

testo Smart Probes – HKL-Ultimate-Set

2 x Zangenthermometer testo 115i
2 x Hochdruckmessgerät testo 549i
2 x Thermo-Hygrometer testo 605i
Thermo-Anemometer testo 405i
Flügelrad-Anemometer testo 410i
Differenzdruckmessgerät testo 510i
Infrarot-Thermometer testo 805i
Kompaktes Thermometer testo 905i
im testo HKL Softcase

Alle Messungen in den Bereichen Heizung, Klima, Kälte und Lüftung mit einem Set erledigen

Alle Testo Smart Probes für Temperatur, Druck, Feuchte und Strömung in einem Set

Verlaufsanzeige der Messdaten als Grafik oder Tabelle

Messdaten-Analyse und -Versand
via testo Smart Probes App



 Bluetooth®
+ App

testo Smart Probes App
zum kostenlosen Download




Das ultimative Set für Klima-, Kälte- und Heizungshandwerker zur Messung von Temperatur, Feuchte, Strömung und Druck. In Kombination mit einem Smartphone oder Tablet eignet es sich ideal für den Service und die Fehlersuche an Klima-, Kälte- und Heizungsanlagen sowie für deren Installation. Alle Messgeräte lassen sich schnell und einfach in Betrieb nehmen und direkt am Druckanschluss bzw. der Temperaturmessstelle anbringen. Bei Arbeiten an weit voneinander entfernten Messstellen erleichtern sie die Anwendung erheblich – dank drahtloser Verbindung zum Smartphone oder Tablet und

einer Reichweite von bis zu 100 m (testo 549i, testo 115i, testo 605i). Die Messwerte beider Geräte werden per Bluetooth®-Verbindung an die auf dem Smartphone/Tablet installierte App gesendet und lassen sich damit bequem und flexibel ablesen. In der App lassen sich Messparameter mit nur einem Click in der Reihenfolge tauschen, löschen oder hinzufügen. Zudem ist ebenso schnell möglich, die angezeigten Messgrößen zu ändern. Alle Messdaten werden wahlweise als Diagramm oder in Tabellenform dargestellt. Abschliessend kann das Messdaten-Protokoll als PDF- oder Excel-Datei direkt per Mail versendet werden.

Technische Daten / Zubehör

testo Smart Probes - HKL-Ultimate-Set

Bestehend aus: 2 x testo 115i, 2 x testo 549i, 2 x testo 605i, testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 805i, testo 905i, testo HKL Softcase, Batterien, Kalibrierprotokoll



Best.-Nr. 0563 0002 31

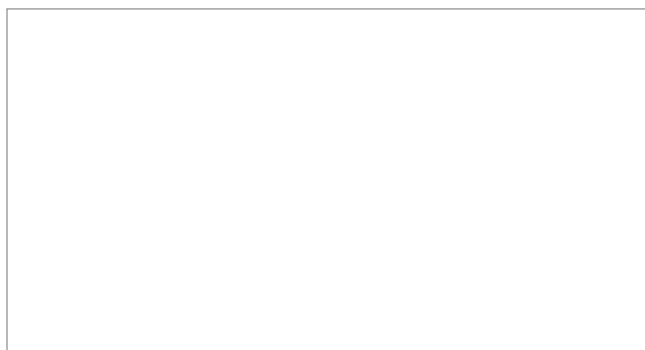
testo Smart Probes App

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 Probes 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 115i	testo 405i	testo 410i	testo 510i
Sensortyp	NTC	Hitzdraht / NTC	Flügelrad / NTC	Druck
Messbereich	-40 ... +150 °C	0 ... 30 m/s -20 ... +60 °C	0,4 ... 30 m/s -20 ... +60 °C	-150 ... 150 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±1,3 °C (-20 ... +85 °C)	±(0,1 m/s + 5 % v. Mw.) (0 ... 2 m/s) ±(0,3 m/s + 5 % v. Mw.) (2 ... 15 m/s) ±0,5 °C	±(0,2 m/s + 2 % v. Mw.) (0,4 ... 20 m/s) ±0,5 °C	±0,05 hPa (0 ... 1 hPa) ±(0,2 hPa + 1,5 % v. Mw.) (1 ... 150 hPa)
Auflösung	0,1 °C	0,01 m/s / 0,1 °C	0,1 m/s / 0,1 °C	0,01 hPa
Kompatibilität	erfordert iOS 8.3 oder neuer, Android 4.3 oder neuer, erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0			
Bluetooth®-Reichweite	bis 100 m	bis 15 m	bis 15 m	bis 15 m
Abmessung	183 x 90 x 30 mm	200 x 30 x 41 mm	154 x 43 x 21 mm	148 x 36 x 23 mm
	testo 549i	testo 605i	testo 805i	testo 905i
Sensortyp	Druck	Feuchte – kapazitiv / NTC	Infrarot	Typ K (NiCr-Ni)
Messbereich	-1 ... 60 bar	0 ... 100 %rF -20 ... +60 °C	-30 ... +250 °C	-50 ... +150 °C
Genauigkeit ±1 Digit	0,5 % vom Endwert	±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) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +60 °C)	±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)	±1 °C
Auflösung	0,01 bar	0,1 %rF / 0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Kompatibilität	erfordert iOS 8.3 oder neuer, Android 4.3 oder neuer, erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0			
Bluetooth®-Reichweite	bis 100 m	bis 100 m	bis 15 m	bis 15 m
Abmessung	150 x 32 x 31 mm	218 x 30 x 25 mm	140 x 36 x 25 mm	222 x 30 x 24 mm

Zubehör	Best.-Nr.
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck relativ, 3 Messpunkte über den Messbereich verteilt	0520 0085
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck, Genauigkeit > 0,6 % vom Endwert	0520 0005
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Einpunktkalibrierung für Zangenthermometer, Kalibrierpunkt +60 °C	0520 0072
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 AG
 Isenrietstrasse 32
 8617 Mönchaltorf
 T: +41 43 277 66 66
 F: +41 43 277 66 67
 E: info@testo.ch