

Luchtstroommeter PCE-423N

Luchtstroommeter met datageheugen / meetbereik 0 ... 30 m/s / micro-USB-interface / 3/8" statiefbevestiging / CSV-bestandsformaat / oplaadbare batterij / optioneel met kalibratie / telescopische sonde tot 426 mm

De luchtstroommeter heeft een meetbereik tot 0 ... 30 m/s. Naast de snelheid kan de luchtstroommeter ook nauwkeurig de volumestroom en temperatuur meten. Het compacte ontwerp van het sensorgedeelte, in combinatie met de uitschuifbare telescopische sonde, maakt het mogelijk om ook op bijzonder moeilijk toegankelijke plaatsen te meten. Dit betekent dat met de luchtstroommeter stromingsmetingen in koelribben of in toevoer- en afvoerluchtleidingen kunnen worden uitgevoerd.



Met het geheugen van de luchtstroommeter kunnen tot 10.000 meetpunten worden vastgelegd. De opgeslagen gegevens kunnen na een meting direct op de luchtstroommeter worden bekeken. Een overdracht van de meetgegevens van de luchtstroommeter naar elke computer wordt mogelijk gemaakt via de micro-USB-interface. De opgeslagen gegevens worden weergegeven in CSV-formaat en kunnen daarom indien nodig worden geanalyseerd en verder worden verwerkt.

De ingebouwde 1000 mAh-batterij in de luchtstroommeter maakt mobiel gebruik mogelijk. De batterij wordt opgeladen via de micro-USB-interface, waardoor de luchtstroommeter kan worden opgeladen via elke 5 V USB-interface. In combinatie met een statief kan de luchtstroommeter optimaal worden gepositioneerd. Hiervoor heeft de luchtstroommeter een 3/8" statiefbevestiging aan de achterzijde.

Kenmerken:

- meetbereik tot 30 m/s
- oplaadbare batterij
- gegevensformaat in CSV
- datageheugen voor 10.000 meetpunten
- optioneel met kalibratie
- snelheid, volumestroom, 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 data

Snelheid	
Meetbereik	0,00 ... 30,00 m/s
	0,0 ... 5905,5 ft/min
Resolutie	0,01 m/s
	0,1 ft/min
Nauwkeurigheid*	± 0,10 m/s of ± 5% van meetwaarde bij 0 ... 5 m/s
	± 0,30 m/s of ± 5% van meetwaarde bij 5 ... 30 m/s
	± 19,6 ft/min of ± 5% van meetwaarde bij 0 ... 984,2 ft/min
	± 59,0 ft/min of ± 5% van meetwaarde bij 984,2 ... 5905,5 ft/min
* Hoogste waarde geldt	
Volumestroom	
Meetbereik	0,0 ... 339 120,0 m3/h
	0.0 ... 99598,0 CFM
Resolutie	0,1 m3/h
	0,1 CFM
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 50 °C
	32 ... 122 °F
Resolutie	0,1 °C
	0,1 °F
Nauwkeurigheid	± 1 °C
	± 1,8 °F
Verdere specificaties	
Telescopische sonde	lengte: 210 ... 426 mm , diameter: 12 mm
Geheugen	10.000 meetpunten
Bestandsformaat	CSV
Interface	Micro USB
Montage	3/8" statiefbevestiging
Display	2 "LCD-scherm, 176 x 220 pixels
Meetsnelheid	1 Hz
Voeding (batterij)	interne 1000 mAh accu
Voeding (extern)	5V DC, 1A
Bedrijfscondities	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F), <85% RV, niet-condenserend
Opslagcondities	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F), <85% RV, niet-condenserend
Afmetingen	145 x 50 x 35 mm (zonder telescopische sonde)
Gewicht	156 gram

Leveromvang

- 1 x luchtstroommeter PCE-423N
- 1 x micro-USB-kabel
- 1 x handleiding



Optioneel bij te bestellen:

Bestelnr.: MINI-STAT

Ministatief voor diverse meetapparatuur

Het statief is voorzien van een 3/8" statiefschroefdraad en is geschikt voor vele meetapparatuur. Ideaal voor nauwkeurige en langdurige metingen



Bestelnr.: STAT

Aluminium statief

- Ideaal voor langdurige metingen / afstandsmetingen
 - 3-weg panoramakop voor flexibiliteit
 - Snelkoppelingsplaat
 - Stabiele handgreep op de middenkolom
 - Verstelbare middenkolom
 - Mogelijkheid om extra gewichten te bevestigen
 - Statiefpoten met snelsluiting
 - Antislip beweegbare rubberen voetjes
 - krukkolom
 - statieftas
-
- max. werkhoogte: 165 cm
 - min. werkhoogte : 63 cm
 - max. beensegment: 25 x 19,2 mm
 - gewicht: 1,8 kg



Afbeeldingen:



