

## **Caudalímetro termico de alta resolución para la medición de la velocidad del aire y la temperatura / selección de diferentes unidades / sonda telescópica de hasta 1 m / cable de datos USB y software para la transmisión en tiempo real incluidos en el envío**

El caudalímetro destaca por su buena relación calidad / precio. Así que el caudalímetro de alta resolución se puede utilizar en diferentes aplicaciones. Este caudalímetro de hilo térmico forma parte de equipamiento básico para un técnico de aire para regular y controlar instalaciones de ventilación. Este modelo de instrumentación tiene una sonda telescópica externa de alta resolución, hasta 25 m/s. También se usan en la investigación institucional y el desarrollo.

La punta fina (diámetro de 10 mm) permite usar el caudalímetro de hilo termico en espacios reducidos (p.e. rejillas en ventilaciones). Adicionalmente, este caudalímetro dispone de una sonda telescópica que alcanza una longitud máxima de 1 m. El software y cable de datos USB, que se incluyen en el envío, permite conectar el termo caudalímetro a su PC o portátil y transferir de forma continua los datos. Los datos adquiridos se pueden guardar en formato txt o csv para su posterior análisis.



- Mide la velocidad del aire y la temperatura
- Ideal para medir velocidades bajas de aire
- Selección de diferentes unidades
- Gran pantalla LCD
- Función Data-Hold
- Práctico y fácil de manejar

- Guarda los valores máx. y mín. (se pueden recuperar y ver en la pantalla)
- Carcasa robusta
- Función de desconexión automática (para ahorrar batería)

### Especificaciones técnicas

Rango de medición	Resolución	Precisión
0,1 ... 25,0 m/s	0,01 m/s	
20 ... 4925 pies/min	1 pies/min	
0,2 ... 48,5 nudos	0,1 nudos	$\pm 0.3$ m/s (0.1 ... 5m/s)
0,3 ... 90,0 km/h	0,1 km/h	$\pm(5\%$ lectura + 0,01)m/s (>5m/s)
0,2 ... 55,8 mph	0,1 mph	
0 ... 50 °C	0,1 °C	$\pm 1$ °C
Cuota de medición	Aprox. 0,8 s	
Pantalla	LCD retroiluminado	
Interfaz	USB	
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C / < 80 % H.r.	
Alimentación	1 x pila de 9 V	
Desconexión automática	Sí, tras 5 minutos	
Dimensiones	Unidad portátil: 205 x 90 x 45 mm Sonda (sin extender): $\varnothing$ 12 x 185 mm Sonda (extendida): $\varnothing$ 12 x 1000 mm Diámetro del cabezal de medición: 10 mm	
Peso	Aprox. 274 g	

### Contenido del envío

- 1 x Caudalímetro PCE-423 con sonda térmica telescópica extensible externa
- 1 x Software y cable de datos USB
- 1 x Adaptador de red
- 1 x Pila
- 1 x Maletín de transporte
- 1 x Instrucciones de uso