

Windmeter PCE-WL 2

mobiele recorder / SD-geheugenkaart / windrichting sensor / windsnelheid sensor / werkt op batterij / interne temperatuursensor

De windmeter PCE-WL 2 wordt gebruikt voor het meten en analyseren van de windsituatie voor de inbedrijfstelling van een windmolenpark. De windmeter PCE-WL 2 slaat de meetwaarden van de windsnelheid en windrichting op een SD-kaart op. Zodoende kunnen de windgegevens na een meting op een computer beoordeeld worden. De behuizing van de windmeter PCE-WL 2 is weerbestendig en heeft een IP 65 bescherming. De kabels van de windsensor worden via schroefconnectoren op de windmeter aangesloten. De windsensor meet de windsnelheid tot 40 m/s en de windrichting in een bereik van 2,5 ° tot 357,5 °. Het wieltje met schoepen van de windmeter is uitgerust met een slijtvaste reedrelais, die een lange levensduur garandeert. Om een probleemloze werking in de winter te garanderen, is de windmeter van verwarming voorzien om bevrozing van de sensor te voorkomen. Mocht u vragen hebben over de windmeter PCE-WL 2, 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 technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze windmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Robuuste kunststofbehuizing
- Interne temperatuursensor
- Interne real-time klok
- RS232 interface voor configuratie
- Compacte gecombineerde windsensor
- Levensduur batterij tot 1 jaar
- Opslag op SD-kaart als een CSV-bestand
- Omgevingstemperatuur: -15 ... 50 ° C
- Opslag van gemiddelde en maximale waarden
- Meetbereik windsnelheid. 1 ... 40 m / s
- Meetbereik windrichting 2,5 ° ... 357,5 °

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 **E:** info@pcebenelux.nl **I:** www.pcebrookhuis.nl



Technische specificaties

Windmeter PCE-WL 2

Nauwkeurigheid	$\pm 1 \% v. M.$
Geheugen	SD/ MMC geheugenkaart (FAT16/32)
Voeding	2 x 1,5 V batterijen type C
Omgevingstemperatuur	-15 ... +50 °C
Ingangen	1 x analoge ingang (voor windrichting) 2 x digitale ingangen (voor windsnelheid)
Poort	RS-232
Meetsnelheid	10 seconden, 1 minuut of 10 minuten
Data opslag	geheugenkaart (max. 2 GB)
Formaat	CSV file, ASCII formaat
Behuizing	robuuste kunststof
Type bescherming	IP 65
Afmetingen	160 x 80 x 55 mm
Gewicht	450 g

Windsnelheidssensor

Meetbereik	1 ... 40 m/s
Sensor	2 potentiaalvrije Reed contacten
Uitgang	potentiaalvrije impulsen
Resolutie	2,3 Hz/ms-1
Contact classificatie	10 VA, 0,5 A, 42 VDC

Windenergie- en windrichting sensor

Meetbereik	5 ... 357,5 °
Sensor	0 ... 1 K Ω
Nulstelling	5 ° in de open North

Data sheet windsensor

Afmetingen (H x \emptyset)	418 x 30 mm
Mast (\emptyset x D)	31 x 26 mm
Type bescherming	IP 54
Gewicht	1 kg





Leveringsomvang

1 x windmeter PCE-WL 2, 1 x windsensor, 1 x SD-geheugenkaart van 128 MB, 2 x batterijen, handleiding