

Digitale Monteurhilfe

testo 550 – die Monteurhilfe mit Bluetooth und 3er-Füllschlauchsatz für Kälteanlagen und Wärmepumpen

Anbindung an testo Smart App über Bluetooth für schnelles und komfortables Monitoring und Reporting vor Ort

Aktualisierung von Kältemitteldaten auf dem Gerät über App

Berechnung von Überhitzung/Unterkühlung in Echtzeit über zwei externe Temperaturfühler

2-Wege-Ventilblock mit drei Anschlüssen, drei Schlauchhaltern und Schauglas

250 Stunden Batteriestandzeit

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



 **Bluetooth + App**

testo Smart App
zum kostenlosen Download



Die digitale Monteurhilfe testo 550 ist das robuste Werkzeug für den täglichen Einsatz an Kälteanlagen und Wärmepumpen. Der robuste 2-Wege-Ventilblock aus Metall mit 3 Anschlüssen und 3 Schlauchhaltern ermöglicht ein schnelles und einfaches Arbeiten.

Die Anbindung an testo Smart App über Bluetooth eröffnet neue Möglichkeiten einer effizienten Analyse und Dokumentation. Über die drahtlose Verbindung können Anwender die Messdaten auf dem Smartphone oder Tablet ablesen und so deutlich schneller und komfortabler arbeiten. Messdaten werden automatisch in der App gespeichert und Messstellen können für unkomplizierte Dokumentation zugeordnet werden. Zudem können Anwender direkt vor Ort das Messprotokoll finalisieren und

versenden. Über die App lässt sich z. B. auch die Liste der hinterlegten Kältemittel aktualisieren.

Das robustere Gehäuse mit Metallrahmen um das Display schützt die digitale Monteurhilfe testo 550 noch zuverlässiger gegen Stöße. Die Vakuumanzeige weist bei der Evakuierung auf das erreichte Vakuum hin. So eignet sich das testo 550 hervorragend für Inbetriebnahmen, Service und Wartung. Durch die weiteren Gerätefunktionen wie den automatischen Wärmepumpenmodus und die temperaturkompensierte Dichtepufffunktion wird das Arbeiten an Kälteanlagen und auch Wärmepumpen so einfach wie noch nie.

Technische Daten / Zubehör

testo 550 Set

testo 550 Set, digitale Monteurhilfe mit Bluetooth und 3er-Füllschlauchsatz für Kälteanlagen und Wärmepumpen; inkl. 3er-Füllschlauchsatz, 2 x Zangentemperaturfühler, Batterien, Koffer und Kalibrierprotokoll

Bluetooth

Best.-Nr. 0563 2550

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Standzeit	250 h (ohne Beleuchtung, ohne Bluetooth®)
Abmessung	200 x 109 x 63 mm
Gewicht	1060 g
Schutzklasse	IP42
Kältemittel im Gerät	R114; R12; R123; R1233zd; R1234yf; R1234ze; R124; R125; R13; R134a; R22; R23; R290; R32; R401A; R401B; R402A; R402B; R404A; R407A; R407C; R407F; R407H; R408A; R409A; R410A; R414B; R416A; R420A; R421A; R421B; R422B; R422C; R422D; R424A; R427A; R434A; R437A; R438A; R442A; R444B; R448A; R449A; R450A; R452A; R452B; R453a; R454A; R454B; R454C; R455A; R458A; R500; R502; R503; R507; R513A; R600a; R718 (H ₂ O); R744 (CO ₂)
Kältemittel aktualisierbar via APP	R11; FX80; I12A; R1150; R1270; R13B1; R14; R142B; R152A; R161; R170; R227; R236fa; R245fa; R401C; R406A; R407B; R407D; R41; R411A; R412A; R413A; R417A; R417B; R417C; R422A; R426A; R508A; R508B; R600; RIS89; SP22
Kompatibilität	erfordert iOS 12.0 oder neuer / Android 6.0 oder neuer erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth 4.0

Technische Daten 3er-Füllschlauchsatz

- Schläuche (blau, rot, gelb) für alle gängigen Kältemittel, inklusive R410A
- Länge 1,5 m mit Anschlüssen 7/16" UNF gerade und 7/16" UNF abgewinkelt 45°
- Arbeitsdruck 55 bar, Berstdruck 275 bar

Sensortypen

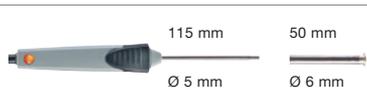
	Druck	Temperatur	Vakuum
Messbereich	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C	-1 bar ... 0 bar
Genauigkeit (bei 22 °C)	±0.5 % fs	±0.5 °C	-
Auflösung	0.01 bar	0.1 °C	-
Fühler-Anschlüsse	3 x 7/16" – UNF	2 x steckbar (NTC)	-
Überlast	65 bar	-	-

Zubehör für Messgerät

Best.-Nr.

testo 550 Transportkoffer für umfangreiches Zubehör	0516 0012	
Ventil-Ersatzteilset; Austausch von 2 Ventilstellern mit 4 Ventilstellerabdeckungen (rot, blau und 2 x schwarz), kompatibel mit testo 549, testo 550, testo 557 und testo 570.	0554 5570	

Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Messbereich	Genauigkeit	Best.-Nr.
Luftfühler				
Präziser, robuster NTC Luftfühler		-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	0613 1712
Oberflächenfühler				
Zangenfühler für Temperaturmessungen an Rohren ab 6 bis 35 mm Durchmesser, NTC, Festkabel gestreckt 1.5 m		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5505
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) ±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 Dauermessbereich +125 °C, kurzzeitig +150 °C (2 Minuten)	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	0613 1912



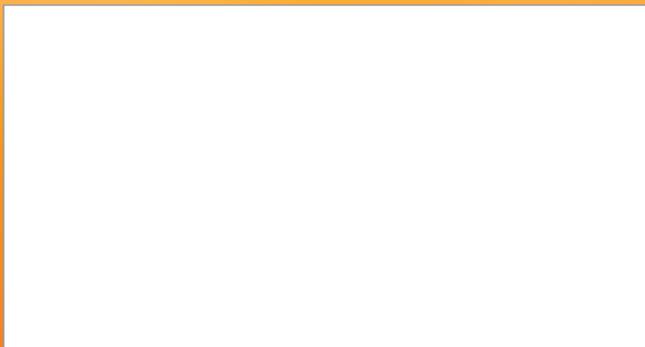
Während des Messens garantiert die Aufhängevorrichtung eine sichere Befestigung der digitalen Monteurhilfe.



Zangenfühler für Rohre ab Ø 6 mm bis Ø 35 mm, NTC



Anbindung an testo Smart App über Bluetooth für Anzeige der Messdaten auf Mobilgeräten und Finalisierung des Messprotokolls vor Ort.



Testo SE & Co. KGaA
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
Klima-Hotline: 07653-681-610
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
Software-Hotline: 07653-681-630