

## 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

---

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

---

Anwendungsspezifische 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



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 Klimaanlage 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.

## Technische Daten / Zubehör

### testo Smart Probes - Klima-Set

testo Smart Probes Klima-Set für den Service an Lüftungs- und Klimaanlage.  
 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.



	<b>testo 405i</b>	<b>testo 410i</b>	<b>testo 605i</b>	<b>testo 805i</b>
<b>Sensortyp</b>	<b>Hitzdraht</b>	<b>Flügelrad</b>	<b>Feuchte – kapazitiv</b>	<b>Infrarot</b>
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
<b>Sensortyp</b>	<b>NTC</b>	<b>NTC</b>	<b>NTC</b>	
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 ausziehbares Teleskop bis zu 400 mm	154 x 43 x 21 mm 40 mm Flügelrad-Durchmesser	218 x 30 x 25 mm 73 mm Fühlerrohr	140 x 36 x 25 mm
Optik				10:1
Lasermarkierung				Diffraktive Optik (Laserkreis)
Emissionsgrad				0,1 ... 1,0 einstellbar

<b>Zubehör</b>	<b>Best.-Nr.</b>
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  
 Carlberggasse 66 / Tor 4, A-1230 Wien  
 Telefon 01/486 26 11-0  
 Telefax 01/486 26 11-209  
 E-Mail: info@testo.at