

Manómetro diferencial

testo 512 – Manómetro diferencial digital con conexión a la App

El testo 512-1 con sensor de presión diferencial independiente de la ubicación con exactitud elevada hasta 200 hPa para la revisión de filtros y para la medición con tubo Pitot en el conducto de ventilación, incl. cálculo del caudal en el analizador y la App

testo 512-2 con amplio rango de medición hasta 2000 hPa

Configuración (de canal) rápida en la App, historial gráfico, segunda pantalla y memoria de los datos de medición en la App testo Smart

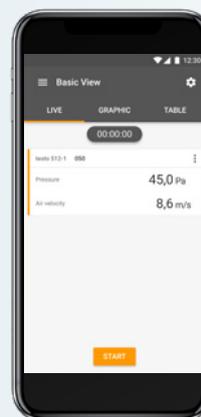
Alarma acústica en caso de sobrepasar el valor límite

Durabilidad gracias a un diseño compacto con carcasa robusta



- hPa/mbar
- Pa
- kPa
- inHg
- inH₂O
- mmHg
- mmH₂O
- psi
- m/s*
- m³/h*

* solo testo 512-1



Bluetooth 5.0 y App 

Descarga gratuita de la App testo Smart



Medición de presión diferencial rápida, sencilla y precisa: Para ello están los analizadores testo 512-1 y testo 512-2. Los dos modelos se diferencian por el rango de medición: testo 512-1 mide hasta 200 hPa, testo 512-2 hasta 2000 hPa.

En la práctica convencen por su flexibilidad y versatilidad de aplicación. El **control de la presión del gas en quemadores** mediante la medición de la presión de flujo de gas y la presión en reposo de gas también se ejecuta de forma rápida y precisa, así como la **revisión de los filtros** y la medición con tubo **Pitot** en el conducto de ventilación.

El sensor de presión diferencial independiente de la ubicación garantiza resultados de medición fiables y altamente precisos en los dos instrumentos. La App testo Smart para smartphones y tablets le brinda apoyo con estas funciones:

- Configuración del analizador
- Visualización del historial gráfico de los valores medidos
- Almacenamiento de los datos de medición
- Gestión de clientes y puntos de medición
- Documentación in situ
- Envío del informe por correo electrónico

Datos del pedido / Datos técnicos / Accesorios

testo 512-1 o ... 200 hPa

testo 512-1, manómetro diferencial con conexión a la App, rango de medición 0 ... 200 hPa, alarma acústica, incl. bolsa de transporte, manguera de conexión de silicona, protocolo de calibración y 3 pilas AA

Modelo 0563 1512



testo 512-2 o ... 2000 hPa

testo 512-2, manómetro diferencial con conexión a la App, rango de medición 0 ... 2000 hPa, alarma acústica, incl. bolsa de transporte, manguera de conexión de silicona, protocolo de calibración y 3 pilas AA

Modelo 0563 2512



La App testo Smart

- Simple y rápido: Menús de medición para diversas aplicaciones brindan un apoyo perfecto para la configuración y ejecución de la medición
- Representación gráfica de los valores medidos, por ejemplo, en forma de tabla para una interpretación rápida de los resultados
- Creación local de protocolos de medición digitales incl. fotos como archivo PDF/CSV y envío a través de correo electrónico



- **Programa de medición PRO*** Medición de puntos de medición múltiples para la optimización de los procesos con una gestión profesional de clientes y puntos de medición:
 - Ahorro de tiempo mediante una documentación clara
 - Asignación sencilla del valor medido
 - Todos los resultados de medición en un informe

*PRO: sujeto a gastos después del abono de prueba, posibilidad de cancelación mensual (no está disponible en todos los países)



Descargue y pruebe la App testo Smart de forma gratuita



Datos técnicos

	testo 512-1	testo 512-2
Sensor de presión diferencial		
Rango de medición	0 ... +200 hPa	0 ... +2000 hPa
Exactitud ±1 dígito	± (0,3 Pa + 1 % del v.m.) ±1 dígito (0 hasta 25 hPa) ±(0,1 hPa + 1,5 % del v.m.) ±1 dígito (25,001 hasta 200 hPa)	0,5 % del rango de medición
Resolución	0,001 hPa (0 ... +2 hPa) 0,01 hPa (2,01 ... +20 hPa) 0,1 hPa (20,1 ... +200 hPa)	1 hPa
Sobrecarga	±500 hPa	±2500 hPa
Datos técnicos generales		
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +50 °C	
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C	
Tipo de pila	3 x AA	
Autonomía	120 h	
Medidas	146 x 60 x 28 mm	
Peso	190 g	191 g
Clase de protección	IP40	
Material de la carcasa	ABS + PC / TPE	

Accesorios

Accesorios	Modelo
Impresora móvil BT®/ IRDA, incl. 1 rollo de papel térmico; batería y fuente de alimentación	0554 0622
Papel térmico de repuesto para impresora (6 rollos), documentación de datos de medición legible a largo plazo, hasta 10 años	0554 0568
Certificado de calibración DAkKS de presión, presión diferencial y sobrepresión; 11 puntos de medición distribuidos por todo el rango de medición	0520 0215
Certificado de calibración ISO Presión, exactitud > 0,6 (% del f.e.), 5 puntos repartidos por el rango de medición	0520 0005
Matrix de velocidad del flujo de aire	Modelo
<p>Matrix de velocidad del flujo de aire, telescopio 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</p> 	
Se necesita tubo flexible de conexión (modelo 0554 0440) o (modelo 0554 0453)	
Tubos de Pitot	Modelo
Tubo Pitot, longitud 350 mm, Ø 7 mm, acero inoxidable, para la medición de la velocidad de flujo	0635 2145
Tubo Pitot, longitud 500 mm, Ø 7 mm, acero inoxidable, para la medición de la velocidad de flujo	0635 2045
Tubo Pitot, longitud 1000 mm, acero inoxidable, para la medición de la velocidad de flujo	0635 2345