

# Casella Microdust Pro

Digitale stofmeter



De Microdust Pro meet real-time zwevende stofdeeltjes, dampen en aerosolen. Ook is hij uiterst gebruiksvriendelijk, beschikt hij over een groot kleurendisplay, een afneembare bemonsteringssonde en heeft hij het grootste meetbereik van iedere stofmeter op de markt. Het is een robuust toestel dat met één hand bediend kan worden. Hij is geschikt voor zowel persoonlijke blootstellingsmetingen als het bemonsteren van besloten ruimten. Met de datalogging functie kunt u eenvoudig rapporten genereren.

De Microdust Pro II is gebruiksvriendelijk door een heldere, kleurgecodeerde menustructuur en een grafische weergave van meetwaarden zodat u in één oogopslag kunt zien waar en wanneer verhoogde concentraties stof gemeten werden. Na het inschakelen kunt u in drie eenvoudige stappen beginnen met meten.

Een ander unieke eigenschap is de lineariteitscontrole door middel van een kalibratiefilter en steekproeven. Daarmee kunt u altijd vertrouwen op de betrouwbaarheid en onderlinge vergelijkbaarheid van uw meetgegevens.

Af-fabriek wordt de Microdust Pro II gekalibreerd volgens ISO 12.103-1 A2. U kunt het instrument altijd terugzetten naar de fabriekskalibratie. Met de optionele TUFF luchtmonsteringspomp en gravimetrische adapter kunt u de correctiefactor berekenen voor het type stof dat u meet.

## Toepassingsgebieden

- Risicoanalyse voor stof en aerosolen
- Bewaken van werkplek en proces
- Testen luchtfiltratie
- Milieu-stof evaluaties
- Grensbewaking

## Belangrijkste eigenschappen

- Real-time grafische weergave van stofniveaus
- Heldere, pictogramgestuurde interface
- Zelf instellend meetbereik
- Afneembare bemonsteringssonde
- Robuust ontwerp
- Bemonstering voor totaal, respirabel,  $PM_{2.5}$  of  $PM_{10}$  met optionele adapter
- Veldkalibratie



# Casella Microdust Pro

## Digitale stofmeter



### Specificaties

Afmetingen	172 x 72 x 33 mm (instrument) 35 x 205 mm (probe)
Gewicht	< 600 g
Bereik	0,001 mg/m <sup>3</sup> - 250 g/m <sup>3</sup> Resolutie 0,001 mg/m <sup>3</sup>
Nulstabiliteit	< 2 µg/m <sup>3</sup>
Batterij	3 x AA
Externe stroom	12 V DC via -PC18 voeding
Gebruiksduur	~ 13 uur
Datalogging	86 000 punten, 500 metingen Interval 1 sec - 60 min
Communicatie	Mini B USB
Analoge output	0 - 2,5V DC FSD
Alarm output	Geschakelde open uitvoer <15V & 500 mA DC
Statief	1/4" Whitworth
Temperatuur	0 - 55 °C



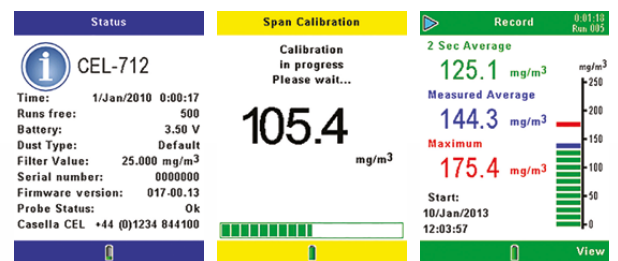
Gravimetrische kalibratie voor specifieke stofsoorten



Dust Detective behuizing

### Accessoires

206101B	Gravimetrische adapter
206102B	Grootteselectieve adapter voor PUF filters
P118204	10x PUF filter voor PM <sub>2,5</sub>
P118208	10x PUF filter voor respirabel
P118206	10x PUF filter voor PM <sub>10</sub>
APEX2ISPLUS	Apex2 IS luchtmonsteringspomp zonder docking station
209152B/KIT	Docking station voor Apex2 IS pomp inclusief voeding en USB-kabel
PC18	Universele voeding
CMC51	USB kabel (ook inbegrepen bij instrument)
206084D	Vergrendelbare instrumentkoffer (ook inbegrepen bij instrument)
206104D	Dust Detective milieumeetkit (exclusief instrument en pomp)



Aanzetten

Kalibreren

Real-time meten

Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
www.BaSystemen.nl  
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**