

Balómetro

testo 420 – ligero, preciso y cómodo

Menos de 2.9 kg de peso

Rectificador de flujo para mediciones en difusores de salida de aire

Instrumento de medición extraíble e inclinable con gran pantalla

Conexión a la aplicación por medio de Bluetooth para una monitorización y una generación de informes rápidas y sencillas desde el lugar de medición



El nuevo balómetro testo 420 es la solución fácil, precisa y cómoda para el control del caudal volumétrico en las entradas y salidas de aire grandes. Sobre todo en los difusores de salida de aire, el estabilizador de caudal reduce significativamente los errores habituales de medición. 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; p. ej., en la industria, en oficinas o en salas blancas.

Con un peso increíblemente inferior a 2.9 kg y sus asas ergonómicas, su uso resulta muy sencillo. Para que la lectura de los valores medidos sea más cómoda, el panel de control del instrumento se puede inclinar y retirar. Además, dispone de Bluetooth para conexión a App en smartphones o tablets y poder usar estos dispositivos como segunda pantalla o como mando a distancia. Así, usar el trípode en el caso de techos altos resulta muy seguro y cómodo. Además, el usuario podrá redactar y enviar el informe con los datos medidos directamente desde el lugar de medición gracias a la App.

Datos técnicos

Set testo 420

Balómetro testo 420 con instrumento de medición, cuerpo base, campana de 610 x 610 mm, 5 x varillas de tensión, cable USB, pilas y maletín, incl. protocolo de calibración



Modelo 0563 4200

testo 420

Manómetro diferencial testo 420 incl. pilas y protocolo de calibración



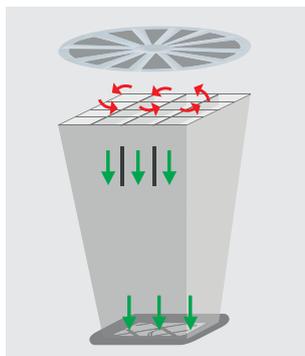
Modelo 0560 0420

Datos técnicos generales

| | |
|-------------------------------|---|
| Compatibilidad | requiere iOS 7.1 o superior / Android 4.3 o superior |
| | requiere un dispositivo móvil con Bluetooth 4.0 |
| Temperatura de servicio | -5 ... +50 °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 | 40 h (intervalo para la puesta a cero 10 segundos, iluminación de la pantalla apagada, Bluetooth apagado) |
| Pantalla | Matriz de punto con iluminación 3,5 pulgadas |
| Memoria | 2 GB interna (aprox. 18.000 mediciones) |
| Interfaz | Micro USB |
| Garantía | 2 años |
| Material | Carcasa del instrumento de medición: ABS Cuerpo base: PP Campana estándar: Nylon |

Tipos de sensor

| | Caudal volumétrico | NTC | Sensor de humedad capacitivo | Sensor de presión diferencial | Sonda de presión absoluta |
|---------------------|---|--|--|--|---------------------------|
| Rango de medición | 40 ... 4.000 m³/h | -20 ... +70 °C | 0 ... 100 %HR | -120 ... +120 Pa | +700 ... +1100 hPa |
| 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. +0.5 Pa a +22 °C, 1013 hPa | ±3 hPa |
| Resolución | 1 m³/h | 0.1 °C | 0.1 %HR | 0.001 Pa | 0.1 hPa |



Principio de funcionamiento del estabilizador de caudal.



Estabilizador de caudal para mediciones significativas en difusores de salida de aire.



Conexión a la aplicación por medio de Bluetooth para visualizar los datos medidos en los dispositivos móviles y elaborar un informe desde el lugar de la medición.



Trípode estable y móvil con un alojamiento central para permitir un trabajo seguro en salidas de aire ubicadas en techos altos.

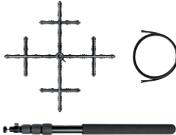
Accesorios

| | Modelo |
|---|-----------|
| Campana 360 x 360 mm, con bolsa | 0554 4200 |
| Campana 305 x 1.220 mm, con bolsa | 0554 4201 |
| Campana 610 x 1.220 mm, con bolsa | 0554 4202 |
| Campana 915 x 915 mm, con bolsa | 0554 4203 |
| Trípode extensible hasta 4 m, con ruedas | 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 |

Certificados de calibración

| | | |
|---|-----------|------------|
| Certificado de calibración ISO, 15 ... 2.000 m ³ /h aspirante y soplante | 0520 0154 | cada punto |
| Certificado de calibración ISO, 10 puntos de calibración distribuidos en todo el rango de medición (aspirante y soplante) Puntos de calibración 150/300/450/600/750/900/1.050/1.200/1.350/1.500 Nm ³ /h | 0520 0194 | |
| Certificado de calibración ISO, 5 puntos de calibración distribuidos en todo el rango de medición (aspirante y soplante) Puntos de calibración 300/600/900/1.200/1.500 Nm ³ /h | 0520 0164 | |
| Certificado de calibración DAkkS, 15 ... 2.000 m ³ /h aspirante y soplante | 0520 1264 | cada punto |
| Certificado de calibración DAkkS, 10 puntos de calibración distribuidos en todo el rango de medición (aspirante y soplante) Puntos de calibración 150/300/450/600/750/900/1.050/1.200/1.350/1.500 Nm ³ /h | 0520 0294 | |
| Certificado de calibración DAkkS, 5 puntos de calibración distribuidos en todo el rango de medición (aspirante y soplante) Puntos de calibración 300/600/900/1.200/1.500 Nm ³ /h | 0520 0264 | |

Tubo Pitot / Matrix de velocidad del flujo de aire

| Tipo de sonda | Dimensiones Tubo de la sonda/punta del tubo de la sonda | Rango de medición | Modelo |
|--|---|---|-----------|
| Tubo Pitot, longitud 500 mm, Ø 7 mm, acero inoxidable, para medición de la velocidad de flujo* |  500 mm Ø 7 mm | Rango de medición 1 ... 100 m/s Temperatura de servicio 0 ... +600 °C Factor Pitot 1.0 | 0635 2045 |
| Tubo Pitot, longitud 350 mm, Ø 7 mm, acero inoxidable, para medición de la velocidad de flujo* |  350 mm Ø 7 mm | Rango de medición: 1 ... 100 m/s Temperatura de servicio: 0 ... +600 °C Factor Pitot: 1.0 | 0635 2145 |
| Tubo Pitot, longitud 1000 mm, acero inoxidable, para medición de la velocidad de flujo* |  1.000 mm Ø 7 mm | Rango de medición: 1 ... 100 m/s Temperatura de servicio: 0 ... +600 °C Factor Pitot: 1.0 | 0635 2345 |
| Matrix de velocidad del flujo de aire, brazo telescópico con cabezal esférico, longitud 1,8 m, con 2 x tubos flexibles de conexión de 2 m, sin silicona, con sujeción por cinta de velcro al brazo telescópico para su conexión con el manómetro diferencial |  | N.º ID 0699 7077/1 | 0635 8888 |

*Se necesita manguito de conexión (modelo 0554 0440) o (modelo 0554 0453)



Medición cómoda gracias a su poco peso



Instrumento de medición extraíble para poder realizar mediciones con tubo Pitot en el canal (el tubo Pitot se puede adquirir por separado)



GAVASA
Instrumentación y control industrial

C\Resina, 22-24 Nave 10-B
28021 Madrid
Telf: 91.723.09.30 Fax: 91.796.13.47
E-mail: comercial@gavasa.com
www.gavasa.com