

Wir messen es. **testo**



# Smartphone. Smart Probes. Smart work.

Testo Smart Probes: kompakte und für das Smartphone optimierte Messgeräte in professioneller Testo-Qualität.



# Hightech aus dem Hochschwarzwald.



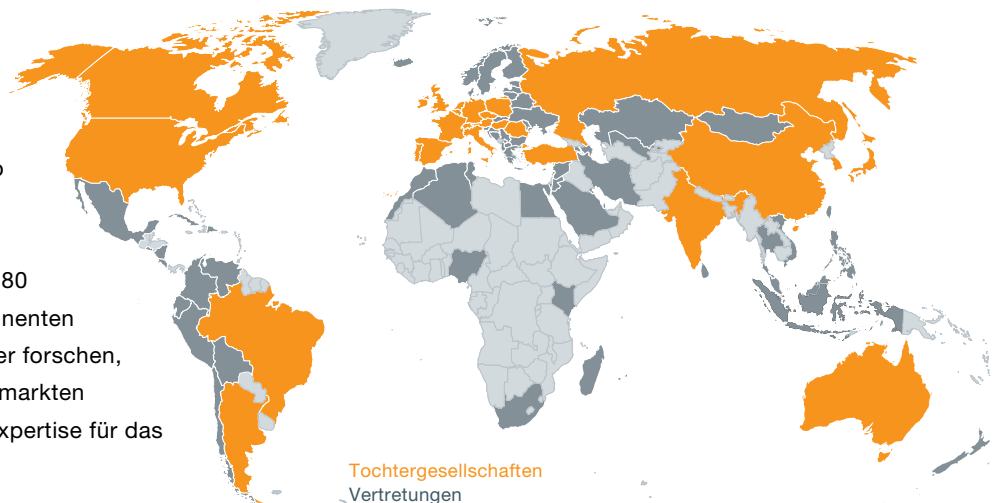
Seit mehr als 55 Jahren steht Testo für innovative Messlösungen made in Germany. Als Messtechnik-Experte und Weltmarktführer in der portablen Messtechnik überzeugen wir über 650.000 Kunden weltweit mit hochpräzisen Messgeräten für unterschiedlichste Branchen. Ob in der Kälte-, Klima- und Umwelttechnik, bei Industrieanwendungen, für die Abgas- und

Rauchgasanalyse, im Pharma- und Gesundheitsbereich, zur Kontrolle von Raumluft- und Lebensmittelqualität oder in der Elektrik – wir messen es. Unsere Produkte helfen Zeit und Ressourcen zu sparen, die Umwelt und die Gesundheit von Menschen zu schützen und die Qualität von Waren und Dienstleistungen zu steigern.

## Im Schwarzwald verwurzelt.

### Weltweit zuhause.

Unser Hauptsitz liegt in Lenzkirch im Hochschwarzwald. Doch seit vielen Jahren ist Testo ein stetig wachsender globaler Konzern und mittlerweile mit 30 Tochtergesellschaften und über 80 Vertriebspartnern auf allen Kontinenten vertreten. Rund 2.500 Testorianer forschen, entwickeln, produzieren und vermarkten weltweit mit Leidenschaft und Expertise für das Unternehmen.



## Innovationen sind unser Motor, der auch Sie voran bringt.

Die Anforderungen an praxisorientierte Messlösungen werden zunehmend komplexer und individueller. Deshalb haben wir es uns zur zentralen Aufgabe gemacht, diese Kundenanforderungen in Industrie und Handwerk zu erkennen und permanent in neue Technologien umzusetzen. Wir betreiben intensiv eigene Forschung und übernehmen damit seit Jahrzehnten eine Vorreiterrolle am Markt.

Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen intelligente kleine Helfer, die Sie jederzeit messbereit machen.

# Smart Probes: kleine Profi-Messgeräte – optimiert für Ihr Smartphone.

Mit den neuen Testo Smart Probes messen Klima-, Kälte- und Heizungshandwerker mobiler als je zuvor. Denn die kompakten Messgeräte lassen sich kabellos mit dem eigenen Smartphone oder Tablet bedienen und im handlichen testo Smart Case ganz bequem transportieren. So haben Sie Ihre gesamte Messtechnik immer dabei und sind sofort einsatzbereit. Alle Messdaten werden direkt an die kostenlos nutzbare testo Smart Probes App gefunkt und können mit einem mobilen Endgerät abgelesen, protokolliert und anschließend direkt per E-Mail versendet werden. Und die App kann noch mehr: mit praktischen Messmenüs und Sonderfunktionen macht sie Ihr Smartphone zur Messdatenzentrale – und Ihre Arbeit noch effizienter. Willkommen in der Welt der digitalen Messtechnik.

## Die testo Smart Probes App:

### Eine App. Acht Messgeräte. Viele Vorteile.

- Drahtloses Ablesen der Messwerte auf Ihrem Smartphone/ Tablet – auch aus einiger Entfernung zum Messgerät.
- Anzeige von bis zu sechs Smart Probes gleichzeitig.
- Messwertänderungen macht die App schnell sichtbar als Graph oder Tabelle.
- Vorab hinterlegte Menüs für spezifische Anwendungen, u. a.: automatische Berechnung von Verdampfungs- und Verflüssigungstemperaturen sowie von Überhitzung und Unterkühlung; Volumenstrommessung im Kanal/ am Auslass; berührungslose Temperaturmessung per Infrarot mit schneller Bilddokumentation inkl. Messwert und Messfleckmarkierung.
- Messdatenprotokolle können durch mit der App erstellte Bilder ergänzt und sofort als PDF- oder Excel-Dateien versendet werden.



testo Smart Probes App  
zum kostenlosen Download



Systemvoraussetzungen: iOS 8.3 bzw  
Android 4.3 oder neuer / Bluetooth 4.0

# Für die smarte **Temperaturmessung.**

## **testo 115i: Zangenthermometer mit Smartphone-Bedienung**

- Messung der Vor- und Rücklauftemperatur von Heizungsanlagen
- Temperaturmessung an Kälteanlagen zur Berechnung von Überhitzung und Unterkühlung
- Bequeme Anwendung auch an weit voneinander entfernten Mess-Stellen
- Schnelle Erkennung von Temperaturänderungen durch grafische Verlaufsanzeige
- Messbereich -40 ... +150 °C

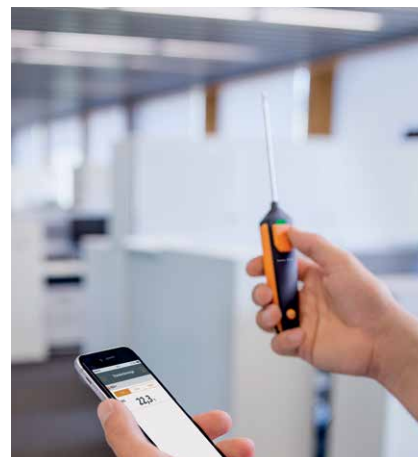
Best.-Nr. 0560 1115



## **testo 905i: Thermometer mit Smartphone-Bedienung**

- Messung von Temperaturen in Räumen, Kanälen und an Luftauslässen
- Schnelle Erkennung von Temperaturänderung durch grafische Verlaufsanzeige
- Messbereich -50 ... +150 °C

Best.-Nr. 0560 1905



## **testo 805i: Infrarot-Thermometer mit Smartphone-Bedienung**

- Berührungslose Infrarot-Messung der Oberflächentemperatur
- Messfleckmarkierung durch sehr gut sichtbaren 8-Punkt-Laserkreis
- Einfache Auswahl des Emissionsgrades durch hinterlegte Materialliste
- Bilddokumentation mit Messwerten und Messfleckmarkierung
- Optik 10:1, Messbereich -30 ... +250 °C

Best.-Nr. 0560 1805



## Für die smarte **Feuchtemessung.**

### **testo 605i: Thermo-Hygrometer mit Smartphone-Bedienung**

- Messung von Luftfeuchte und -temperatur in Räumen und Kanälen
- Automatische Berechnung des Taupunktes und der Feuchtekugeltemperatur (Wet Bulb)
- Messbereiche 0 ... 100 %rF und -20 ... +60 °C

Best.-Nr. 0560 1605



## Für die smarte **Strömungsmessung.**

### **testo 405i: Thermo-Anemometer mit Smartphone-Bedienung**

- Messung von Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom und Temperatur
- Einfache Konfiguration von Dimension und Geometrie des Kanalquerschnittes zur Bestimmung des Volumenstroms
- Bis 400 mm ausziehbares Teleskoprohr
- Messbereiche 0 ... 30 m/s und -20 ... +60 °C

Best.-Nr. 0560 1405



### **testo 410i: Flügelrad-Anemometer mit Smartphone-Bedienung**

- Messung von Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom und Temperatur
- Darstellen des Volumenstroms mehrerer Auslässe zum Einregeln von Anlagen
- Einfache Parametrierung des Auslasses (Dimension und Geometrie)
- Messbereiche 0,4 ... 30 m/s und -20 ... +60 °C

Best.-Nr. 0560 1410



## Für die smarte Druckmessung.

### testo 510i: Differenzdruckmessgerät mit Smartphone-Bedienung

- Messung des Gasfließ- und Ruhedrucks
- Messmenü für Druckabfallprüfung inkl. Alarmierung
- Einfache Konfiguration und Bestimmung des Volumenstroms mit Staurohr
- Magnethalterung zur einfachen Befestigung
- Messbereich -150 ... 150 hPa

Best.-Nr. 0560 1510



### testo 549i: Hochdruckmessgerät mit Smartphone-Bedienung

- Messung des Hoch- und Niederdrucks
- Schnelle und einfache Installation am Druckanschluss
- Geringer Kältemittelverlust durch schlauchlose Anwendung
- Messbereich -1 ... 60 bar

Best.-Nr. 0560 1549



# Smarte Sets für Klima-, Kälte- und Heizungstechniker.

**Das Smart Probes Kälte-Set:**  
2x testo 549i und 2x testo 115i  
im testo Smart Case.



Das Kälte-Set eignet sich ideal für den Service und die Fehlersuche an Klima- und Kälteanlagen sowie für deren Installation. Im robusten testo Smart Case lassen sich die Messgeräte bequem transportieren und sind immer dabei, wenn sie gebraucht werden.

- Geringer Kältemittelverlust durch schlauchlose Anwendung
- Schnelle und einfache Installation direkt auf dem Druckanschluss
- Erleichtert die Arbeit an Systemen mit weit auseinanderliegenden Messstellen
- Automatische Berechnung der Verdampfungs- und Verflüssigungstemperatur via testo Smart Probes App
- Berechnung von Anlagenparametern – wie z. B. Überhitzungen – an Kälteanlagen via testo Smart Probes App
- Messdaten-Analyse und -Versand via testo Smart Probes App
- Praktisches testo Smart Case zur Verstauung und für den Transport

Best.-Nr. 0563 0002

**Das Smart Probes Klima-Set:**  
testo 405i, testo 410i, testo 605i  
und testo 805i im testo Smart  
Case.



Mit dem Klima-Set messen Sie Luftgeschwindigkeiten, Luftfeuchte, Volumenströme und Temperaturen in, an und rund um Klimaanlage und -systemen. Im robusten testo Smart Case lassen sich die Messgeräte bequem transportieren und sind immer dabei, wenn sie gebraucht werden.

- Einfache Parametrierung des Auslasses/Kanalquerschnitts
- Auflistung mehrerer Volumenströme und Berechnung des Gesamtvolumenstroms (im Protokoll)
- Erkennung von Schimmelgefahr durch die gemeinsame Verwendung von testo 605i und testo 805i
- Schnelle Bilddokumentation mit IR-Temperaturmesswerten und Messfleckmarkierung
- Messdaten-Analyse und -Versand via testo Smart Probes App
- Praktisches testo Smart Case für Aufbewahrung und Transport

Best.-Nr. 0563 0003

**Das Smart Probes Heizungs-Set:**  
testo 115i, testo 510i und  
testo 805i im testo Smart Case.



Mit dem Heizungs-Set messen und überprüfen Sie sämtliche Temperaturen und Drücke der Heizungsanlage. Im robusten testo Smart Case lassen sich die Messgeräte bequem transportieren und sind immer dabei, wenn sie gebraucht werden.

- Messung des Gasfließ- und Ruhedrucks
- Messung der Vor- und Rücklauftemperaturen an Verteilern
- Messung der Temperaturen von Fußbodenheizungen und Radiatoren
- Messmenü für Druckabfallprüfung, inkl. Alarmierung
- Schnelle Bilddokumentation mit IR-Temperaturmesswerten und Messfleckmarkierung
- Messdaten-Analyse und -Versand via testo Smart Probes App
- Praktisches testo Smart Case zur Verstauung und für den Transport

Best.-Nr. 0563 0004

# Bestellinformationen.

Testo Smart Probes	Best.-Nr.
<b>testo 905i</b> , Thermometer mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 1905
<b>testo 115i</b> , Zangenthermometer mit Smartphone-Bedienung, zur Messung an Rohrleitungen von 6 bis max. 35 mm Durchmesser, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 1115
<b>testo 805i</b> , Infrarot-Thermometer mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 1805
<b>testo 605i</b> , Thermo-Hygrometer mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 1605
<b>testo 405i</b> , Thermo-Anemometer mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 1405
<b>testo 410i</b> , Flügelrad-Anemometer mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 1410
<b>testo 510i</b> , Differenzdruckmessgerät mit Smartphone-Bedienung, inkl. Schlauch-Set (Ø 4 mm und 5 mm) mit Adapter, Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 1510
<b>testo 549i</b> , Hochdruckmessgerät mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 1549
testo Smart Cases	Best.-Nr.
<b>testo Smart Case (Klima)</b> für die Aufbewahrung und den Transport von testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i und testo 905i, Abmessung 270 x 190 x 60 mm	0516 0260
<b>testo Smart Case (Kälte)</b> für die Aufbewahrung und den Transport von 2 x testo 115i und 2 x testo 549i, Abmessung 250 x 180 x 70 mm	0516 0240
<b>testo Smart Case (Heizung)</b> für die Aufbewahrung und den Transport von testo 115i, testo 410i, testo 510i, testo 549i und testo 805i, Abmessung 250 x 180 x 70 mm	0516 0270
testo Smart Probes Sets	Best.-Nr.
<b>testo Smart Probes Klima-Set</b> für den Service an Lüftungs- und Klimaanlage. Bestehend aus: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i, testo Smart Case (Klima), Batterien, Kalibrierprotokoll	0563 0003
<b>testo Smart Probes Kälte-Set</b> für Service, Inbetriebnahme und Fehlersuche an Klima- und Kälteanlagen. Bestehend aus: 2x testo 115i, 2x testo 549i, testo Smart Case (Kälte), Batterien, Kalibrierprotokoll	0563 0002
<b>testo Smart Probes Heizungs-Set</b> für Druck- und Temperaturmessung an Heizungsanlagen. Bestehend aus: testo 115i, testo 510i inkl. Schlauch-Set (Ø 4 mm und 5 mm) mit Adapter, testo 805i, testo Smart Case (Heizung), Batterien, Kalibrierprotokoll	0563 0004

Kalibrier-Zertifikate	Best.-Nr.
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt -18 °C	0520 0061
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt 0 °C	0520 0062
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt +60 °C	0520 0063
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Einpunktkalibrierung für Zangenthermometer, Kalibrierpunkt +60 °C	0520 0072
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; 10 m/s	0520 0094
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr, Kalibrierpunkte 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr, Kalibrierpunkte 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck, Genauigkeit > 0,6 % vom Endwert	0520 0005
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck relativ, 3 Messpunkte über den Messbereich verteilt	0520 0085

2980 1614/dk/1/10.2015

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.