



# Anemómetro de hilo térmico PCE-423N



## PCE-423N

El anemómetro de hilo térmico mide en un rango de 0 ... 30 m/s. Además de medir la velocidad del aire, el anemómetro de hilo térmico también mide el caudal y la temperatura de forma precisa. La construcción compacta del sensor en combinación con la sonda telescópica extensible le permite medir en lugares de difícil acceso. Así pues, puede usar el anemómetro de hilo térmico en radiadores y en conductos de aire.

La memoria del anemómetro de hilo térmico le permite guardar hasta 10 000 valores. Puede recuperar los valores guardados directamente en la pantalla del anemómetro de hilo térmico. También es posible transferir los valores guardados en el anemómetro de hilo térmico a un ordenador a través de la interfaz micro USB. Los valores guardados se muestran en un archivo CSV, lo que permite analizar y procesar los datos como uno desee.

El acumulador interno con una capacidad de 1000 mAh del anemómetro de hilo térmico permite usar este dispositivo de forma móvil. El acumulador del anemómetro de hilo térmico se carga a través de la interfaz micro USB. Esto significa que puede cargar el anemómetro de hilo térmico en cualquier interfaz USB de 5 V. Por otro lado, el anemómetro de hilo térmico integra una rosca de 3/8" en la parte posterior que permite posicionarlo de forma óptima sobre un trípode.

- ▶ Rango hasta 30 m/s
- ▶ Acumulador recargable
- ▶ Formato archivo: CSV
- ▶ Memoria para 10 000 valores
- ▶ Calibración opcional
- ▶ Mide velocidad, caudal, temperatura

## Especificaciones técnicas

### Velocidad

Rango	0,00 ... 30,00 m/s 0,0 ... 5905,5 ft/min
Resolución	0,01 m/s 0,1 ft/min
Precisión*	0 ... 5 m/s            ±0,10 m/s o ±5 % del valor 5 ... 30 m/s           ±0,30 m/s o ±5 % del valor 0 ... 984,2 ft/min     ±19,6 ft/min o ±5 % del valor 984,2 ... 5905,5 ft/min ±59,0 ft/min o ±5 % del valor

\* aplica el valor más grande

### Caudal

Rango	0,0 ... 339120,0 m <sup>3</sup> /h 0,0 ... 99598,0 CFM
Resolución	0,1 m <sup>3</sup> /h 0,1 CFM

### Temperatura

Rango	0 ... 50 °C 32 ... 122 °F
Resolución	0,1 °C 0,1 °F
Precisión	±1 °C ±1,8 °F

### Otras especificaciones

Longitud sonda telescópica	210 ... 426 mm
Diámetro sonda telescópica	12 mm
Memoria	10 000 valores
Formato archivo	CSV
Interfaz	Micro USB
SopORTE	Rosca de 3/8" para trípode
Pantalla	LCD de 2", 176 x 220 píxeles
Cuota de medición	1 Hz
Alimentación	Acumulador interno, 1000 mAh
Adaptador de red	5 V DC, 1 A
Condiciones operativas	0 ... +50 °C / 32 ... 122 °F <85 % H.r. sin condensación
Condiciones de almacén	-10 ... +60 °C / 14 ... 140 °F <85 % H.r.F. sin condensación
Dimensiones (sin sonda telescópica)	145 x 50 x 35 mm
Peso	156 g

## Contenido del envío

1 x Anemómetro de hilo térmico PCE-423N

1 x Cable micro USB

1 x Manual de instrucciones

## Accesorios

CAL-AM	Certificado de calibración (función de anemómetro)
STAT	Trípode de aluminio
MINI-STAT	Mini trípode

Nos reservamos el derecho a modificaciones