

PCE Brookhuis

Institutenweg 15

7521 PH Enschede

The Netherlands

Telefoon: +31 53 737 01 92

Fax: +31 53 430 36 46

info@pcebenelux.nl

www.pcebrookhuis.nl

GEBRUIKSAANWIJZING

Anemometer PCE-TA 30



Inhoudsopgave

1 Inleiding	3
1.1 Leveromvang	3
2 Veiligheid	3
2.1 Waarschuwingssymbolen	3
2.2 Veiligheidsvoorschriften	4
3 Specificaties	5
4 Apparaatschrijving	5
5 Gebruik	6
6 Onderhoud en reiniging	7
6.1 Vervangen van de batterij	7
6.2 Reiniging	7
7 Verwijdering en contact	7

1 Inleiding

Hartelijk dank voor de aanschaf van een Anemometer PCE-TA 30 van PCE Instruments.

Deze anemometer maakt een snelle en ongecompliceerde meting van de lichtsnelheid tussen 1 en 30 m/s mogelijk en een meting van de luchttemperatuur van -10...60 °C. Ook een meting van de luchtmassa (0 ... 999.900 CFM) kan uitgevoerd worden met deze meter. De flexibele telescoopstang met een lengte van 40 cm zorgt ervoor dat ook metingen uitgevoerd kunnen worden op moeilijk bereikbare plekken. Alle meetresultaten worden weergegeven op het overzichtelijke display met achtergrondverlichting. Het is ook mogelijk de max. en min. waarden af te lezen van het display. Bovendien kan de actuele waarde vastgehouden worden op het display, om zo een momentopname mogelijk te maken.



1.1 Leveromvang

- Anemometer PCE - TA 30
- Opbergkoffer
- Batterij
- Handleiding

2 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.

2.1 Waarschuwingssymbolen

	<p style="text-align: center;">Algemene waarschuwing Raadpleeg absoluut de handleiding</p>
	<p style="text-align: center;">Batterijspanning te laag Batterijen vervangen, om meetfouten te voorkomen</p>

2.2 Veiligheidsvoorschriften

- 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.
- Apparaat niet bloot stellen aan extreme temperaturen, direct zonlicht, extreme luchtvochtigheid of vocht.
- Alleen gekwalificeerde onderhoudstechnici van PCE mogen de behuizing van het apparaat openen.
- Het apparaat dient nooit met het gebruikersoppervlak naar beneden geplaatst te worden (bijvoorbeeld met de toetsenzijde op een tafel).
- 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 droge 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 indien de omgevingsomstandigheden (temperatuur, vochtigheid, ...) zich niet binnen de aangegeven grenzen bevinden.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden in een explosieve atmosfeer.
- Indien de batterijen leeg zijn (dit wordt aangegeven door de batterij- indicator), is het niet meer toegestaan het instrument te gebruiken, omdat door valse lezingen levensgevaarlijke situaties kunnen ontstaan. De meet- operatie kan weer worden voortgezet na de plaatsing van nieuwe batterijen.
- Gelieve voor elk gebruik de meter controleren door het meten van een bekende grootte.
- De in de specificatie aangegeven grenswaarden dienen onder geen beding overschreden te worden.
- Gelieve de batterijen verwijderen, indien het apparaat voor een langere periode niet gebruikt wordt, om schade door lekkage van de batterijen te voorkomen.
- Om schade aan het instrument te voorkomen, mogen alleen metingen worden.
- Niet naleving van de veiligheidsvoorschriften kan het apparaat beschadigen en letsel veroorzaken aan de bediener.

Bij vragen kunt u contact opnemen met PCE Instruments.

3 Specificaties

Luchtsnelheid meetbereik / resolutie / nauwkeurigheid	... 30 m/s / 0,01 m/s / $\pm 3 \% \pm 0,20$ m/s 3,6 ... 108 km/h / 0,1 km/h / $\pm 3 \% \pm 0,8$ km/h 196 ... 5900 ft/min / 1 ft/min / $\pm 3 \% \pm 40$ ft/min 2,2 ... 67 MPH / 0,1 MPH / $\pm 3 \% \pm 0,4$ MPH 1,9 ... 58 knopen / 0,1 knopen / $\pm 3 \% \pm 0,4$ knopen
Luchttemperatuur meetbereik / resolutie / nauwkeurigheid	-10 ... +60 °C / 0,1 °C / $\pm 1,5$ °C 14 ... 140 °F / 0,1 °F / ± 3 °F
Luchtmassa meetbereik / resolutie / oppervlak	0 ... 999,900 ft ₃ /min / 0,1 / 0 – 999,9 ft ₂
Automatische uitschakeling	na 15 Minuten (te deactiveren)
Batterijstand	lage batterijstand wordt op het display weergegeven
Display	4-cijferig LCD, 26,7 x 25,4 mm
Voeding	1 x 9 V blokbatterij
Afmetingen	apparaat: 163 x 45 x 34 mm impeller: \varnothing 27, 2 mm
Gewicht	ca. 275 g
Omgevingscondities	0 ... +50 °C < 80 % r.v.

4 Apparaatomschrijving

- (1) Impeller
- (2) Thermistor
- (3) Display
- (4) ON-/OFF-Toets
- (5) Hold-Toets / achtergrondverlichting
- (6) MAX/MIN-Toets / DEL-Toets
- (7) „UNITS“-Toets



5 Gebruik

Inschakelen van het apparaat

Druk op de ON-/Off-toets (4) om het apparaat in of uit te schakelen.

Deactiveren van de "Sleep"-functie

Normaalgesproken schakelt het apparaat zich uit, na 15 minuten. U kunt deze functie deactiveren, door bij het uitgeschakelde apparaat de „UNITS“-toets (7) ingedrukt te houden en het apparaat dan in te schakelen. Wanneer op het display de aanduiding „disAP0“ verschijnt kunt u de „UNITS“-toets los laten.

Hold-functie

Druk op de Hold-toets (5) om de actuele weergave op het display te "bevriezen". Druk nogmaals op de toets om de functie te deactiveren.

Max./Min. waarde

Druk op de MAX/MIN-toets (6) om tussen de opname van de maximale, de minimale en de actuele meetwaarde te schakelen. Houd de toets 3 sec. ingedrukt om de opname van de waarden te stoppen.

Wijzigen van de eenheden

Druk op de „UNITS“-toets (7) om de eenheden voor de lichtsnelheid (m/s, ft/min, km/h, MPH, Knots) te selecteren.

Houd de UNITS“-toets (7) ca. drie seconden lang ingedrukt om de eenheid voor de luchttemperatuur te selecteren (°F, °C).

In- en uitschakelen van de achtergrondverlichting

Houd de Hold-toets (5) ca. 3 seconden lang ingedrukt om de achtergrondverlichting in of uit te schakelen.


Oppervlakinstelling voor de luchtmassameting

1. Schakel het apparaat uit.
2. Druk op de Hold-toets (5) en houd deze ingedrukt.
3. Schakel het apparaat in. Op het display verschijnt „set area“. U bevindt zich nu in de instellingenmodus.
4. Druk op de MAX-MIN-toets om het decimaalteken te verschuiven.
5. Druk op de Hold-toets om de positiemarkering te verschuiven.
6. Druk op de „UNITS“-toets om de locatie waar de positiemarkering zich bevindt af te stellen.

Opmerking: Let er op dat het oppervlak in ft² weergegeven moet worden (1 ft² = 0,09290304 m²). De weergave van de luchtmassa geschiedt in CFM (Kubieke voet per minuut) (1 CF = 0,028 Kubieke meter).

6 Onderhoud en reiniging

6.1 Vervangen van de batterij

Wanneer de batterijstand te laag is geworden verschijnt op het display het  symbool. Om de batterij te vervangen schroeft u de schroef van het batterijvak, aan de achterzijde van het apparaat, los en tilt u de afdekking eraf. Vervang de batterij, plaats de afdekking terug op zijn plaats en schroef deze weer vast.

6.2 Reiniging

Reinig het apparaat met een droge doek. Gebruik in geen geval schuur- of oplosmiddelen.

7 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 meetinstrument 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

Een compleet overzicht van onze apparatuur vindt u hier:

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

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

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.