

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

[info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)

[www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)

## GEBRUIKSAANWIJZING

### Anemometer PCE-MAM 2



## Inhoudsopgave

1 Veiligheid .....	3
2 Beschrijving.....	4
3 Eigenschappen.....	4
4 Basisprincipe.....	4
5 Specificaties .....	5
6 Display .....	7
7 Bediening van de toetsen.....	7
8 Aanvullende informatie.....	8
9 Leveromvang .....	8
10 Garantie .....	9
11 Verwijdering en contact .....	9

## 1 Veiligheid

Lees, voordat u het apparaat in gebruik neemt, de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bij schade, veroorzaakt door niet-naleving van de instructies in deze handleiding, vervalt de aansprakelijkheid. Het apparaat dient alleen in gebruik genomen te worden door zorgvuldig opgeleid personeel.

- Dit instrument mag alleen op de in deze handleiding beschreven wijze gebruikt worden. Als het instrument op een andere wijze gebruikt wordt, kan dit leiden tot gevaarlijke situaties.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden indien de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de aangegeven grenzen bevinden.
- Apparaat niet blootstellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme luchtvochtigheid of vocht.
- Vermijd sterke schokken.
- Alleen gekwalificeerde onderhoudstechnici van PCE mogen de behuizing van het apparaat openen.
- Bedien het apparaat nooit met natte handen.
- Er mogen geen technische aanpassingen aan het apparaat doorgevoerd worden.
- Gebruik voor het reinigen van het apparaat een doek. Gebruik onder geen beding oplos- of schuurmiddelen.
- Het apparaat mag alleen met toebehoren uit het aanbod van PCE Instruments uitgebreid worden, of met toebehoren van gelijkwaardige vervanging.
- Controleer het apparaat voor aanvang van de meting altijd op onvolledigheden of schade, bij zichtbare schade mag het apparaat niet in gebruik genomen worden.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden in een explosieve atmosfeer.
- De in de specificatie aangegeven grenswaarden dienen onder geen beding overschreden te worden.
- Niet naleving van de veiligheidsvoorschriften kan het apparaat beschadigen en letsel veroorzaken aan de bediener.

Drukfouten voorbehouden.

Deze handleiding is een uitgave van PCE Instruments, zonder enige garantie.

Wij verwijzen u naar onze garantievoorzwaarden, welke te vinden zijn in onze algemene voorwaarden.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.


## 2 Beschrijving

Op basis van de snelle MCU-berekening kan deze windmeter een snel en oriënterend meetresultaat leveren. Het apparaat is ontwikkeld voor de meting van windsnelheden en temperaturen. Het apparaat wordt veelvuldig gebruikt in fabrieken, scholen en het verkeer.

## 3 Eigenschappen

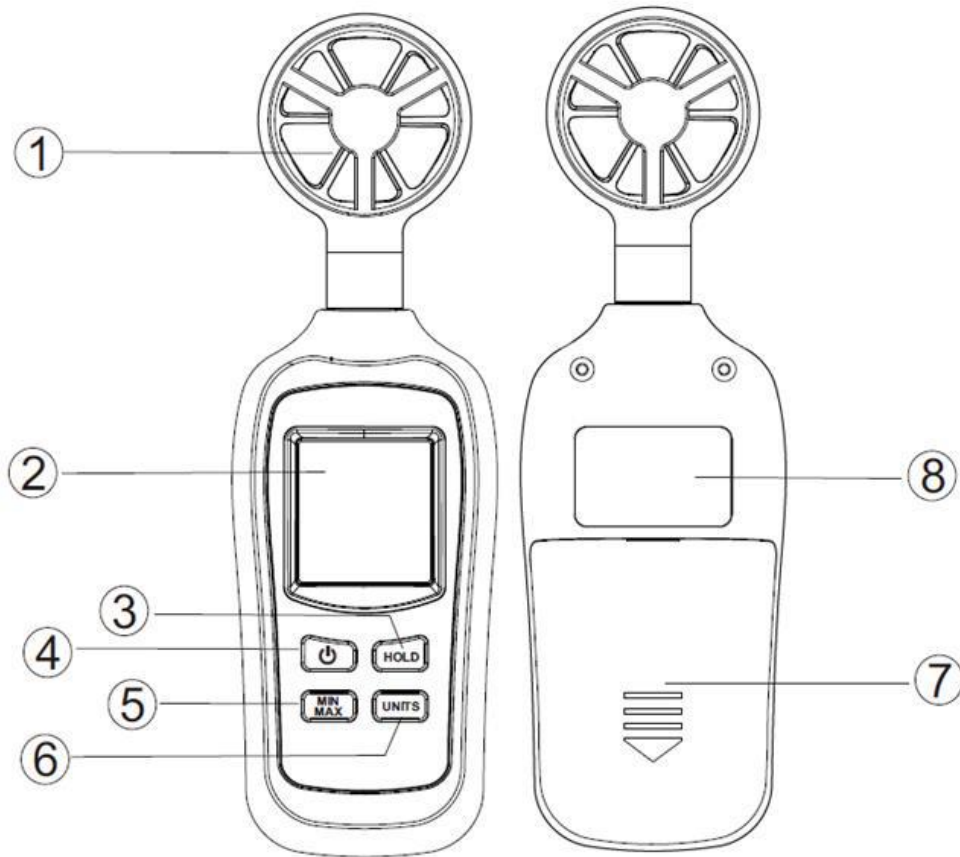
- Hoge nauwkeurigheid, snelle resultaten
- Kleuren-LCD
- Wind- en temperatuurmeting
- MAX/MIN/Data HOLD Functies
- Selecteerbare meeteenheden: m/s, ft/min, mph, km/h of knopen
- Batterijstand weergave
- Auto Power Off-Functie

## 4 Basisprincipe

- Open het batterijvak en plaats drie 1,5 V AAA batterijen. Let hierbij op de correcte polariteit.
- Druk op de  toets, om het apparaat in te schakelen. Er wordt een zelftest uitgevoerd. Dit wordt aangegeven op het display. Hierna schakelt het apparaat over naar de normale meetmodus.

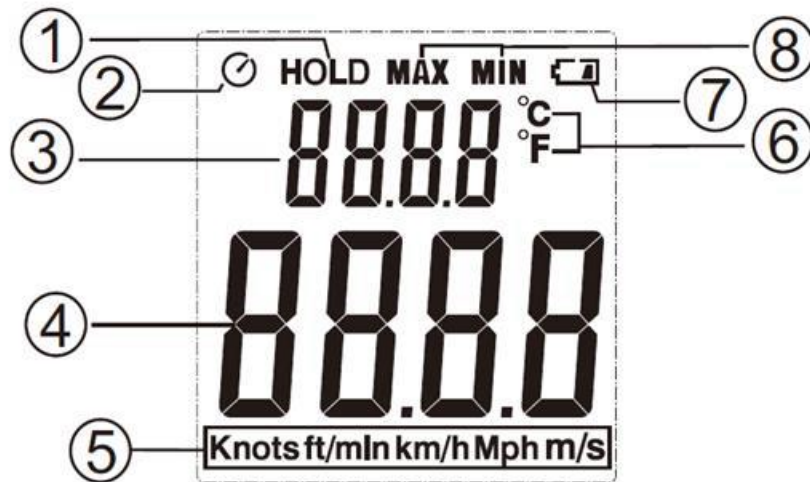
## 5 Specificaties

<b>Windsnelheid</b>					
Meetbereik	0,4 ... 30 m/s	1,4 ... 108 km/h	0,9 ... 67,0 MPH	0,8 ... 58,0 knopen	80 ... 5900 ft/min
Resolutie	0,1 m/s	0,1 km/h	0,1 mph	0,1 knopen	1,0 ft/min
Nauwkeurigheid	± (3 % + 0,3 m/s)	±(3 % + 1,0 km/h )	±(3 % + 0,4 mph )	±(3 % + 0,4 knopen )	±(3 % + 40 ft/min )
<b>Temperatuur</b>					
Meetbereik	-20 ... 70 °C/-4 ... 158 °F				
Resolutie	0,1 °C/2.7 °F				
Nauwkeurigheid	± 1,5 °C/°F				
Eenheden	<b>m/s, km/h, mph, knopen, ft/min</b>				
Meetinterval	300 ms				
Batterijduur	ca. 60 h				
Automatische uitschakeling	na ca. 15 minuten, functie kan gedeactiveerd worden				
Voeding	3 x 1,5 V AAA batterijen				
Bedrijfsomstandigheden	-20 ... 60 °C/-4 ... 140 °F 10 ... 90 % r.v.				
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C/-4 ... 140 °F 10 ... 75 % r.v.				
Afmetingen	178,5 x 56 x 30,5 mm				
Gewicht	ca. 84 g				




1. Rotorsensor
2. LCD
3. Hold toets
4. ON/OFF toets
5. MAX/MIN toets
6. Omschakeltoets eenheden
7. Batterijvak afdekking
8. Informatieplaat


## 6 Display





1. HOLD Symbool
2. Auto Power Off Symbool
3. Meetwaarde temperatuur
4. Meetwaarde luchtsnelheid
5. Eenheid luchtsnelheid
6. Temperatuureenheden
7. Batterijsymbool
8. MAX/MIN Symbool



## 7 Bediening van de toetsen

**Power:** Druk op  om het apparaat in/uit te schakelen.

**Data Hold:** Druk in de meetmodus op  om de weergegeven waarde te bevroeren. Het HOLD-symbool verschijnt op het display. Om dit ongedaan te maken drukt u nogmaals op .


**MAX/MIN:** Druk in de meetmodus op  om de hoogste waarde weer te geven. "MAX" verschijnt op het display. Bij een herhaald drukken verschijnt de laagste waarde en "MIN". Druk enige sec. lang op , om terug te keren naar de normale meetmodus.

**UNITS:** Druk in de meetmodus op  om tussen de eenheden m/s, km/h, mph, ft/min en knopen te schakelen, die na elkaar op het display verschijnen.

**Temperatuureenheden:** Druk bij het inschakelen gelijktijdig op  en , om tussen de beide temperatuureenheden te wisselen.

**Auto Power Off:** Druk bij het inschakelen gelijktijdig op  en , om de Auto Power Off modus te activeren/deactiveren. Het  symbool geeft aan dat de modus geactiveerd is. Is het symbool niet te zien, dan is de modus gedeactiveerd. Het apparaat kan dan alleen handmatig uitgeschakeld worden.

## 8 Aanvullende informatie

- 1) Reparatiewerkzaamheden dienen alleen door geschoold personeel uitgevoerd te worden.
- 2) Wanneer het apparaat voor langere tijd niet in gebruik wordt genomen, dienen de batterijen uit het apparaat gehaald te worden, i.v.m. het risico op uitlopen van de batterijen.
- 3) Vervang de batterijen, wanneer het  symbool verschijnt.
- 4) Metingen in de buurt van magnetische velden beïnvloeden de meetnauwkeurigheid.

## 9 Leveromvang

1 x Anemometer PCE-MAM 2  
1 x Handleiding  
3 x 1,5 V AAA Batterij



## 10 Garantie

Onze garantievoorwaarden zijn te vinden in onze algemene voorwaarden, op onze website:

<https://www.pce-instruments.com/dutch/verkoopvoorwaarden>

## 11 Verwijdering en contact

Batterijen mogen niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval; de eindgebruiker is wettelijk verplicht deze in te leveren. Gebruikte batterijen kunnen bij de daarvoor bestemde inzamelpunten worden ingeleverd.

Bij vragen over ons assortiment of het instrument kunt u contact opnemen met:

PCE Brookhuis B.V.

Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

[info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

<http://www.pcebrookhuis.nl/>

<https://www.pce-instruments.com/dutch/>

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128

