Be sure. testo

testo Smart Probes – Klima-Set

Thermo-Anemometer testo 405i
Flügelrad-Anemometer testo 410i
Thermo-Hygrometer testo 605i
Infrarot-Thermometer testo 805i
im testo Smart Case

°C

%rF

m/s

- Kompakte Profi-Messgeräte aus der Testo Smart Probes Reihe für die Nutzung mit Smartphones/Tablets
- Für die Messung der Luft- und Oberflächentemperatur, Feuchte, Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom
- Anwendungspezifische Menüs: Volumenstrommessung im Kanal und am Auslass, Erkennung von Schimmelgefahr, einfache Bilddokumentation inkl. IR-Temperatur-Messwert und Messfleckmarkierung
- Messdaten-Anzeige als Tabelle oder Grafik
- Messdaten-Analyse und -Versand via testo Smart App
- Handliche Transporttasche testo Smart Case

Bluetooth® + App

testo Smart App
zum kostenlosen Download

Google play | Available on the App Store

Das kompakte Klima-Set enthält vier App-gesteuerte Messgeräte für die wichtigsten Messaufgaben von Klimatechnikern: das Thermo-Anemometer testo 405i, das Flügelrad-Anemometer testo 410i, das Thermo-Hygrometer testo 605i sowie das Infrarot-Thermometer testo 805i.
In Kombination mit einem Smartphone oder Tablet lassen sich damit Luft- und Oberflächentemperaturen, Luftfeuchte, Luftgeschwindigkeiten und Volumenströme in, an und rund um Klimaanlagen und -systemen messen. Über die auf dem Smartphone/Tablet installierte testo Smart App können Anwender ihre Messwerte bequem ablesen. In der App lassen sich Messparameter (wie z. B. Feuchte oder Temperatur) mit nur einem Click in der Reihenfolge tauschen, löschen oder hinzufügen. Zudem ist ebenso schnell möglich, die angezeigten Messgrößen zu ändern. Die App bietet darüber hinaus anwendungsspezifische Menüs u. a. für die Identifizierung von Schimmelrisiken; automatische Berechnung des Volumenstroms am Auslass/im Kanal durch einfache Parametrierung des Auslasses/ Kanalquerschnitts (Dimension und Geometrie). Abschließend lässt sich das Messdaten-Protokoll als PDF- oder Excel-Datei direkt per Mail versenden. Im handlichen testo Smart Case können die Messgeräte bequem transportiert werden und sind immer dabei, wenn sie gebraucht werden.

Be sure. testo

Technische Daten / Zubehör

testo Smart Probes – Klima-Set

testo Smart Probes Klima-Set für den Service an Lüftungs- und Klimaanlagen. Bestehend aus: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, testo Smart Case (Klima), Batterien

Best.-Nr. 0563 0003 10

testo Smart App
Mit der App wird Ihr Smartphone/Tablet zum Display von bis zu 6 Testo Smart Probes gleichzeitig. Sowohl die Bedienung der Messgeräte als auch die Anzeige der Messwerte erfolgen per Bluetooth® über die testo Smart App auf Ihrem Smartphone oder Tablet – unabhängig vom Messort. Zudem können Sie in der App Messprotokolle erstellen, diese mit Fotos und Kommentaren versehen und per E-Mail versenden. Für iOS und Android.

	testo 405i	testo 410i	testo 605i	testo 805i
Sensortyp	**Hitzdraht**	**Flügelrad**	**Feuchte – kapazitiv**	**Infrarot**
Messbereich	0 ... 30 m/s	0,4 ... 30 m/s	0 ... 100 %rF	-30 ... +250 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(0,1 m/s + 5 % v. Mw.) (0 ... 2 m/s) ±(0,3 m/s + 5 % v. Mw.) (2 ... 15 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % v. Mw.) (15 ... 30 m/s)	±(0,2 m/s + 2 % v. Mw.) (0,4 ... 20 m/s)	±3,0 %rF (10 ... 35 %rF) ±2,0 %rF (35 ... 65 %rF) ±3,0 %rF (65 ... 90 %rF) ±5 %rF (< 10 %rF oder > 90 %rF) (bei +25 °C) Zusätzliche Unsicherheit - Hysterese: ±1 %rF - Langzeitstabilität: ±1 %rF/Jahr	±1,5 °C oder ±1,5 % v. Mw. (0 ... +250 °C) ±2,0 °C (-20 ... -0,1 °C) ±2,5 °C (-30 ... -20,1 °C)
Auflösung	0,01 m/s	0,1 m/s	0,1 %rF	0,1 °C
Sensortyp	**NTC**	**NTC**	**NTC**	
Messbereich	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	
Genauigkeit ±1 Digit	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)	
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C	
Kompatibilität	erfordert iOS 11.0 oder neuer / Android 6.0 oder neuer			
	erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0			
Bluetooth®-Reichweite	bis 15 m	bis 15 m	bis 100 m	bis 15 m
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C			
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C			-10 ... +50 °C
Batterietyp	3 Microzellen AAA			
Standzeit	15 h	130 h	150 h	30 h
Abmessung	200 x 30 x 41 mm	154 x 43 x 21 mm	218 x 30 x 25 mm	140 x 36 x 25 mm
	ausziehbares Teleskop bis zu 400 mm	40 mm Flügelrad-Durchmesser	73 mm Fühlerrohr	
Optik				10:1
Lasermarkierung				Diffraktive Optik (Laserkreis)
Emissionsgrad				0,1 ... 1,0 einstellbar

Zubehör	Best.-Nr.	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Infrarot-Thermometer, Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0002	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Feuchte, Kalibrierpunkte 11,3 %rF und 75,3 %rF bei +25 °C	0520 0006	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Feuchte, Kalibrierpunkt 75,3 %rF bei +25 °C	0520 0096	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Zweipunktkalibrierung, Kalibrierpunkte 5 m/s und 10 m/s	0520 0094	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr, Kalibrierpunkte 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr, Kalibrierpunkte 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004	

Testo GmbH
Carlbergergasse 66 / Tor 4, A-1230 Wien
Telefon 01/486 26 11-0
Telefax 01/486 26 11-209
E-Mail: info@testo.at

1980 1874oa/I/09.2021

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.