

Thermo-anemometer ThermoAir3 serie

voor het meten van zeer kleine luchtstromen / debietmeter voor industrie/
Stromen van 0,01 m/s / met een directionele of omni-directionele sensor

De thermo-anemometer ThermoAir3 is een specialist in het meten van zeer kleine luchtstromen en het bepalen van de turbulentiegraad. Met de aparte vochtsensor kan ook de relatieve vochtigheid bepaald worden. De automatische temperatuurcompensator, de barometrische lokale hoogte corrector, de eenvoudige nulbalans en de individueel afgestemde meetsensor garanderen hoge precisie metingen en een eenvoudige bediening van de thermo-anemometer. Deze thermo-anemometer is geschikt voor de industrie, laboratoria en cleanrooms. Vervangbare sensor voor stroming, temperatuur en vochtigheid. Automatische nulpunt- en kalibratiecompensatie van 0 tot 40 °C en turbulentie meting. Kleine stroommetingen in laboratoria, cleanrooms, in klimaat-, droog-, en koelsystemen, even als comfort- en behagelijksmetingen op werkplekken zijn typische toepassingsmogelijkheden van dit meetinstrument. Mocht u vragen hebben over de ThermoAir 3, 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.



PRIJZEN
€

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.pce-inst-benelux.nl

- Debiet van 0,01 m/s
- Automatische sensorherkenning
- Gemakkelijk bediening, handig toetsenbord
- Gemiddelde, maximale en minimale waarden beschikbaar
- Vrij kiesbare meettijd van 2 sec. tot 2 uur
- Analoge uitgang 0 .. 1 V
- Mini2Logger-uitgang
- Automatische temperatuurcompensatie
- 100% gegarandeerde meettoleranties
- Directionele of omnidirectionele sensor

Technische specificaties

Sensortypes

ThermoAir3D1 directionele sensor
ThermoAir3D5 directionele sensor
ThermoAir3O1 omni-directionele sensor
ThermoAir3O5 omni-directionele sensor
ThermoAir3TH vocht- en temperatuursensor

Meetbereik

0,01 ... 1 m/s / 0 ... 40°C
0,01 ... 5 m/s / 0 ... 40°C
0,01 ... 1 m/s / 0 ... 40°C
0,01 ... 5 m/s / 0 ... 40°C
0 ... 99 % rV / -20 ... 60 °C

Meetnauwkeurigheid van de stroom bij 22 ° C

Sensor 1 m/s ± 1,0% v.E. en ± 1,5% V.M.
Sensor 5 m/s ± 0,5% v.E. en ± 1,5% V.M.

Meetnauwkeurigheid van de temperatuur

Sensor 1 m/s ±1,0 % v.E. und ±2,0 % v.M./10 °C
Sensor 5 m/s ±0,5 % v.E. und ±2,0 % v.M./10 °C
Temperatuurcompensatie 0 ... 40°C
Meetwaarde ±2 % v.M./10 °C
Nulpunt ±1% v.E./10 °C

Directionele sensor

Kopgrootte Ø 8 mm
Schacht Ø 15 mm
Instroom hoek ± 30 °
Lengte 300 mm
Kabel 1,5 m
Opslagtemperatuur -65 ... 150 ° C

Omnidirectionele sensor met beschermende kooi Ø 110 mm

Kopgrootte Ø 110 mm
Schacht Ø 15 mm
Instroom hoek ± 180 °
Lengte 310 mm
Kabel 1,5 m
Opslagtemperatuur -65 ... 150 ° C

Vocht- temperatuursensor

Meetbereik vochtigheid 0 ... 99% RV
Resolutie 0.1% RV
Nauwkeurigheid ± 3% RV
Meetbereik temperatuur - 20 ... 60 ° C
Resolutie 0,1 ° C
Nauwkeurigheid ± 0,5 ° C

Uitgangen

Flow of vochtigheid 0 ... 1 Volt
Temperatuur 10 mV / ° C





Uitgangen

Afmetingen	80 x 145 x 39 mm
Omgeving	droge instrument gassen lucht of inert
Weergave	LCD 4 karakters
Meet snelheid	2 / metingen per sec.
Voeding	1x 9 Volt batterij
Stroomverbruik	40 mA
Levensduur	batterij ongeveer 4,5 uur
Beschermingsgraad	IP 40
Gewicht	300 g
Gebruiks-/ opslagtemperatuur	0 ... 50 ° C / -30 ... 80 ° C
Luchtvochtigheid	0 ... 90% RV, niet-condenserend

Omvang van de levering

1x thermo-anemometer ThermoAir3, 1 x sensor (directioneel, onmindirectioneel of vocht / temperatuursensor), 1 x draagtas, 1 x 9 volt batterij, 1 x Handleiding

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.pce-inst-benelux.nl

