele medische aandoeningen, zoals Astma, Bronchitis en nog veel meer. Hier ziet u een overzicht van alle deeltjesmeters. Mocht u vragen hebben over de PCE-PCO 1 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 deeltjesmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.gfg



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



- Verzameld 6 formaten deeltjes
- Groot kleurenscherm
- Met camera
- Geleverd met Nul-Filter
- Sensor voor temperatuur en luchtvochtigheid
- 80 MB interne geheugen

Technische specificaties van de deeltjesmeter PCE-PCO 1

Algemeen

Omgevingsvoorwaarden	0 ... 50 °C, 10 ... 90 % RH (niet gecondenseerd)
Beeldscherm	2,8 " / 320 x 240 pixels / tegenlicht / kleur
Batterij	Oplaadbaar/ Levensduur ~ 4 uur
Geheugen	intern 80 MB optioneel Micro SD-Kaart tot 8 GB
Afmetingen	240 x 75 x 55 mm
Gewicht	420 g

Deeltjesmeter

Meetbare formaten deeltjes	0,3 / 0,5 / 1,0 / 2,5 / 5,0 en 10 µm
Stroomsnelheid	2,83 L/min
Fouten door toeval	<5 % bij 2.000.000 deeltjes pro ft ³
Tel efficiëntie	50 % bij 0,3 µm; 100 % bij deeltjes grootte > 0,45 µm
Data opslag	5000 Data sets
Tel soorten	Cumulatief, differentieel, concentraties

Temperatuur en luchtvochtigheid

Temperatuur lucht	
Meetbereik	0 ... +50 °C
Precisie	±0,5 °C bij +10 ... +40 °C anders ± 1,0 °C
Dauwpunttemperatuur	
Meetbereik	0 ... +50 °C
Precisie	±0,5 °C bij +10 ... +40 °C anders ± 1,0 °C
Relatieve luchtvochtigheid	
Meetbereik	0 % RH ... 100 % RH
Precisie	±3 % RH bij 40 ... 60 % ±3,5 % RH bij 20 ... 40 % en 60 ... 80 % ±5 % RH bij 0 ... 20 % en 80 ... 100 %

Gebruikersafbeeldingen



Gebruik van de interne camera van de deeltjesmeter PCE-PCO 1



Gebruik van de interne camera van de deeltjesmeter PCE-PCO 1

Inhoud levering

- 1 x Deeltjesmeter PCE-PCO 1
- 1 x Nul-Filter
- 1 x Accu
- 1 x Lader
- 1 x USB Kabel
- 1 x Handleiding
- 1 x Statief
- 1 x Hard case

