Datenblatt
testo 550i

Be sure. testo

# Digitale Monteurhilfe

## testo 550i – die Monteurhilfe mit Bluetooth und 2-Wege Ventilblock für Inbetriebnahme, Service und Wartung von Kälteanlagen und Wärmepumpen

bar

- Alle Tätigkeiten von Messung bis Dokumentation mit App auf Ihrem Smartphone
- Die kleinste digitale Monteurhilfe auf dem Markt
- **Maximale Zuverlässigkeit durch extrem robustes Gehäuse mit Schutzklasse IP54**
- A3 und A2L kompatibel und über 90 hinterlegte Kältemittel
- Automatische kältemittelspezifische Berechnung von Verdampfungs- und Kondensationstemperatur in der App
- Optional erweiterbar mit den testo Smart Probes für Temperatur, Feuchte und Vakuum
- Komfortables Kältemittelmanagement in der App mit Favoriten und automatischen Updates

Bluetooth 5.0 + App

testo Smart App
zum kostenlosen Download

JETZT BEI Google Play | Laden im App Store

Die digitale Monteurhilfe testo 550i ermöglicht es digital affinen Technikern, ihre täglichen Service- und Wartungsarbeiten an Kälte- und Klimaanlagen sowie Wärmepumpen vollständig via App und Smartphone/Tablet zu steuern. Ausgestattet mit einem 2-Wege-Ventilblock und einem stabilen Haken sparen Sie mit dem testo 550i Zeit durch schnelle und einfache Messungen, übersichtlich dargestellte Ergebnisse und digitale Dokumentation.

Darüber hinaus verbindet sich das kompakte, auf das Wesentliche reduzierte Gerät automatisch über die testo Smart App mit verschiedenen Bluetooth-Sonden für Temperatur, Druck und Feuchte und steht damit für höchste Flexibilität beim drahtlosen Arbeiten.
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

| Sensortyp | Druck |
|---|---|
| Messbereich | -1 ... 60 bar |
| Genauigkeit (bei 22 °C) | ±0,5 % fs |
| Auflösung | 0,01 bar |
| Überlast | 65 bar |
| **Allgemeine technische Daten** | |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... +60 °C |
| Batterietyp | 3 Microzellen AAA |
| Standzeit | 130 h |
| Auto Power Off | nach 10 Min. wenn nicht über Bluetooth verbunden |
| A3 und A2L kompatibel | ✔ |
| Abmessung | 77 x 109 x 60 mm |
| Gewicht | 592 g |
| Schutzklasse | IP54 |
| Bluetooth Technologie/ Reichweite | Bluetooth® 5.0 / 150 m |
| Kompatibilität | erfordert iOS 11.0 oder neuer / Android 6.0 oder neuer |
| | erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0 |

**Die testo Smart App**

- Für alle Anwendungen der testo 550i - 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 Ventilsteller-abdeckungen (rot, blau und 2 x schwarz), kompatibel mit allen digitalen Monteurhilfen von Testo. | 0554 5570 | |

## testo 550i Sets

| | testo 550i<br>**App-gesteuerte Monteurhilfe** | testo 550i Smart Set<br>**App-gesteuerte Monteurhilfe mit kabellosen Temperaturfühlern** |
|---|---|---|
| | | |
| **Best.-Nr.** | 0564 2550 | 0564 3550 |
| **Setbestandteile** | | |
| testo 550i App-gesteuerte Monteurhilfe | ✅ | ✅ |
| Kalibrier-Protokoll | ✅ | ✅ |
| testo 115i kabelloser Zangen-Temperaturfühler (Smart Probe) | | ✅ 2x |
| Gerätekoffer | | ✅ |

# Testo Smart Probes

## testo 115i

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

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 /<br>Android 6.0 oder neuer |
| | erfordert mobiles Endgerät mit<br>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 552i

testo 552i, App-gesteuerte kabellose Vakuumsonde und Batterien

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 |

## testo 605i

testo 605i, Thermo-Hygrometer mit Smartphone-Bedienung und Batterien

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 /<br>Android 6.0 oder neuer |
| | erfordert mobiles Endgerät mit<br>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 |
| | 73 mm Fühlerrohr |
| Bluetooth®-Reichweite | bis 100 m |

Be sure. testo

1980 0894/cw/l/02.2021

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

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

**www.testo.at**