

## Windsnelheidsmeter PCE-AM82

handige windsnelheidsmeter met indicatie in verschillende eenheden (m/s, ft/min, ...) / groot LCD scherm/ max. min. functies en HOLD functie

Deze handige windsnelheidsmeter met vleugelwiel sensor is ideaal voor het bepalen van de windsnelheid (luchtsnelheid), de temperatuur en de luchtvochtigheid, zowel voor binnen- als buiten activiteiten. Met deze lichte en draagbare windsnelheidsmeter kunt u ter plekke een snelle controle verrichten. Het soepel draaiende vleugelwiel neemt heel zachte stromen waar (stroom snelheid van de wind). U kunt een windsnelheidsmeter met geheugen, interface, data kabel en software om de waarden op de PC of laptop over te zetten vinden, als u de link windsnelheidsmeter volgt. Mocht u vragen hebben over de windsnelheidsmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 – 120 00 03**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de windsnelheidsmeter en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



- Zacht draaiende vleugelwiel
- Handzaam design
- max. / min. functie
- Instelling van verschillende meet eenheden:
- Mogelijkheid om verschillende eenheden te selecteren: m/s, km/h, knopen, mijl/uur, ft/min
- Makkelijk gebruik
- HOLD functie stelt de meetwaarde op de indicator vast
- Groot LCD scherm
- Inclusief handriem, koffertje en gebruiksaanwijzingen

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003 E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pce-inst-benelux.nl](http://www.pce-inst-benelux.nl)





De windsnelheidsmeter is een eenvoudig mechanisch gereedschap dat de meting van stroom- en windsnelheid verricht. Het vleugelwiel van de windsnelheidsmeter wordt zó bediend dat de windrichting en de as van het apparaat overeenkomen. De kracht die op de bladen wordt uitgeoefend zet het vleugelwiel in beweging. Met deze windsnelheidsmeter worden de toeren indirect als stroomsnelheid in meters per seconde (m/s) gemeten. Zelfs als we lagers gebruiken die nauwelijks wrijving hebben, ontstaan er wrijvingskrachten waardoor het vleugelwiel moeilijk begint te draaien, zodat er een afwijking ontstaat tussen de snelheid van het vleugelwiel en de stroomsnelheid. Deze hangt af van de dichtheid? Al naar gelang de dichtheid verhoogt, verhoogt de afwijking.

#### Technische gegevens van de windsnelheidsmeter

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meetbereik                        | 0,4 ... 20,0 m/s<br>80 ... 4000 ft/min.<br>-10 ... +50 °C<br>0 ... 100 % H.r.                                   |
| Resolutie                         | 0,1 m/s<br>0,1 ft/min.<br>0,1 °C<br>0,1 % H.r.                                                                  |
| Nauwkeurigheid                    | ±2 % van de meetwaarde ± 0,3 m/s<br>± 2% van de meetwaarde ± 60 ft/min<br>± 1 °C<br>± 3 % H.r. (5 ... 95% H.r.) |
| Scherm                            | LCD                                                                                                             |
| Overschrijding van het meetbereik | op het scherm verschijnt „- - - „                                                                               |
| Behuizing                         | plastic ABS                                                                                                     |
| Voeding                           | 3 x 1,5 V AAA batterijen                                                                                        |
| Afmetingen                        | 160 x 60 x 35 mm                                                                                                |
| Gewicht                           | 150 g                                                                                                           |
| Gebruikersvoorwaarden             | -10 ... +50 °C / 0 ... 80 % H.r.                                                                                |
| Stockagevoorwaarden               | 20 ... +60 °C / 0 ... 80 % H.r.                                                                                 |





#### Inhoud van de zending van de windsnelheidsmeter

1 x windsnelheidsmeter PCE-AM 82 (inclusief vleugelwiel sensor), 1 x handriem,  
1 x koffertje en gebruiksaanwijzingen