

## Digitale Monteurhilfe

**testo 557s – die Monteurhilfe mit Bluetooth und 4-Wege Ventilblock für Inbetriebnahme, Service und Wartung von Kälteanlagen und Wärmepumpen**

---

Alle Ergebnisse auf einen Blick dank großem Grafik-Display

---

Besonders kompakt und zuverlässig dank handlichem Robustgehäuse mit Schutzklasse IP 54

---

Einfache, kabellose Messung von Vakuum und Temperatur durch automatische Bluetooth-Verbindung

---

Noch flexibler messen und dokumentieren mit der testo Smart App

---

Noch einfacher zum Ergebnis durch geführte Messmenüs für Zielüberhitzung, Vakuum und Druckverlust

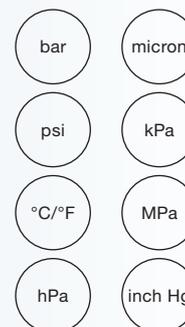
---

Komfortables Kältemittelmanagement in der App mit Favoriten und automatischen Updates

---

Einsetzbar – unter Beachtung der relevanten Gesetze, Normen, Richtlinien von Kälteanlagen – für die Anwendung mit A2L Kältemittel

---



 **Bluetooth 5.0**  
+ App

testo Smart App  
zum kostenlosen Download



Mit der digitalen Monteurhilfe testo 557s mit 4-Wege-Ventilblock führen Sie Ihre Messungen an Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen besonders schnell durch. Das große Display unterstützt Sie auch grafisch bei der einfachen Bewertung der Ergebnisse. Hinterlegte Programme leiten durch die Messung und ermöglichen die automatische Bestimmung von zahlreichen wichtigen Anlagen-Parametern wie z.B. Überhitzung, Druckabfallprüfung oder Evakuierung. Durch die im Set enthaltene Bluetooth-Vakuumsonde testo 552i macht testo 557 als erste Monteurhilfe überhaupt zudem die kabellose Vakuummessung möglich.

Bluetooth-Sonden für Temperatur, Druck und Feuchte lassen sich unkompliziert direkt mit dem Gerät verbinden und bieten maximale Flexibilität bei der Anwendung. In Verbindung mit der testo Smart App erledigen Sie die digitale Dokumentation direkt vor Ort. Mit der App verfügen Sie zudem immer über die aktuellen Kältemittel und können Ihre eigenen Favoriten setzen und an das Gerät übertragen. Dank bewährter Qualität und hoher Robustheit können Sie sich unter allen Bedingungen auf eine kontinuierlich hohe Leistung Ihrer Monteurhilfe von Testo verlassen.

# Technische Daten / Zubehör / Sets

### Sensortypen

|                         | Druck                               | Temperatur         |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Messbereich             | -1 ... 60 bar                       | -50 ... +150 °C    |
| Genauigkeit (bei 22 °C) | ±0,5 % fs                           | ±0,5 °C            |
| Auflösung               | 0,01 bar                            | 0,1 °C             |
| Fühler-Anschlüsse       | 3 x 7/16" – UNF<br>+ 1 x 5/8" – UNF | 2 x steckbar (NTC) |
| Überlast                | 65 bar                              | –                  |

### Allgemeine technische Daten

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Betriebstemperatur                | -20 ... +50 °C  |
| Lagertemperatur                   | -20 ... +60 °C  |
| Batterietyp                       | 4 Microzellen AA  |
| Standzeit                         | 250 h ohne Beleuchtung, ohne Bluetooth®<br>100 h mit Beleuchtung und Bluetooth®                         |
| Auto Power Off                    | nach 10 Min. wenn nicht über Bluetooth verbunden  |
| Abmessung                         | 229 x 112,5 x 71 mm   |
| Gewicht                           | 1243 g  |
| Schutzklasse                      | IP54  |
| Bluetooth Technologie/ Reichweite | Bluetooth® 5.0 / 150 m  |
| Kompatibilität                    | erfordert iOS 11.0 oder neuer / Android 6.0 oder neuer<br>erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0 |



### Die testo Smart App

- Für alle Anwendungen der testo 557s - von Messung bis Dokumentation
- Kompatibel mit allen Bluetooth-fähigen Testo Messgeräten für Klima-/Kälteanlagen und Wärmepumpen
- Messfehler einfach vermeiden durch optimal unterstützende Messmenüs z.B. für Überhitzung und Unterkühlung
- Schnelle Auswertung dank übersichtlicher Darstellung der Werte, z.B. als Tabelle
- Digitale Messprotokolle inkl. Fotos als PDF/CSV Datei vor Ort erstellen, speichern und sofort mailen

### Zubehör für Messgerät

|   | Best.-Nr. |
|---|-----------|
| Magnetgurt für digitale Monteurhilfen zur flexiblen Nutzung des Magnets oder Hakens dank einfachem Wechselsystem, kompatibel mit allen digitalen Monteurhilfen von Testo. | 0564 1001 |
| Ventil-Ersatzteilset; Austausch von 2 Ventilstellern mit 4 Ventilstellerabdeckungen (rot, blau und 2 x schwarz), kompatibel mit allen digitalen Monteurhilfen von Testo.  | 0554 5570 |

## testo 557s Sets

**testo 557s Smart Vakuum Set**  
Smarte digitale Monteurhilfe mit kabellosen Vakuum- und Temperaturfühlern



Best.-Nr. 0564 5571

**testo 557s Smart Vakuum Set mit Füllschläuchen**  
Smarte digitale Monteurhilfe mit kabellosen Vakuum- und Temperaturfühlern und Füllschlauchsatz (4 Stk.)



Best.-Nr. 0564 5572

### Setbestandteile

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| testo 557s smarte digitale Monteurhilfe                     | ✓       | ✓       |
| Kalibrier-Protokoll   | ✓       | ✓       |
| testo 552i Vakuumsonde (Smart Probe)                        | ✓       | ✓       |
| testo 115i kabelloser Zangen-Temperaturfühler (Smart Probe) | ✓<br>2x | ✓<br>2x |
| Füllschlauchsatz (4 Schläuche)                              |         | ✓       |
| Gerätekoffer  | ✓       | ✓       |

# Testo Smart Probes

## testo 115i

testo 115i, Zangenthermometer mit Smartphone-Bedienung, zur Messung an Rohrleitungen von 6 bis max. 35 mm Durchmesser, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 2115 02



| Sensortyp                   | NTC   |
|-----------------------------|---|
| Messbereich                 | -40 ... +150 °C   |
| Genauigkeit<br>±1 Digit     | ±1,3 °C (-20 ... +85 °C)  |
| Auflösung                   | 0,1 °C  |
| Allgemeine technische Daten |   |
| Kompatibilität              | erfordert iOS 11.0 oder neuer / Android 6.0 oder neuer<br>erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0 |
| Lagertemperatur             | -20 ... +60 °C  |
| Betriebstemperatur          | -20 ... +50 °C  |
| Batterietyp                 | 3 Microzellen AAA   |
| Standzeit                   | 150 h   |
| Abmessung                   | 183 x 90 x 30 mm  |
| Bluetooth®-Reichweite       | bis 100 m   |

## testo 605i

testo 605i, Thermo-Hygrometer mit Smartphone-Bedienung, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 2605 02



| Sensortyp                               | Feuchte – kapazitiv   |
|---|---|
| Messbereich                             | 0 ... 100 %rF   |
| Genauigkeit<br>(bei +25 °C)<br>±1 Digit | ±3,0 %rF (10 ... 35 %rF)<br>±2,0 %rF (35 ... 65 %rF)<br>±3,0 %rF (65 ... 90 %rF)<br>±5 %rF (< 10 %rF oder > 90 %rF) |
| Auflösung                               | 0,1 %rF   |
| Sensortyp                               | NTC   |
| Messbereich                             | -20 ... +60 °C  |
| Genauigkeit<br>±1 Digit                 | ±0,8 °C (-20 ... 0 °C)<br>±0,5 °C (0 ... +60 °C)  |
| Auflösung                               | 0,1 °C  |
| Allgemeine technische Daten             |   |
| Kompatibilität                          | erfordert iOS 11.0 oder neuer / Android 6.0 oder neuer<br>erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0             |
| Lagertemperatur                         | -20 ... +60 °C  |
| Betriebstemperatur                      | -20 ... +50 °C  |
| Batterietyp                             | 3 Microzellen AAA   |
| Standzeit                               | 150 h   |
| Abmessung                               | 218 x 30 x 25 mm<br>73 mm Fühlerrohr  |
| Bluetooth®-Reichweite                   | bis 100 m   |

## testo 552i

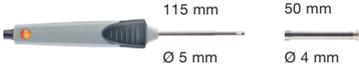
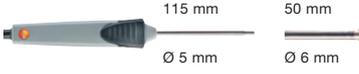
testo 552i, App-gesteuerte kabellose Vakuumsonde, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0564 2552



| Sensortyp                   | Druck   |
|-----------------------------|---|
| Messbereich                 | 0 ... 26,66 mbar / 0 ... 20000 micron   |
| Genauigkeit<br>±1 Digit     | ±10 micron + 10% v. Mw.<br>(100 ... 1000 micron)  |
| Auflösung                   | 1 micron (0 ... 1000 micron)<br>10 micron (1000 ... 2000 micron)<br>100 micron (2000 ... 5000 micron) |
| Anschluss                   | 7/16" – UNF   |
| Überlast                    | 6,0 bar / 87 psi (relativ: 5,0 bar / 72 psi)  |
| Allgemeine technische Daten |   |
| Verbindung                  | Bluetooth 4.2   |
| Bluetooth®-Reichweite       | 150 m   |
| Lagertemperatur             | -20 °C ... +50 °C   |
| Betriebstemperatur          | -10 °C ... +50 °C   |
| Batterietyp                 | 3 Microzellen AAA   |
| Standzeit                   | 39 h  |
| Auto Power Off              | nach 10 Min. wenn nicht über Bluetooth verbunden  |
| Schutzklasse                | IP54  |
| Abmessung                   | 150 x 32 x 31 mm  |
| Gewicht                     | 142 g   |

# Fühler

| Fühlertyp   | Maße<br>Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze   | Messbereich   | Genauigkeit   | Best.-Nr. |
|---|---|---|---|-----------|
| <b>Luftfühler</b>   |   |   |   |           |
| Präziser, robuster NTC Luftfühler   |    | -50 ... +125 °C   | ±0,2 °C (-25 ... +80 °C)<br>±0,4 °C (restl. Messbereich)                                      | 0613 1712 |
| <b>Oberflächenfühler</b>  |   |   |   |           |
| Zangenfühler für Temperatur im Set für Messungen an Rohren ab 6 bis 35 mm Durchmesser, NTC, Festkabel gestreckt 1,5 m |    | -40 ... +125 °C   | ±1 °C (-20 ... +85 °C)  | 0613 5507 |
| Zangenfühler für Temperaturmessungen an Rohren ab 6 bis 35 mm Durchmesser, NTC, Festkabel gestreckt 5,0 m             |    | -40 ... +125 °C   | ±1 °C (-20 ... +85 °C)  | 0613 5506 |
| Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC, Festkabel gestreckt 1,5 m        |  | -50 ... +70 °C  | ±0,2 °C (-25 ... +70 °C)<br>±0,4 °C (-50 ... -25.1 °C)  | 0613 4611 |
| Rohranlegefühler (NTC) für Rohrdurchmesser von 5 bis 65 mm, Festkabel gestreckt 2,8 m                                 |  | -50 ... +120 °C   | ±0,2 °C (-25 ... +80 °C)  | 0613 5605 |
| Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen, Festkabel gestreckt 1,2 m                                  |  | -50 ... +150 °C<br>Dauermessbereich +125 °C,<br>kurzzeitig +150 °C<br>(2 Minuten) | ±0,5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0,2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0,4 °C (restl. Messbereich) | 0613 1912 |