DEELTJESTELLER

PCE-RCM 16



- **4,3 inch groot TFT-scherm**
- **Veel verschillende meetfuncties**
- **Robuuste metalen behuizing**
- **Berekening van de luchtkwaliteitsindex (AQI)**
- **Accu oplaadbaar via micro-USB**
- **Instelbare wekker**
- **Verschillende weergavemodi**
- **Vaste grenswaardefunctie**

De deeltjesteller is ideaal voor de controle van de luchtkwaliteit in woonhuizen, bedrijven of openbare gebouwen, waarin zich personen bevinden. Het 4,3 inch grote display van de deeltjesteller is zo gemaakt, dat de meetwaarden meteen af te lezen zijn. De metingen die met de deeltjesteller gedaan kunnen worden zijn: CO2, TVOC, PM1, PM2,5, PM10, temperatuur en luchtvochtigheid. Op het display van de meter worden de meetwaarden iedere seconde geactualiseerd. Zodra een meetwaarde de vast ingestelde grenswaarde overschrijdt, wordt dit visueel weergegeven.

Voor de voeding maakt de deeltjesteller rechtstreeks gebruik van de micro-usb aansluiting op de achterzijde. De interne accu wordt via deze aansluiting opgeladen. Dit maakt de deeltjesteller veelzijdig inzetbaar. Houd er rekening mee, dat de meetwaarden pas 24 uur na inschakelen van het apparaat gestabiliseerd zijn.

Specificatie

CO2	
Meetbereik	0 ... 5000 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	±10 % van de meetwaarde
Deeltjes	
Meetkanaalafmetingen	1,0, 2,5, 10,0
Meetbereik	0 ... 999 µg/m³
Resolutie	1 µg/m³
Nauwkeurigheid	±10 % van de meetwaarde
TVOC	
Meetbereik	0 ... 9,999 mg/m³
Resolutie	0,001 mg/m³
Nauwkeurigheid	±10 % van de meetwaarde
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	20 ... 90 % r.v.
Resolutie	1 % r.v.
Nauwkeurigheid	±4 % r.v.
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 50 °C
Resolutie	1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	TFT-LCD-display
Schermgrootte	4,3 inch
Interface	Micro-USB
Bedrijfstijd	6 h
Behuizing	Metaal
Stabilisatietijd	24 h
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	Batterij: 3,7V Voeding: 5 V / 2 A
Batterij	1 x 3,7 V stagiair , Lithium-ion batterij
Capaciteit	3400 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	191 x 78 x 67,5 mm
Gewicht	336 g

PCE Instruments Benelux B.V.
Institutenweg 15, 7521 PH Enschede
Netherlands

Telefoon: +31 (0)53 - 737 01 92
support@pcebenelux.nl