

Deeltjesteller PCE-EM 880

Deeltjesteller met datageheugen / export van opgeslagen meetgegevens als CSV / HCHO en TVOC / temperatuur/vochtigheid / meetbereik 0,00 ... 9,99 mg/m³ / 1500 mAh accu / mobiel en stationair gebruik / micro USB interface

De deeltjesteller is uitgerust met diverse sensoren om HCHO, TVOC, omgevingstemperatuur en omgevingsvochtigheid te bepalen. Daardoor is de deeltjesteller inzetbaar voor een breed scala van meettaken. Het meetbereik voor de TVOC-meting is 0,00 ... 9,99 mg/m³. Met een nauwkeurigheid van ± 5 % de meting van HCHO en TVOC is de deeltjesteller het ideale meetinstrument voor oriëntatiemetingen.

Dankzij de ingebouwde 1500 mAh accu is het mogelijk de deeltjesteller ook op locatie te gebruiken. Zodra de batterij leeg is, kan deze worden opgeladen via de micro USB-interface met een 5 V DC voeding.



De deeltjesteller kan bijvoorbeeld worden gebruikt om de luchtkwaliteit te controleren in kantoren, werkplaatsen, de logistiek of in scholen om de lokalen te controleren op vluchtige organische stoffen en formaldehyde.

De meetwaarden worden rechtstreeks in de deeltjesteller opgeslagen. De deeltjesteller is hiervoor uitgerust met een geheugen voor 5000 meetpunten. Na een meting kunnen de meetwaarden op de deeltjesteller worden geanalyseerd. Bovendien kunnen de meetwaarden van de deeltjesteller worden overgedragen naar een PC. Wanneer de deeltjesteller op een PC wordt aangesloten, wordt de deeltjesteller herkend als een massagegevensgeheugen. Dit heeft het bijzondere voordeel dat de deeltjesteller onafhankelijk van een besturingssysteem werkt. De meetwaarden worden door de deeltjesteller opgeslagen in CSV-bestandsformaat.

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



Belangrijke kenmerken:

- Geheugencapaciteit voor 5000 meetpunten
- Meetbereik 0.00 ... 9,99 mg/m³ (TVOC)
- Eenvoudige bediening met virtuele toetsen
- Werking op accu en netvoeding
- Statiefmontage voor stationair gebruik
- Individueel instelbare alarmgrenzen

Technische gegevens:

HCHO	
Meetbereik	0,00 ... 5,00 mg/m ³
Resolutie	0,01 mg/m ³
Nauwkeurigheid	±5 % van meetbereik
Tvoc	
Meetbereik	0,00 ... 9,99mg/m ³
Resolutie	0,01 mg/m ³
Nauwkeurigheid	±5 % van meetbereik
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Resolutie	0,1 °C / 0,1 °F
Nauwkeurigheid	±2°C / ±4°F
Vochtigheid	
Meetbereik	0 ... 100 % RV
Resolutie	0,1 % RV
Nauwkeurigheid	±3,5 % (bij 20 ... 80 % RV)
	±5 % (bij 0 ... 20 % RV)
	±5 % (bij 80 ... 100 % RV)
Overige specificaties	
Opslagruimte	voor 5000 meetpunten
Bestandsformaat	CSV-bestand
Opslagsnelheid	1 minuut, 15 minuten, 1 uur
Opwarmperiode	HCHO: 10 seconden
	TVOC: 90 seconden
Eenheden	temperatuur: °C, °F
	HCHO / TVOC: ppm, mg/m ³
Meetsnelheid	1 Hz
Alarm	visueel
Interface	Micro USB-interface
Voeding (batterij)	3,7 V, 1500 mAh
Voeding (netstroom)	5 V gelijkstroom, 1 A
Bedrijfscondities	0 ... 45 °C / 32 ... 113 °F, <90 % RV
Opslagcondities	-10 ... 55 °C / 14 ... 131 °F, <90 % RV
Afmetingen	54 x 215 x 34 mm
Gewicht	143 gr



Wijzigingen voorbehouden



Leveromvang:

- 1 x Deeltjesteller PCE-EM 880
- 1 x Micro USB-kabel
- 1 x Gebruikershandleiding

Afbeeldingen van de deeltjesteller:



