

Anemometer PCE-AM 45

Anemometer met schaal van Beaufort / weergave windrichting / meetbereik 0,3 ... 45,0 m/s / datageheugen voor 960 meetwaarden / software voor overdracht van meetwaarden / snelheids- en volumestroommeting / optioneel met ISO-kalibratiecertificaat

De anemometer bepaalt de windsnelheid via een vleugelrad met een diameter van 65 mm. De anemometer kan de snelheid betrouwbaar bepalen binnen een meetbereik van 0,3 ... 45,0 m/s. Naast de snelheidsmeting met de anemometer kan ook een volumestroommeting worden uitgevoerd. De schaal van Beaufort op de anemometer geeft rechtstreeks de windkracht aan.



Afhankelijk van de plaatsing van het vleugelrad kan de windrichting ook worden bepaald met de anemometer. Dit wordt mogelijk gemaakt door de gyroscoop die in de stromingssensor van de anemometer is ingebouwd. Tegelijkertijd wordt de actuele omgevingstemperatuur tussen 0 ... 45 °C op de anemometer weergegeven. Voor een optimale uitlijning kan de telescopische stang van de anemometer tot 315 mm worden uitgeschoven.

In het geïntegreerde datageheugen van 960 meetwaarden worden individuele meetwaarden met een druk op de knop op de anemometer opgeslagen. Alle meetwaarden kunnen vervolgens via de micro USB data-interface naar een PC worden overgebracht. Met de software die beschikbaar is in het PCE-downloadportaal, kunnen de door de anemometer gemeten waarden worden geanalyseerd en verder worden verwerkt. Een live meting op de PC is ook mogelijk met de anemometer en de software.

Kenmerken

- Werkt op batterijen voor mobiel gebruik
- Telescopische sonde met een lengte van 315 mm
- Vleugelrad opening van 65 mm
- Snelheids- en volumestroommeting
- Meetbereik 0,3 ... 45,0 m/s
- LC-display met achtergrondverlichting

Uw partner voor meet-, regel- & weeginstrumenten

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede Nederland
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische data

Windsnelheid	m/s
Meetbereik	0,3 ... 45,0 m/s
Resolutie	0,01 m/s
Nauwkeurigheid	±3 % ±0,1 m/s v. meetwaarde
Windsnelheid	ft/min
Meetbereik	60 ... 8800 ft/min
Resolutie	0.01, 0.1, 1 ft/min
Nauwkeurigheid	±3 % ±20 ft/min v. meetwaarde
Windsnelheid	knopen
Meetbereik	0,6 ... 88,0 knopen.
Resolutie	0.01 knopen
Nauwkeurigheid	±3 % ±0,2 knopen v. meetwaarde
Windsnelheid	km/h
Meetbereik	1,0 ... 140,0 km/h
Resolutie	0,01 km/h
Nauwkeurigheid	±3 % ±0,4 km/h v. meetwaarde
Windsnelheid	mph
Meetbereik	0,7 ... 100 mph
Resolutie	0.01 mph
Nauwkeurigheid	±3 % ±0,2 mph v. meetwaarde
Windrichting	
Meetbereik	0 ... 360 °
Resolutie	1 °
Nauwkeurigheid	- - -
Volumestroom	CMM (m³/min)
Meetbereik	0 ... 999900 m ³ /min
Resolutie	0.001 ... 100 m ³ /min
Verstelbaar oppervlak	0.001 ... 999 m ²
CFM (FT³/min)	
Meetbereik	0 ... 999900 ft ³ /min
Resolutie	0.001 ... 100 m ³ /min
Verstelbaar oppervlak	0.001 ... 999 m ³
Temperatuurmeting	°C
Meetbereik	0 ... 45 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1,0 °C
Temperatuurmeting	°F
Meetbereik	32 ... 113 °F
Resolutie	0,18 °F

Uw partner voor meet-, regel- & weeginstrumenten

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede Nederland
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Nauwkeurigheid	±1,8 °F
Vochtigheidsmeting	
Meetbereik	10 ... 90 % r. h.
Resolutie	0,1 % r. h.
Nauwkeurigheid	±5 % r. h.
Verdere specificaties	
Lengte sonde	315 mm
Sonde-opening	Ø65 mm
Interface	micro USB
Gegevensopslag	960 meetwaarden
Stroomvoorziening	4 x 1,5 V AAA batterij
Stroomverbruik	15 ... 20 mA zonder achtergrondverlichting
	20 ... 25 mA met achtergrondverlichting
	0 ... 8 µA stand-by
Indicatie lege batterij	<4,5 V
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C, 40 ... 80 % r. h., niet-condenserend
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C, < 80 % r. h., niet-condenserend
Afmetingen	70 x 194 x 35 mm
Gewicht	400 g

Leveromvang

- 1 x anemometer PCE-AM 45
- 1 x micro USB kabel
- 1 x koffer
- 4 x 1,5 V AAA batterij
- 1 x handleiding



Accessoires

ISO-kalibratiecertificaat (anemometerfunctie),
bijv. om te voldoen aan uw DIN ISO 9000.



Uw partner voor meet-, regel- & weeginstrumenten

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede Nederland
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

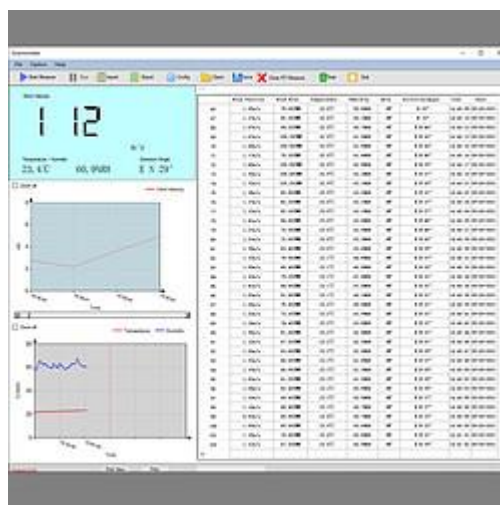


Afbeeldingen



Uw partner voor meet-, regel- & weeginstrumenten

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede Nederland
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Uw partner voor meet-, regel- & weeginstrumenten

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede Nederland
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl