

Fijnstofmeter Dust Sentry

**Fijnstofmeter voor meting in real-time / incl. Datalogger functie /
Externe toegang tot meetgegevens / Uitbreiding door diverse weersensoren mogelijk /
staaf en wand-montage mogelijk**

De fijnstofmeter Dust Sentry biedt real-time metingen van deeltjes en beschikt daarnaast over een continue meetfunctie van TSP, PM10, PM2.5 of PM1. Aanwezig is een datalogger functie, een relais alarm en de mogelijkheid om een sms- of e-mail notificatie in te stellen. De gebruiker kan daarnaast door het inschakelen van de weersensoren precieze resultaten verkrijgen. De fijnstofmeter kan bevestigd worden aan een staaf of aan de wand. Samen met de vele verschillende functies maakt dit de fijnstofmeter tot een robuust en veelzijdig meetinstrument. Het apparaat is bedoeld om de uitstoot van stof duidelijk en in real time weer te geven. Gebaseerd op het meetprincipe van de nefeleometrie levert deze fijnstofmeter precieze en continue meetwaarden van de fijnstofbelasting. Het meetinstrument blijkt een rendabele deeltjesmeter, die niet slechts op één plaats gebruikt hoeft te worden, maar die ook verplaatst kan worden. De fijnstofmeter is onder meer al gebruikt bij grote bouwprojecten in hartje London om verspreiding van fijnstofdeeltjes te minimaliseren en daarmee ongewenste kostenposten, zoals boetes, te voorkomen. Mocht u vragen hebben over de Dust Sentry 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 stofmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



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.pce-inst-benelux.nl





- Deeltjes meting in real time
- Data loggerfunctie op SD-Kaart
- Snelle opbouw

- Externe toegang tot de meetgegevens
- Gravimetrisch filter
- Mogelijke uitbreiding van weersensoren

Technische specificaties

Meettechnologie	Nefeleometrische meting (forward scattering)
Meetbereik	0 ... 2000 µg/m ³
Precisie	+/- (µg/m ³ + 5 % van het aflezen)
Beschikbare interfaces	PM10 / PM2.5, PM1 of TSP
Monsters	verwarmd
Alarm	Relais en SMS (optioneel)
Datalogger functie	2 GB SD-Kaart (>15 jaar van gegevensverzameling)
Referentiefilter	25 mm GF Filter
Software	Datalogger en configuratie software meegeleverd
Uitgangen	RS232 en reticulare IP-toegang
Montage	Staaf- en wandmontage
Draadloze gegevensuitwisseling	Door radiomodule
Uitbreidbaar weersensoren	Sensoren voor Temperatuur en rel. luchtvochtigheid
Bedrijfstemperatuur	-10 ... +45 °C; 10 ... 95 % rel. luchtvochtigheid
Stroomvoorziening	Regelspanning (100 ... 260 V AC)
Afdekking	Afsluitbaar en waterdicht met glasvezel versterkt kunststof, IP65
Afmetingen behuizing	685 x 350 x 300 mm (incl. Bevestigingsdeel en zonnepaneel)
Gewicht	<12 kg

Omvang van de levering

1 x fijnstofmeter Dust Sentry, handleiding

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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

