

Stofmeter PCE-MPC 20

stofmeter voor de meting van het vuildeeltjesgehalte van de atmosfeer / met datageheugen / USB interface / massaconcentratie / deeltjesteller

De stofmeter PCE-MPC 20 is een deeltjesteller, die de deeltjes in de lucht meet. De meetbare deeltjesgroottes met deze meter zijn: 0,3, 2,5 en 10 μm . Naast de deeltjestelfunctie, meet de stofmeter ook de massaconcentratie PM_{2,5} en PM₁₀. Voor een uitstekende flowrate is de stofmeter uitgerust met een interne slijtvaste pomp. Aanvullend kan de stofmeter ook de temperatuur, luchtvochtigheid en het dauwpunt meten.

De meetwaarden laten zich bij deze stofmeter rechtstreeks op het display aflezen. Ook een opslag van de meetdata is mogelijk bij deze meter, om zo de meetwaarden volgens een bepaald meetverloop te analyseren. Voor de mobiele inzet maakt het apparaat gebruik van de ingebouwde accu. Deze maakt een continue inzet van ca. 4 uur mogelijk. Een stofmeter wordt overal ingezet, waar een mogelijk gevaar voor de gezondheid op kan treden. Daartoe behoren de gebieden: vervuiling door verbranding, productie, energieopwekking, voertuigemissies en de vervuiling die de bouwsector veroorzaakt.



- massaconcentratie PM_{2,5} / PM₁₀
- data opslag tot 5000 databestanden
- flowrate 2,83 l/min

- display met grafisch realtime diagram
- accu- of netstroomvoeding mogelijk
- alarmfunctie

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



Technische data

massaconcentratie

meetbare deeltjeseenheden	PM2,5 / PM10
meetbereik massaconcentratie	0 ... 2000 µg/m ³
resolutie	1 µg/m ³

deeltjestelling

meetbare deeltjesgroottes	0,3, 2,5 en 10 µm
flowrate	2,83 l/min (0,1 ft ³)
coïncidentiefout	<5 % bij 2.000.000 deeltjes per ft ³
tefficiëntie	50 % bij 0,3 µm; 100 % bij deeltjesgroottes > 0,45 µm
type telling	cumulatief, differentieel, concentratie

meting van luchttemperatuur en relatieve luchtvochtigheid

meetbereik luchttemperatuur	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F)
meetbereik dauwpunt temperatuur	0 ... +50 °C (32 ... 122 °F)
meetbereik relatieve vochtigheid	0 ... 100 %
meetnauwkeurigheid luchttemperatuur	+10 ... +40 °C: ±1,0 °C anders: ±2,0 °C
meetnauwkeurigheid dauwpunt temperatuur	+10 ... +40 °C: ±1,0 °C anders: ±2,0 °C
meetnauwkeurigheid relatieve vochtigheid	0 ... 20 % r.v.: ±5 % 20 ... 80 % r.v.: ±3,5 % 80 ... 100 % r.v.: ±5 %
omgevingscondities	0 ... +50 °C, 10 ... 90 % r.v., niet condenserend
opslagcondities	-10 ... +60 °C, 10 ... 90 % r.v., niet condenserend
data opslag	5000 databestanden (micro-SD-kaart)
display	2,8", 320 x 240 pixel, kleuren-LCD met achtergrondverlichting
voeding	oplaadbare accu 1200 mAh, 7,4 V
batterijduur	ca. 4 uur in continu bedrijf
laadduur batterij	ca. 2 uur met AC-adapter
afmetingen	240 x 75 x 57 mm
gewicht	570 g

Leveromvang

- 1 x stofmeter PCE-MPC 20
- 1 x nul-filter
- 1 x accu
- 1 x lader
- 1 x USB-kabel
- 1 x mini-statief
- 1 x koffer
- 1 x handleiding

kalibratiecertificaat optioneel verkrijgbaar

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



Afbeeldingen

