

We measure it.



Bluetooth  
+ aplicación

# Menos peso. Más precisión.

testo 420 – el nuevo estándar para balómetros.

## El peso ligero en su categoría.

2.9 kg y una precisión máxima:  
esto es lo que le ofrece el líder mundial del mercado.

Ligero, preciso y cómodo: el balómetro testo 420 simplifica notablemente el control del caudal volumétrico en las entradas y salidas de aire grandes. Con tan solo 2.9 kg es el modelo más ligero en todo el mercado. Con su rectificador de flujo integrado marca nuevos estándares sobre medición de precisión en el sector de los difusores de salida de aire.

Esto permite a los usuarios cumplir con rapidez y precisión las directrices de higiene y los requisitos en términos de calidad del aire ambiente en los sistemas de ventilación y climatización; por ejemplo, en la industria, en oficinas o en salas blancas.



### Muy poco peso

2.9 kg – más ligera que cualquier otra campana. Especialmente con mediciones frecuentes se puede sentir la diferencia.



### Rectificador de flujo preciso

Los remolinos de aire en los difusores de salida de aire se calman. Esto permite medir con fiabilidad la corriente de aire.



### Conexión a una aplicación eficiente

La aplicación permite utilizar dispositivos móviles como una segunda pantalla o como mando a distancia. También puede generar y enviar protocolos de medición directamente desde el lugar en que ha hecho la medición.



### Pantalla flexible

La inclinación de la pantalla facilita la lectura de los valores de medición. Sin el instrumento de medición y con el accesorio correspondiente, puede realizar mediciones de presión y mediciones con tubo de Pitot.



### Rápido montaje

Las marcas en la campana y los alojamientos en forma de embudo para las varillas de tensión simplifican el montaje de la campana.



### Asas ergonómicas

Trabaja con comodidad sin que se cansa la mano.



### Práctico transporte

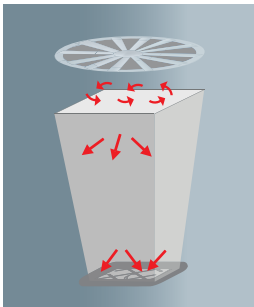
Si pliega el balómetro testo 420 podrá transportarlo cómodamente y con total seguridad en el maletín que se suministra.



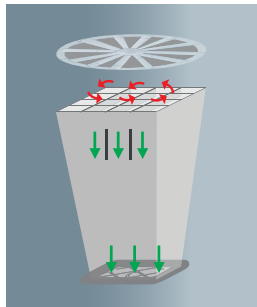
Muy poco peso y pantalla inclinable.



Medición con tubo de Pitot en el canal.



Sin el rectificador de flujo, el resultado de la medición puede verse distorsionado por los remolinos de aire.



El rectificador de flujo calma los remolinos de aire que se forman y permite una medición fiable.

## Fácil de usar. Resultados precisos.

Para garantizar en las estancias más grandes el cumplimiento de los estándares de higiene y un aire ambiente conforme a la norma, se utilizan con frecuencia difusores que arremolinan el aire. En estas entradas y salidas de aire, resulta especialmente complicado lograr una medición precisa del caudal volumétrico. El ligero y preciso balómetro testo 420 constituye la base ideal para unos resultados de medición lo más precisos posibles. Su rectificador de flujo integrado convierte los remolinos en una corriente de aire casi uniforme y fácil de medir.

Además de su poco peso y de la incorporación de un rectificador de flujo, las asas ergonómicas y la posibilidad de inclinar y desmontar la pantalla facilitan el trabajo diario. Los alojamientos en forma de embudo para las varillas de tensión contribuyen a un montaje sencillo y rápido y el maletín suministrado garantiza un transporte seguro. Asimismo, los dispositivos móviles como los teléfonos inteligentes y las tabletas se pueden utilizar como segunda pantalla o como mando a distancia gracias a la conexión por Bluetooth de la aplicación; lo que resulta especialmente conveniente para poder realizar mediciones con un trípode en techos altos.



### Bluetooth + Aplicación

- Monitorización
- Informe
- Mando a distancia

# Informaciones para pedido y datos técnicos.



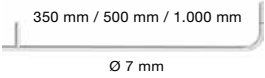
### Datos técnicos generales

Temperatura de servicio	-5 ... +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Peso	2.9 kg
Campana estándar	610 x 610 mm
Tipo de pila	Pilas alcalinas de manganeso AA
Duración de las pilas	30 h
Pantalla	Matriz de punto con iluminación
Memoria	2 GB interna
Interfaz	Micro USB
Garantía	2 años

### Tipos de sensor

	Caudal volumétrico	NTC	Sensor de humedad capacitivo	Sensor de presión diferencial
Rango de medición	40 ... 4.000 m³/h	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %HR	0 ... 120 Pa
Exactitud ±1 dígito	±3 % del v.m. +12 m³/h a +22 °C, 1013 hPa (85 ... 3.500 m³/h)	±0.5 °C (0 ... +70 °C) ±0.8 °C (-20 ... 0 °C)	±1.8 %HR +3 % del v.m. a +25 °C (5 ... 80 %HR)	±2 % del v.m. +0.05 Pa
Resolución	1 m³/h	0.1 °C	0.1 %HR	0.001 Pa

### Accesorios

Accesorios	Modelo	
Campana 360 x 360 mm	0554 4200	
Campana 305 x 1.220 mm	0554 4201	
Campana 610 x 1.220 mm	0554 4202	
Trípode extensible hasta 4 m	0554 4209	
Manguito de conexión de silicona, 5 m de longitud, carga máxima 700 hPa (mbar)	0554 0440	
Manguito de conexión sin silicona para la medición de presión diferencial, 5 m de longitud, carga máxima 700 hPa (mbar)	0554 0453	
Tubo de Pitot, longitud 350 mm		
Tubo de Pitot, longitud 500 mm		
Tubo de Pitot, longitud 1.000 mm		
	Temperatura de servicio 0 ... +600 °C	0635 2145
		0635 2045
		0635 2345

2985 0844/cw/1/03.2015

Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico.