

Digitale Monteurhilfe

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

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

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

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



Die digitale Monteurhilfe testo 550i ermöglicht es digital affinen Technikern, ihre täglichen Service- und Wartungsarbeiten an Kälte- und Klimaanlage 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
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 Ventilstellerabdeckungen (rot, blau und 2 x schwarz), kompatibel mit allen digitalen Monteurhilfen von Testo.	0554 5570

testo 550i Sets

	testo 550i App-gesteuerte Monteurhilfe	testo 550i Smart Set 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 ±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 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 und Batterien

Best.-Nr. 0560 2605 02



Sensortyp	Feuchte – kapazitiv
Messbereich	0 ... 100 %rF
Genauigkeit (bei +25 °C) ±1 Digit	±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)
Auflösung	0,1 %rF
Sensortyp	NTC
Messbereich	-20 ... +60 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±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 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 73 mm Fühlerrohr
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 ±1 Digit	±10 micron + 10% v. Mw. (100 ... 1000 micron)
Auflösung	1 micron (0 ... 1000 micron) 10 micron (1000 ... 2000 micron) 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

