

Deeltjesteller PCE-MPC 30

Deeltjesteller met datalogger / HCHO-meting / batterij voor mobiel gebruik / 2.8" TFT-display / meting van massaconcentratie / gegevensopslag op SD-kaart

Deze deeltjesteller heeft veel functies. Met de deeltjesteller is het mogelijk om het aantal deeltjes in de groottes 0,3, 2,5 en 10 μm te bepalen. Naast het meten van de deeltjes, kan de deeltjesteller ook de massaconcentratie in PM 2,5 en PM 10 meten. Bij de massaconcentratie wordt het gewicht van de deeltjes per één kubieke meter bepaald.

In aanvulling op de deeltjesmeting kan de deeltjesteller ook het formaldehydegehalte in ppm bepalen. Tijdens deze HCHO-meting worden de temperatuur, de omgevingsvochtigheid en het dauwpunt bepaald en weergegeven door de deeltjesteller. Een andere belangrijke eigenschap is dat de deeltjesteller alle gegevens kan opslaan. Met de deeltjesteller is het dus mogelijk om na een meting alle meetwaarden te evalueren.



- deeltjesteller, HCHO, temperatuurmeting
- meetwaarde-opslag voor latere analyse
- groot 2,8" LC-display, 320 x 240 pixels

- massaconcentratie PM 2.5 en PM 10
- accu voor mobiel gebruik
- dauwpunt en natte bol temperatuur

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 specificatie voor de deeltjesteller PCE-MPC 30

Massaconcentratie

Meetbare deeltjesgroottes	PM 2,5 en PM 10
Meetbereik	0 ... 2000 $\mu\text{g} / \text{m}^3$
Resolutie	1 $\mu\text{g} / \text{m}^3$

Deeltjestelling

Meetbare deeltjesgroottes	0,3, 2,5, 10 μm
Stroomsnelheid	2,83 L / min (0,1 ft ³)
Telefficiëntie	50% bij 0,3 μm ; 100% met deeltjesgrootte > 0,45 μm
Meetfout	<5% bij 2.000.000 deeltjes per ft ³
Gegevens opslag	5000 gegevensrecords (micro SD-kaart)
Teltypes	cumulatieve, differentiële, concentratie

HCHO

Meetbereik	0,01 ... 5,00 ppm
Nauwkeurigheid	$\pm 5\%$
Resolutie	0,01 ppm

Luchttemperatuur en relatieve vochtigheid

Meetbereik luchttemperatuur	0 ... 50 ° C, 32 ... 122 ° F
Meetbereik dauwpunt	0 ... 50 ° C, 32 ... 122 ° F
Meetbereik natteboltemperatuur	0 ... 50 ° C, 32 ... 122 ° F
Meetbereik relatieve vochtigheid	0 ... 100% r.v.
Nauwkeurigheid luchttemperatuurmeting	10 ... 40 ° C: ± 1 ° C, ± 1.8 ° F overig: ± 2 ° C, ± 3.6 ° F
Meetnauwkeurigheid dauwpunttemperatuur	10 ... 40 ° C: ± 1 ° C, ± 1.8 ° F overig: ± 2 ° C, ± 3.6 ° F
Meetbereik natteboltemperatuur	0 ... 50 ° C, 32 ... 122 ° F
Nauwkeurigheid relatieve vochtigheid	0 ... 20% r.v.: $\pm 5\%$ 20 ... 80% r.v.: $\pm 3,5\%$ 80 ... 100% r.v.: $\pm 5\%$

Meer specificaties

Bedrijfsomstandigheden	0 ... + 50 ° C, 10 ... 90% r.v., niet condenserend
Opslagcondities	-10 ... + 60 ° C, 10 ... 90% r.v., niet condenserend
Display	2,8", 320 x 240 pixels, kleuren-LCD met achtergrondverlichting
Voeding	primair: 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, 0,6 A secundair: 9 V DC, 1500 mA
Voeding batterij	7,4 V, 1200 mAh, 8,88 Wh
Batterijduur	ca. 4 uur continu gebruik
Oplaadtijd batterij	ca. 2 uur met AC-adapter
Afmetingen	240 x 75 x 57 mm
Gewicht	570 g

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





Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Leveringsomvang deeltjesteller PCE-MPC 30

1 x deeltjesteller PCE-MPC 30, 1 x nulfilter, 1 x batterij, 1 x oplader, 1 x mini-USB-kabel, 1 x mini-statief, 1 x hardcase, 1 x handleiding

