Be sure. testo

Smart Probes – Set de climatización

Anemómetro térmico testo 405i
Anemómetro de molinete testo 410i
Termohigrómetro testo 605i
Termómetro por infrarrojos testo 805i
en el testo Smart Case

°C

%HR

m/s

- Instrumento de medición profesional compacto de la serie Testo Smart Probes para el uso con teléfonos inteligentes/ tabletas
- Para la medición de la temperatura de aire y de superficie, humedad, velocidad del aire y caudal volumétrico
- Menús específicos de la aplicación: Medición del caudal volumétrico en el canal y en la salida, detección de riesgo de moho, documentación de imágenes simple incl. lectura de temperatura por infrarrojos y la señalización de la marca de medición, cálculo de la potencia frigorífica y de caldeo
- Visualización de los datos de medición como tabla o gráfico
- Análisis y envío de los datos medidos a través de la aplicación testo Smart Probes
- Práctico estuche de transporte testo Smart Case

Bluetooth + aplicación

Aplicación testo Smart Probes para descargar gratuitamente

Google play | Available on the App Store

El compacto set de climatización contiene cuatro instrumentos de medición controlados a través de una aplicación para ejecutar las más importantes tareas de medición por parte de los técnicos de sistemas de climatización: el anemómetro térmico testo 405i, el anemómetro de molinete testo 410i, el termohigrómetro testo 605i y el termómetro por infrarrojos testo 805i. En combinación con un teléfono inteligente o una tableta se mide la temperatura ambiente y la temperatura de superficies, la humedad ambiental, las velocidades del aire y los caudales volumétricos en las instalaciones y sistemas de climatización. A través de la aplicación testo Smart Probes instalada en el dispositivo móvil, los usuarios pueden leer cómodamente los valores medidos. En la aplicación pueden cambiarse, borrarse o añadirse parámetros de medición (por ejemplo humedad o temperatura) con un solo clic. Por otra parte, incluso así de rápido también se pueden cambiar los parámetros de medición mostrados. La aplicación también ofrece menús específicos de la aplicación, entre otras funciones, para la identificación de riesgos de moho; el cálculo automático del caudal volumétrico en la salida/el canal por medio de la parametrización simple de la sección transversal de la salida/canal (dimensión y geometría). Por último, el protocolo de los datos medidos puede enviarse directamente por correo electrónico como un archivo PDF o Excel. Con el práctico testo Smart Case, los instrumentos de medición pueden transportarse cómodamente y están siempre al alcance de la mano cuando se necesitan.

Be sure. testo

Datos técnicos / Accesorios

Smart Probes – Set de climatización

Set de climatización testo Smart Probes para el servicio en los sistemas de ventilación y climatización. Se compone de: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, testo Smart Case (climatización), pilas, protocolo de calibración

Modelo 0563 0003

Aplicación testo Smart Probes
Con esta aplicación, su teléfono inteligente/tableta servirá para visualizar al mismo tiempo hasta 6 Testo Smart Probes. Tanto el manejo de los instrumentos 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.

	testo 405i	testo 410i	testo 605i	testo 805i
Tipo de sensor	**Hilo caliente**	**Molinete**	**Humedad - capacitivo**	**Infrarrojo**
Rango de medición	0 … 30 m/s	0,4 … 30 m/s	0 … 100 %HR	-30 … +250 °C
Exactitud ± 1 dígito	± (0,1 m/s + 5 % del v.m.) (0 … 2 m/s) ± (0,3 m/s + 5 % del v.m.) (2 … 15 m/s)	± (0,2 m/s + 2 % del v.m.) (0,4 … 20 m/s)	± (1,8 %HR + 3 % del v.m.) a +25 °C (5 … 80 %HR)	± 1,5 °C o ± 1,5 % del v.m. (0 … +250 °C) ± 2,0 °C (-20 … -0,1 °C) ± 2,5 °C (-30 … -20,1 °C)
Resolución	0,01 m/s	0,1 m/s	0,1 %HR	0,1 °C
Tipo de sensor	**NTC**	**NTC**	**NTC**	
Rango de medición	-20 … +60 °C	-20 … +60 °C	-20 … +60 °C	
Exactitud ± 1 dígito	± 0,5 °C	± 0,5 °C	± 0,8 °C (-20 … 0 °C) ± 0,5 °C (0 … +60 °C)	
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	
Compatibilidad	requiere iOS 8.3 o superior / Android 4.3 o superior			
	requiere un dispositivo móvil con Bluetooth 4.0			
Temp. de almacenamiento	-20 … +60 °C			
Temp. de servicio	-20 … +50 °C			-10 … +50 °C
Tipo de pila	3 microcélulas AAA			
Autonomía	15 h	130 h	150 h	30 h
Medidas	200 x 30 x 41 mm	154 x 43 x 21 mm	243 x 30 x 24 mm	140 x 36 x 25 mm
	Telescopio extensible hasta 400 mm	Diámetro del molinete de 40 mm	Tubo de la sonda de 100 mm	
Óptica				10:1
Indicador láser				Óptica difractiva (círculo láser)
Emisividad				0,1 … 1,0 ajustable

Accesorios	Modelo	
Certificado de calibración ISO, temperatura, termómetro por infrarrojos, puntos de calibración +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0002	
Certificado de calibración ISO de humedad; puntos de calibración 11,3 %HR y 75,3 %HR a +25 °C	0520 0006	
Certificado de calibración ISO de humedad, punto de calibración 75,3 %HR a +25 °C	0520 0096	
Certificado de calibración ISO de flujo, calibración en dos puntos; puntos de calibración 5 m/s y 10 m/s	0520 0094	
Certificado de calibración ISO de flujo, anemómetro de hilo caliente y de molinete, tubo de Pitot; puntos de calibración 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034	
Certificado de calibración ISO de flujo, anemómetro de hilo caliente y de molinete, tubo de Pitot; puntos de calibración 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004	

1985 1794/TT/I/01.2018

Reservado el derecho a modificaciones, también de carácter técnico.