

Thermische anemometer PCE-HWA 30

Anemometer met datalogger / Beaufortschaal / meetbereik 0,3 ... 30,0 m/s / batterijvoeding / transportkoffer / oplaadbaar via 5 V DC micro-USB-interface / hittedraad anemometer / telescopische arm / zwenkbare kop

De anemometer meet de stroomsnelheid volgens het hittedraad principe. Dit garandeert een bijzonder compact ontwerp. Het meetbereik van de windsnelheidsmeter ligt tussen 0,3 ... 30,0 m/s. Naast de stroomsnelheid kan de anemometer ook de volumestroom en de omgevingstemperatuur meten. Voor elke meting wordt naast de gemeten waarde een Beaufortschaal weergegeven. Op deze schaal is de actuele windkracht af te lezen.



Met het geïntegreerde datageheugen kunnen tot 960 meetwaarden worden geregistreerd met de anemometer. De meetgegevens kunnen rechtstreeks op de anemometer worden uitgelezen. Tegelijkertijd kunnen de meetwaarden van de anemometer via de micro-USB-interface naar een pc worden overgebracht. Voor de verdere verwerking van de gegevens is geschikte software voor de anemometer beschikbaar in het downloadportaal van PCE Instruments.

Voor een optimale uitlijning kan de telescopische arm van de anemometer worden verlengd tot 750 mm. Daarnaast is de kop van de anemometer halfstar en daardoor op verschillende manieren uit te lijnen. De batterij van de anemometer met een capaciteit van 1000 mAh maakt mobiel gebruik mogelijk. Om de batterij op te laden, moet de anemometer worden aangesloten op een 5 V DC micro-USB-voeding.

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



Kenmerken

- Anemometer met datageheugen
- Software voor het uitlezen van de meetwaarden
- Zwenkbare telescooparm
- Meetbereik 0,3 ... 30,0 m/s
- Gegevensopslag voor 960 meetwaarden
- Beaufortschaal

Technische data

Windsnelheid	m/s
Meetbereik	0,3 ... 30,0 m/s
Resolutie	0,01 m/s
nauwkeurigheid	$\pm 3\% \pm 0,1$ m/s van meetwaarde
Windsnelheid	ft / min
Meetbereik	60 ... 5904 ft / min
Resolutie	0,01, 0,1, 1 ft/min
Nauwkeurigheid	$\pm 3\% \pm 20$ ft/min van meetwaarde
Windsnelheid	knopen
Meetbereik	0,6 ... 58,3 knopen
Resolutie	0,01 knopen
Nauwkeurigheid	$\pm 3\% \pm 0,2$ knopen van meetwaarde
Windsnelheid	km / u
Meetbereik	1,0 ... 108,0 km/u
Resolutie	0,01 km/u
Nauwkeurigheid	$\pm 3\% \pm 0,4$ km/u van meetwaarde
Windsnelheid	mph
Meetbereik	0,7 ... 67 mph
Resolutie	0,01 mph
Nauwkeurigheid	$\pm 3\% \pm 0,2$ mph van meetwaarde
Volumestroom	CMM (m³ / min)
Meetbereik	0 ... 999900 m ³ / min
Resolutie	0,001 ... 100 m ³ / min
Instelbaar gebied	0,001 ... 999 m ²
Volumestroom	CFM (FT³ / min)
Meetbereik	0 ... 999900 ft ³ / min
Resolutie	0,001 ... 100 m ³ / min
Instelbaar gebied	0,001 ... 999 m ³
Temperatuurmeting	° C
Meetbereik	0 ... 45 ° C
Resolutie	0,1 ° C
Nauwkeurigheid	$\pm 1,0$ ° C

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



Temperatuurmeting	° F
Meetbereik	32 ... 113 ° F
Resolutie	0,18 ° F
Nauwkeurigheid	± 1,8 ° F
Verdere specificaties	
Sonde lengte	740 mm
Sonde diameter	∅ 0,8 ... 1,2 mm
Interface	micro USB
Data opslag	960 metingen
Stroomvoorziening	3,7 V, 1000 mAh batterij
	5 V DC, 1 A micro-USB-interface
Energieverbruik	15 ... 35 mA zonder achtergrondverlichting
	70 ... 100 mA met achtergrondverlichting
Indicator lege batterij	bij <3.4V
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 ° C, 40 ... 80% r. v., niet-condenserend
Opslagcondities	-20 ... 60 ° C, <80% r. v., niet-condenserend
Afmetingen	70 x 194 x 35 mm
Gewicht	400 gram

Leveromvang

- 1 x anemometer PCE-HWA 30
- 1 x micro-USB-kabel
- 1 x transportkoffer
- 1 x gebruiksaanwijzing



Wijzigingen voorbehouden



Afbeeldingen van de anemometer

