

Manómetro diferencial con manejo a través de un teléfono inteligente

testo 510i

Instrumento de medición profesional compacto de la serie Testo Smart Probes para el uso con teléfonos inteligentes/tabletas

Medición de flujo de gas y presión en reposo y caudal volumétrico

Menú de medición para la prueba de caída de presión incl. alerta

Configuración sencilla y cálculo del caudal volumétrico

Análisis y envío de los datos medidos a través de la aplicación testo Smart Probes

Sujeción magnética para una instalación fácil

Ocupa poco espacio y es fácil de transportar



hPa

m/s



Bluetooth +
aplicación

Aplicación testo Smart Probes
para descargar gratuitamente



El manómetro diferencial testo 510i es ideal en combinación con un teléfono inteligente o tableta para medir la presión durante el flujo de gas y la presión en reposo, de caídas de presión en ventiladores y filtros, así como la prueba de caída de presión en conductos de gas. Además, el instrumento de medición compacto también puede utilizarse para calcular la velocidad del aire y el caudal volumétrico.

A través de la aplicación testo Smart Probes instalada en el dispositivo móvil, el usuario puede leer cómodamente los valores medidos, configurar rápida y fácilmente las mediciones de caudal volumétrico, así como calcular de forma fiable los valores promedio temporales y puntuales. La aplicación también contiene un menú de medición para la prueba de caída de presión incl. alerta. Todos los datos medidos se pueden representar en forma gráfica o de tabla. Por último, los protocolos de los datos medidos pueden enviarse directamente como archivos PDF o Excel.

Datos técnicos / Accesorios

testo 510i

testo 510i, manómetro diferencial con manejo a través de un teléfono inteligente, incl. set de tubos (Ø 4 mm y 5 mm) con adaptador, pilas y protocolo de calibración

Modelo 0560 1510



Aplicación testo Smart Probes

Con la aplicación, su teléfono inteligente/tableta se convierten en la pantalla del testo 510i. Tanto el manejo del instrumento de medición como la visualización de los valores medidos se efectúan por medio de Bluetooth a través de la aplicación Smart Probes instalada en el teléfono inteligente o tableta, independientemente del lugar de medición. Además puede crear protocolos de medición en la aplicación, insertar fotos y comentarios y enviarlos por correo electrónico. Para iOS y Android.

Tipo de sensor	Presión
Rango de medición	-150 ... 150 hPa
Exactitud ± 1 dígito	± 0,05 hPa (0 ... 1 hPa) ± (0,2 hPa + 1,5 % del v.m.) (1 ... 150 hPa)
Resolución	0,01 hPa

Datos técnicos generales

Compatibilidad	se requiere iOS 8.3 o superior / Android 4.3 o superior requiere un dispositivo móvil con Bluetooth 4.0
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C
Temperatura de servicio	-20 ... +50 °C
Tipo de pila	3 microcélulas AAA
Autonomía	150 h
Medidas	148 x 36 x 23 mm

Accesorios

Modelo

testo Smart Case (climatización) para el almacenamiento y el transporte del testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i y testo 905i, dimensiones 270 x 190 x 60 mm	0516 0260	
Certificado de calibración ISO de presión; exactitud > 0,6 % del valor final	0520 0005	