

Medidor de aire P-770-M

medidor de para detectar el caudal en aire y agua, selección de dos minisondas de caudal, puerto USB, software opcional

>>Los sensores no están incluidos en el contenido del envío. Por favor, añádalos al pedido<<

El medidor de aire es ideal para mediciones que requieren una alta precisión o que necesitan una documentación en tiempo real. El medidor de aire destaca principalmente por su precisión de ± 1 % del valor final. Como el medidor de aire dispone de dos canales de entrada, puede conectar simultáneamente por ejemplo un sensor de caudal y otro de temperatura (Pt100). Por tanto, este medidor de aire es especialmente apto para el sector de la técnica ecológica, la biología y el laboratorio. Las dos minisondas de caudal de nuestra gama se pueden usar para la medición de velocidad y caudal de aire y de agua (por ejemplo en ríos). El amplio campo de aplicación abarca desde mediciones de control de calidad según la ISO 9000, a usar este medidor de aire como aparato de referencia para comprobar la fabricación, para comparar mediciones en servicio y en el mantenimiento o para el control continuo con documentación en tiempo real (para ello necesita el software opcional y el cable de datos). Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de aire, 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 [medidor de aire](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Dos entradas (para minisondas de caudal y sensor Pt100)
- Concebido para mediciones en aire y agua
- Puerto USB
- Software SmartGraph como componente
- 2 canales de medición de libre conexión
- Gran pantalla que integra gráfico de barras e indicación de la tendencia
- Registro de los valores máx, mín., Hold y promedio

- opcional (para la documentación gráfica y en tabla)
- Alta precisión en la medición
- Todas las entradas Pt100 son de 4 hilos
- Indicación simultánea en pantalla de 2 valores de medición (alimentación por batería)

- El soporte de sonda incluido facilita el manejo con una sola mano
- Posibilidad de alimentación por un componente de red
- Función de calibración integrada
- Compensación de la tolerancia de los sensores
- Manejo sencillo

Especificaciones técnicas

Rango de medición	Caudal: 0,02 ... 40 m/s Temperatura: -200 ... +850 °C
Precisión	Caudal: 1 % del valor final Temperatura: ±0,1 °C (de -100 °C ... +200 °C); 0,1 % para el resto de rango
Resolución	Caudal: 0,01 m/s Temperatura: 0,1 °C
Entradas	2 (para sondas de temperatura y/o de caudal o componente de red)
Conexión para sensores externos	clavija de 8 polos
Interfaz de datos	USB
Software + cable de datos	componentes adicionales (ver más adelante)
Sensores	componentes adicionales (ver más adelante)
Pantalla	LCD de dos líneas (indicación simultánea de los valores de medición)
Alimentación	batería de bloque de 9 V (o componente de red opcional)
Dimensiones	200 x 93 x 44 mm
Peso	350 g

Contenido del envío

1 x medidor de aire P-770-M, 1 x batería, instrucciones de uso

Adicional

- Sonda de volumen de corriente
Micro Air-6050-1002 (para aire)

Esta sonda sirve para medir el volumen de corriente en aire y en gases. Destacamos como una de sus ventajas sus reducidas dimensiones.

Rango de medición: 0,7 ... 40 m/s
Dimensiones: Ø 11 mm x 165 mm
Temp. operativa: -10 ... +80°C
Longitud del cable: 3 m (se pueden solicitar otras longitudes)



- Sonda de volumen de corriente
Mini Water 6050-1008 (para líquidos)

Esta sonda sirve para medir el volumen de corriente en líquidos como p.e. el agua. Destacamos como una de sus ventajas su gran solidez

Rango de medición: 0,02 ... 5 m/s
Dimensiones: Ø 22 mm x 175 mm



Temp. operativa: 30 ... +70 °C

Longitud del cable: 5 m (se pueden solicitar otras longitudes)

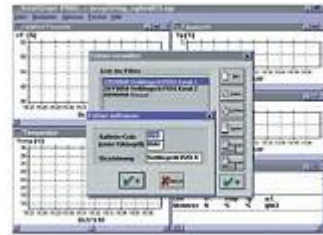
- **Sensor de temperatura 6000-1002 (Pt100)**
Sensor de inmersión para utilizar combinado con unos de los sensores de volumen de corriente anteriores.
Recubrimiento: PVC
Rango de medición: -50 ... +350 °C
Dimensiones: Ø 3 mm x 300 mm
Tpo. de respuesta: T90 = 8 s
Longitud del cable: 1 m (se pueden solicitar otras longitudes)



- **Alargador telescópico 6050-0052**
Para las sondas anteriores. El alargador sirve para tener un manejo más fácil cuando se desea determinar la velocidad de la corriente con la sonda Mini Water en un medio líquido que está fluyendo. En este caso se puede mantener el sensor en el agua con el alargador.
Dimensiones: Ø 23 mm x 300...1000 mm (con extracción telescópica)



- **Software para el PC**
El software SmartGraph para Windows sirve para la transmisión de los valores de medición en tiempo real del medidor de resistencia al PC y para la documentación gráfica y en forma de tabla. Los valores de medición también pueden ser traspasados a otras hojas de cálculo, como por ejemplo MS Excel. El menú del software sencillo le permite usar de forma rápida el software (funciona bajo Windows 95, 98, 2000, XP, Vista y Windows 7).



- **Certificado de calibración ISO**
Para empresa que deseen integrar su medidor de aire en su control interno de calidad o enviarlo periódicamente para su recalibración. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio que incluye el certificado con todos los valores de medición.
Por favor, tenga en cuenta: el medidor de resistencia Pt100 sólo se puede calibrar con un sensor. Por favor, tenga en cuenta: el medidor de , aire sólo se puede calibrar con un sensor.



- **Cable de conexión USB**
- **Componente de red**
- **Maletín de transporte**

Aquí podrá encontrar cualquier tipo de "Medidor de aire ":

- **Medidor de aire PCE-A420**
(medidor de aire con sistemas de cucharas para la medición del aire)



- [Medidor de aire PCE-AM81](#)
(medidor de aire para medir de velocidad del aire, para hobby y job)
- [Medidor de aire de bolsillo serie AVM](#)
(medidor de aire de tamaño de una cajetilla de cigarrillos)
- [Medidor de aire de bolsillo AVM-4000](#)
(medidor de aire + temperatura + humedad + presión.)
- [Medidor de aire de rueda alada serie LCA-301](#)
(la rueda alada está integrada en el medidor)
- [Medidor de aire - memoria PCE-007](#)
(medidor de aire con rueda alada, memoria, RS-232, software)
- [Medidor de aire PCE-008](#)
(medidor de aire con rueda alada, memoria interna, RS-232, Software ...)
- [Medidor de aire PCE-009](#)
(con sonda telescópica, memoria interna, RS-232, Software ...)
- [Medidor de aire / estación meteorológica WatchDog](#)
(sistema de cucharas, dirección del viento, humedad, temperatura, ...memoria, RS232, software)
- [Micro - Medidor de aire de tubo de Pitot DC-100S](#)
(miden presión, temperatura, con memoria y software)
- [Medidor de aire 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.

