

Termo anemómetro serie ThermoAir3

termo anemometro para medir caudales muy bajos / anemómetro para la industria / caudal desde 0,01 m/s / incluye sensor direccional o omnidireccional

El termo anemómetro ThermoAir3 ha sido diseñado para medir caudales de viento muy bajos y para determinar el grado de turbulencia. El sensor de humedad opcional del termo anemometro le permite determinar la humedad relativa. La compensación de temperatura automática, la corrección de altitud barométrica, la sencilla puesta a cero y los sensores ajustados individualmente garantizan una medición muy precisa y un manejo sencillo del termo anemómetro. El termo anemómetro es apropiado para el uso en la industria, en los laboratorios y en salas blanca. Los sensores intercambiables le permiten medir el caudal de viento, la temperatura y la humedad. El anemómetro dispone de una puesta a cero y una compensación de temperatura verificada automática de 0 ... 40°C, así como de una medición del grado de turbulencia. Sus aplicaciones más comunes son mediciones de caudales muy bajos en laboratorios, salas blancas, instalaciones de climatización de secado y de congelación. También está indicado para mediciones que permiten conseguir un mayor confort y bienestar en el puesto de trabajo. Aquí encontrara una visión general de todos los anemómetros termoeléctricos. En caso que tenga preguntas sobre el anemometro, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 562 0400 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [termo anemometro](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Ver / imprimir las instrucciones de uso del termo anemómetro serie ThermoAir3

- Medición de caudal a partir de 0,01 m/s
- Reconocimiento automático del sensor
- Manejo sencillo y teclado ergonómico
- Indicación de valores medios, mín. y máx.
- Cuota de medición ajustable entre 2 s y 2 h

- Salida analógica 0 - 1 V
- Salida Mini2Logger
- Compensación automática de temperatura
- Tolerancia de medida garantizada al 100%
- Sensor direccional u omnidireccional

Especificaciones técnicas

Tipos de sensores

- ThermoAir3D1 sensor direccional
- ThermoAir3D5 sensor direccional
- ThermoAir3O1 sensor omnidireccional
- ThermoAir3O5 sensor omnidireccional
- ThermoAir3TH sensor de humedad y temperatura

Precisión de caudal de aire a 22 °C

Sensor 1 m/s

Sensor 5 m/s

Precisión de temperatura

Sensor 1 m/s

Sensor 5 m/s

Compensación de temperatura

Valor de medición

Punto cero

Sensor direccional

Tamaño del cabezal

Mango

Ángulo del caudal

Longitud

Cable

Temperatura de almacenamiento

Sensor omnidireccional con protector Ø 110 mm

Tamaño del cabezal

Mango

Ángulo del caudal

Longitud

Cable

Temperatura de almacenamiento

Sensor de humedad / temperatura

Rango de humedad

Resolución

Precisión

Rango de temperatura

Rango de medición

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 % H.r. / -20 ... 60 °C

±1,0 % del valor final y ±1,5% valor de medición

±0,5 % del valor final y ±1,5 % valor de medición

±1,0 % del valor final y ±2,0 % valor de medición /10 °C

±0,5 % del valor final ±2,0 % valor de medición /10 °C

0 ... 40°C

±2 % valor de medición / 10 °C

±1% del valor final/10 °C

Ø 8 mm

Ø 15 mm

±30°

300 mm

1,5 m

-65 ... 150 °C

Ø 110 mm

Ø 15 mm

±180°

310 mm

1,5 m

-65 ... 150 °C

0 ... 99 % H.r.

0,1% H.r.

±3 % H.r.

- 20 ... 60 °C



Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,5 °C
Salidas	
De caudal y humedad	0 ... 1 V
Temperatura	10 mV / °C
Especificaciones genéricas	
Dimensiones	80 x 145 x 39 mm
Medios que permite medir	aire seco o gases inertes
Pantalla	LCD con 4 dígitos
Cuota de medición	2 mediciones por segundo
Alimentación	1 x batería 9 V
Consumo de corriente	aprox. 40 mA
Duración de la batería	aprox. 4,5 horas
Tipo de protección de la carcasa	IP 40
Peso	aprox. 300 g
Temperatura operativa / almacén	0 ... +50 °C / -30 ... +80 °C
Humedad del aire	0 ... 90% H.r, sin condensación
Contenido del envío	
1 x termo anemómetro ThermoAir3, 1 x sensor (direccional, omnidireccional o de humedad / sensor de temperatura), 1 x maletín, 1 x batería 9 V, 1 x instrucciones de uso	

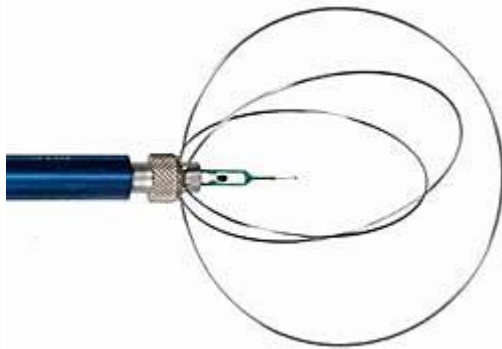


Direccional

Sensor direccional del termo anemómetro

Rango de medición 0,01 ... 1 m/s / 0 ... 40°C

Rango de medición 0,01 ... 5 m/s / 0 ... 40°C



Omnidireccional

Sensor omnidireccional con protector Ø110 mm

Omnidireccional significa la radiación o el grado de eficiencia en todas las direcciones. Los sensores omnidireccionales permiten detectar caudales de aire tomados desde cualquier dirección en 360 °.

Rango de medición 0,01 ... 1 m/s / 0 ... 40°C

Rango de medición 0,01 ... 5 m/s / 0 ... 40°C



Humedad y temperatura

Sensor de humedad y temperatura del termo anemómetro

Rango de medición 0 ... 99 % H.r. / -20 ... +60 °C

Especificaciones genéricas

Certificado de calibración ISO

Después de un tiempo de funcionamiento el termo anemómetro puede sufrir algún desgaste que pueda deteriorar la precisión de las mediciones. En cualquier momento nos puede solicitar una recalibración de laboratorio o certificación ISO.



Aquí podrá encontrar cualquier tipo de "Anemómetro":

- [Anemómetro PCE-A420](#)
(Anemometro con sistemas de copelas para la medición del aire)
- [Anemómetro PCE-AM81](#)
(Anemometro para medir de velocidad del aire, para hobby y job)
- [Anemómetro de bolsillo serie AVM](#)
(Anemometro de tamaño de una cajetilla de cigarrillos)
- [Anemometro de bolsillo AVM-4000](#)
(Anemómetro + temperatura + humedad + presión.)
- [Anemometro de rueda alada serie LCA-301](#)
(la rueda alada está integrada en el medidor)
- [Anemómetro P-770-M](#)
(Anemometro para velocidad y temperatura en aire y agua, max. 40 m/s, RS-232, Software)
- [Anemómetro - memoria PCE-007](#)
(Anemometro con rueda alada, memoria, RS-232, software)
- [Anemómetro PCE-008](#)
(Anemómetro con rueda alada, memoria interna, RS-232, Software ...)
- [Anemómetro PCE-009](#)
(con sonda telescópica, memoria interna, RS-232, Software ...)
- [Anemómetro / estación meteorológica WatchDog](#)
(sistema de copelas, dirección del viento, humedad, temperatura, memoria, software)
- [Micro - Anemómetro de tubo de Pitot DC-100S](#)
(miden presión, temperatura, con memoria y software)
- [Anemómetro de tubo de Pitot-PVM-620](#)
(tubo de Pitot, para altas velocidades de circulación)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

