

## Thermo-Anemometer PCE-009

nauwkeurige thermo-anemometer om de snelheid en temperatuur van de lucht te bepalen met berekening van het stroomvolume (debiet) en RS-232 interface, voor de gegevensoverdracht naar de PC (software / kabel in de zending inbegrepen)

De thermo-anemometer overtuigt vanwege zijn goede kwaliteit. Deze thermo-anemometer combineert de nauwkeurigheid met veelzijdigheid en met de mogelijkheid om de meetgegevens direct naar de PC of naar een laptop te verzenden. Deze thermo-anemometer maakt deel uit van de basis uitrusting van een professional op het gebied van ventilatie, om mogelijke fouten gedurende de gegevensoverdracht te regelen en te controleren, of te analyseren. Hij wordt ook gebruikt bij onderzoek en institutionele ontwikkeling. Vanwege zijn dunne uiteinde met een doorsnede van 8 mm kan deze thermo-anemometer op plekken gebruikt worden waar weinig ruimte is voor de meting, zoals bijvoorbeeld, in koelribben. Wanneer u een meetoppervlak in de thermo-anemometer invoert, berekent deze bovendien het luchtstroomvolume in m<sup>3</sup>/min. U kunt op deze wijze de ventilatiecapaciteit controleren. In deze link vindt u een algemeen overzicht waarin u de thermo-anemometer kunt vinden die u zoekt. Mocht u vragen hebben over de anemometer, 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 thermo-anemometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Meetsnelheid en luchttemperatuur
- Heeft een automatische uitschakelingsfunctie

**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



- Berekent het debiet (na het invoeren van de dwarsdoorsnede)
- Heel nuttig voor lage lichtsnelheden
- Verschillende meeteenheden m/s, km/h, ft/min, knoop, mijl/uur
- Bezit een groot LCD scherm
- Eenvoudige bediening
- Toont maximum en minimum waarden
- Heeft data-hold functie voor de maximum en minimum waarden



- (uitschakeling om de batterij te beschermen)
- Bezit een RS-232 interface voor de directe gegevensoverdracht naar de PC (online)
- Wordt geleverd met verwijderbare telescopische, thermische sonde, batterijen, koffertje, software, RS-232 datakabel en gebruiksaanwijzing



### Technische gegevens van de anemometer

#### Meetbereik met de overeenkomstige eenheid in de thermo-anemometer

- m/s 0,2 ... 20,0
- °C 0,0 ... 50,0 (sonde)

#### Waarde berekend en aangegeven voor het volume van de luchtstroom

- m<sup>3</sup>/min (CCM) 0 ... 36.000

#### Resolutie

- Luchtstroom 0,1 m/s (ook voor de overige eenheden, tot ft/min = 1,0)
- Luchttemperatuur 0,1 °C
- Luchtstroomvolume (CCM) 0,001 ... 1 m<sup>3</sup>/min (al naar gelang de meetwaarde)

#### Nauwkeurigheid

- Lichtsnelheid ± 1 % (van het meetbereik) of ± 5 % van de overeenkomstige meetwaarde
- Luchttemperatuur ± 0,8 °C
- Luchtstroomvolume (CCM) berekende waarde

Interngeheugen 16.000 waarden

Meetquota ongeveer 1s





Thermo-sonde	<ul style="list-style-type: none"><li>- verwijderbare telescopische thermistor/ hete draad sensor</li><li>- lengte ingeschoven 280 mm</li><li>- lengte uitgetrokken 940 mm</li><li>- maximum doorsnede 12 mm</li><li>- minimum doorsnede 8 mm (bij de punt)</li></ul>
Interface	RS-232
Software / RS-232 datakabel	<ul style="list-style-type: none"><li>- wordt meegeleverd, compatibel met Win `95, `98, `2000, `XP, voor de online data transmissie</li><li>- de gegevens kunnen ook naar MS Excel verstuurd worden</li></ul>
Indicator	groot LCD scherm van 58 x 34 mm
Omgevingscondities	apparaat: 0 °C ... 40 °C / < 80 % H.r. thermo-sonde: 0 °C ... 50 °C / < 80 % H.r.
Voeding	4 x 1,5 V batterijen (of via 9 V netwerk adapter / optioneel component)
Automatische uitschakeling	4 x 1,5 V batterijen (of via 9 V netwerk adapter / optioneel component) ja, na 5 min (beschermt de batterij)
Afmetingen van het apparaat	apparaat: 200 x 76 x 38 mm thermo-sonde: 8 mm diameter x 940 mm maximale lengte (ingeschoven slechts 280 mm)
Behuizing	ABS plastic
Gewicht	515 g

#### Inhoud van de zending van de Anemometer

- 1 x Thermo-anemometer PCE-009 met  
afzonderlijke verwijderbare thermo sonde met  
kabel (1,5 m),
- 1 x RS-232 interface kabel,
- 1x software,
- 4 x batterijen,
- 1 x koffertje en
- 1 x gebruiksaanwijzing

