



Mobiele windmeter PCE-WL 1

mobile meter / SD-geheugenkaart / omgevingstemperatuur: -15 ... +50 °C / met
windsnelheid sensor / werkt op batterij / interne temperatuursensor

De windmeter PCE-WL 1 is een ideaal hulpmiddel om de windsnelheid gedurende een langere periode te meten en op te slaan. Omdat hij op een batterij werkt, kunt u deze windmeter mobiel gebruiken. Daar een windpark een dure investering is, wil men meestal vooraf weten hoeveel winst het op zal leveren. De windmeter PCE-WL1 kan deze taak uitvoeren. De meetgegevens worden op een SD-geheugenkaart opgeslagen. De gebruiker kan op de windmeter de gewenste meetsnelheid (1 min of 10 min) instellen. De windmeter produceert één keer per dag of één keer per maand een bestand, afhankelijk van de geselecteerde meetsnelheid. De, op de SD-geheugenkaart van de windmeter, opgeslagen CSV-bestanden kunnen naar een computer worden doorgestuurd en op een spreadsheet, bijv. Excel, worden geïmporteerd, om vervolgens geanalyseerd te worden. Zo is het mogelijk de optimale locatie van een windmolenpark te bepalen. Op de twee digitale ingangen van de windmeter kan men sensoren met potentiaalvrije contacten, Hall sensoren, TTL signalen en SO uitgangssignalen aansluiten. De windmeter heeft een analoge ingang om de windrichting vast te leggen. De windmeter configuratie vindt plaats via de RS-232 poort. Met deze optie kunt u gegevens in real-time overdragen. De windsensor bevat een kleine set, die het meten van de richting van de horizontale luchtstroom mogelijk maakt. De dynamische en ondersteunende materialen zijn van kunststof gemaakt en garanderen een veilige en vrijwel onderhoudsvrije werking. De resolutie van de windmeting is 0,4 m/s. De meegeleverde I-vormige montagebeugel vereenvoudigt de bevestiging van de windsensor. Als er een stroomvoorziening is (dit kan niet via de windmeter worden verkregen) kan het apparaat verwarmd worden (verwarming) voor optimale prestaties bij lage temperaturen in de winter. Mocht u vragen hebben over de windmeter PCE-WL 1, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)900 - 120 00 03](tel:+3120900120003). 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.



[Klik hier voor de prijs!](#)



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





- Meetbereik: 0,8 ... 40 m / s
- Nauwkeurigheid: $\pm 0,5$ m / s, of 5% v M ..
- Levensduur batterij tot 3 jaar
- 512 MB microSD-kaart meegeleverd.
- RS-232 interface
- interne real-time klok

- 2 digitale ingangen
- 1 analoge ingang
- 1 ingang voor ext. temperatuursensor
- slaat gegevens als een CSV-rapporten
- opgeslagen gemiddelde en maximale waarden
- Interne temperatuursensor

Technische specificaties

Opslageneheid

Ingangen	2 x digitale ingang 1 x analoge ingang 1 x NTC ingang voor externe temperatuurvoelers
Interface	RS-232
Opslaginterval	1 min. of 10 min.
Geheugen	MicroSD-kaart (FAT32), max. 2 GB
Bestandsformaat	CSV bestand, ASCII formaat
Geregistreerde waarden	Gemiddelde waarde, maximum en standaardafwijking incl. datum en tijd
Voeding	2 x 1,5 V batterijen type C
Batterijlevensduur	tot 1 jaar (1 min interval geheugen); tot 3 jaar (10 min interval geheugen)
Behuizing	robuuste kunststof
Type bescherming	IP 65
Afmetingen	160 x 80 x 55 mm
Gewicht	450 g
Windsensor	
Uitgang	0 ... 100 Hz in 40 m/s
Meetbereik	0,8 ... 40 m/s
Nauwkeurigheid	$\pm 0,5$ m/s 5% van de gemeten waarde





Lading	max. 60 m/s in korte tijd
Contact classificatie	10 VA max.. 42 V DC max. 0,4 A
Montage	met steunbeugel
Verwarming	max. 24 V DC/AC, max. 1 A
Omgevingstemperatuur	-25 ... +60 ° C (vorstvrij)
Kabellengte	3 m; LIYY 4 x 0,5 mm ²
Beschermingsklasse	IP54
Afmetingen	Ø 134 x 160 mm
Gewicht	ca. 300 g

Omvang van de levering

- 1 x Windmeter PCE-WL 1,
- 1 x Windsensor,
- 1 x 512 MB microSD geheugenkaart,
- 1 x Montagesteun,
- 2 x 1,5 V type C batterijen,
- 1 x Handleiding

