



## Windkrachtmeter AVM-3000 serie (Windsnelheid, temperatuur, vochtigheid, dauwpunt, gevoelstemperatuur)

De windkrachtmeter AVM-3000 is een kleine meter voor de windkracht en temperatuur. Deze windkrachtmeter wordt geleverd met de meest nauwkeurige juweellagers en met een lichtgewicht aandrijving, waarmee zowel de windkracht als een luchtstroom nauwkeurig gemeten kunnen worden, zelfs bij lage snelheden. Het gevleugelde wiel-Ø 25 mm van geanodiseerd aluminium is gemakkelijk te vervangen. De meter toont de snelheid, de maximale snelheid en de gemiddelde snelheid in de gewenste eenheid; deze functies zijn meestal alleen beschikbaar in aanzienlijk duurdere apparaten. De grote cijfers zijn goed leesbaar. De windkrachtmeter AVM-3000 geeft bovendien de temperatuur in °C en berekent de gevoelstemperatuur tot  $\pm 1$  °C (wind chill). De voeding gaat via een, gemakkelijk te vervangen, standaard lithium batterij met een levensduur van 400 diensturen bij een normaal verbruik. De windkrachtmeter AVM-3000 met gevleugeld wiel beschikt ook over een auto-power-off (na 30 min. zonder gebruik gaat het apparaat uit). De behuizing is van schokbestendig plastic. Als de windkrachtmeter AVM-3000 niet wordt gebruikt, kunt u hem rustig in de meegeleverde doos bewaren. Optionele snelheids-eenheden van de thermische stress meter: knopen, meters/seconde, kilometers/uur, mijlen/uur, voet/minuut, Beaufort kracht.

Wat is thermische stress?

De arbeiders die met machines en installaties werken die een hoge energie afgeven of een hoge temperatuur-emissie produceren, kunnen aan thermische stress onderhevig zijn (soms door invloed van de lichaamstemperatuur). Dit fenomeen kan leiden tot fysiologische symptomen: aanvallen, duizeligheid, hartkloppingen, ... en zelfs de dood. Daarom is het noodzakelijk om over een apparaat te beschikken dat de thermische stress op het werk bepaalt. Deze monitor detecteert de kamertemperatuur en vergelijkt deze met de relatieve vochtigheid. Het resultaat is de temperatuur die de werknemer werkelijk voelt en die afwijkt van de normale luchttemperatuur. Op de volgende link vindt u een algemeen overzicht waar u de meest geschikte thermische stress meter voor uw werk kunt vinden. Hier vindt u meer informatie over thermische stress (Engels versie). Mocht u vragen hebben over dit apparaat, raadpleeg dan de volgende data sheet of neem 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 anemometer en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.

**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    I: www.pce-inst-benelux.nl





- Robuuste behuizing
- Juweellager
- Liquid crystal display
- Verlichting van het scherm
- Bestand tegen opspattend water (IP67)
- Snelle respons
- Beschermkap
- Data hold
- Langdurige Lithium batterij
- Koord voor stress meter

### Technische specificaties van de windkrachtmeter AVM-3000

Meetbereiken:

- Wind snelheid

(m/s)	0,3 ... 41
(ft/min)	60 ... 7830
(km/u )	1 ... 144
(mph)	0,7 ... 89
(knopen)	0,6 ... 78
(Beaufort)	0 ... 11
Temperatuur	-15 ... 50 °C

**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    I: www.pce-inst-benelux.nl





Relatieve vochtigheid	0 ... 100% r.v.
Dauwpunt	Ja, het wordt door de windmeter berekend en weergegeven
Resolutie	Windsnelheid in knopen, m/s, km/uur of mph: 0,1;  Windsnelheid in voet/min: 10  Temperatuur en gevoelstemperatuur: 0.1 °C  Rel. vochtigheid: 0,1%
Nauwkeurigheid	Windsnelheid ± 3% van de aflezing  Temperatuur en gevoelstemperatuur: ± 1,0 °C  Rel.vochtigheid ±3 %  Dauwpunt ±2 °C
Automatische uitschakeling	Na 30 minuten zonder activiteit
Visualisatie	LCD
Aandrijving	25mm diameter, op juweellager
Bedrijfstemperatuur	-15 °C ... 50 °C
Voeding	1 CR2032 batterij voor ca.. 400 uur
Afmetingen	Windmeter: 122 x 42 x 14 mm  Behuizing: 117 x 46 x 19 mm
Gewicht	43 g
Type bescherming	IP67 - waterdicht tot 1 m

#### **Inhoud van de zending van de windkrachtmeter AVM-3000**

1 windkrachtmeter AVM 3000, 1 batterij, gebruiksaanwijzingen

