

Digitale Monteurhilfe

testo 557 – die Monteurhilfe mit Bluetooth, externer Vakuumsonde und 4er-Füllschlauchsatz für Inbetriebnahme, Service und Wartung

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

Aktualisierung von Kältemitteldaten auf dem Gerät über App

4-Wege-Ventilblock für schnelles und effizientes Arbeiten

Externe Vakuumsonde unterstützt mit hochpräziser Messung die Evakuierung der Anlage

250 Stunden Batteriestandzeit

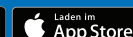
Berechnung von Überhitzung/Unterkühlung in Echtzeit über zwei externe Temperaturfühler

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 557 eröffnet neue Möglichkeiten einer effizienten Analyse und Dokumentation – mit der Anbindung an testo Smart App über Bluetooth. Die drahtlose Verbindung ermöglicht Anwendern, die Messdaten auf dem Smartphone oder Tablet abzulesen und so deutlich schneller und komfortabler zu 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.

Perfekt ist auch die externe Sonde für hochpräzise Vakuummessungen. Die digitale Monteurhilfe testo 557 eignet sich für alle Messungen an einer Kälteanlage oder Wärmepumpe. Die Monteurhilfe verfügt über einen robusten 4-Wege-Ventilblock mit zusätzlichen Anschlussmöglichkeiten beispielsweise einer Vakuumpumpe oder Kältemittelflasche. Dies verschafft einen deutlichen Vorteil beim Handling und ermöglicht schnelles, sicheres und effizientes Arbeiten bei Inbetriebnahmen, Service und Wartung.

Technische Daten / Zubehör

testo 557 Set

testo 557 Set, digitale Monteurlilfe mit Bluetooth und 4er-Füllschlauchsatz für Inbetriebnahme, Service und Wartung; inkl. 4er-Füllschlauchsatz, 2 x Zangen-temperaturfühler, externer Vakuumsonde, Batterien, Koffer und Kalibrierprotokoll

Bluetooth

Best.-Nr. 0563 2557

EUR 507,00

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Standzeit	250 h (ohne Beleuchtung, ohne Bluetooth®, ohne Vakuumsonde)
Abmessung	220 x 125 x 70 mm
Gewicht	1200 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 4er-Füllschlauchsatz

- Schläuche (blau, rot, 2 x gelb) für alle gängigen Kältemittel, inklusive R410A
- Länge 1,5 m mit 3 x Anschlüssen 7/16" UNF gerade und 7/16" UNF abgewinkelt 45°
- 1 x Anschluss 5/8" UNF gerade und 5/8" UNF abgewinkelt 45° (für Vakuumpumpe)
- 3 x Arbeitsdruck 55 bar, Berstdruck 275 bar
- 1 x Arbeitsdruck 40 bar, Berstdruck 200 bar (für Vakuumpumpe)

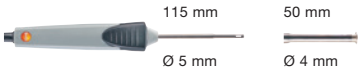




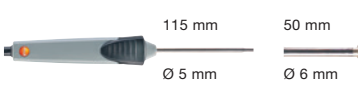
Sensortypen

	Druck	Temperatur	Vakuum
Messbereich	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C	0 ... 20000 micron
Genauigkeit (bei 22 °C)	±0.5 % fs	±0.5 °C	±(10 micron + 10 % v. Mw.) (100 ... 1000 micron)
Auflösung	0.01 bar	0.1 °C	1 micron (0 ... 1000 micron) 10 micron (1000 ... 2000 micron) 100 micron (2000 ... 5000 micron) 500 micron (5000 ... 10000 micron) 5000 micron (10000 ... 20000 micron)
Fühler-Anschlüsse	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 x steckbar (NTC)	1 x steckbar (externe Vakuumsonde)
Überlast	65 bar	–	–

Zubehör für Messgerät

	Best.-Nr.	EUR
testo 550 Transportkoffer für umfangreiches Zubehör (auch für testo 557 geeignet)	0516 0012	81,00
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	26,00

Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Messbereich	Genauigkeit	Best.-Nr. EUR
Luftfühler				
Präziser, robuster NTC Luftfühler		-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	0613 1712 69,00
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 29,00
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 35,00
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 79,00
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 164,00
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 77,00



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



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



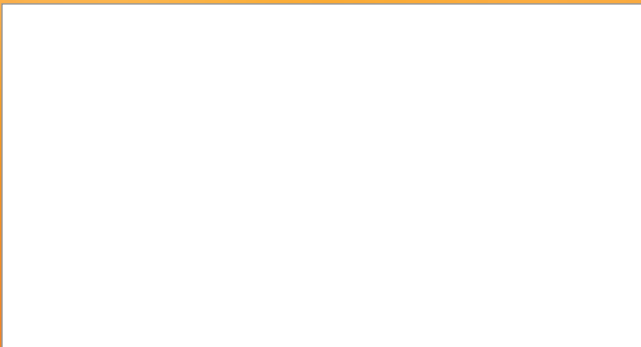
Anbindung an testo Smart App über Bluetooth für Anzeige der Messdaten auf Mobilgeräten und Finalisierung des Messprotokolls vor Ort.



Hochpräzise Vakuummessungen mit der externen Sonde.

1980 0831 15/cw/1/06.2021

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2021.
Zahlung innerhalb 30 Tage netto.



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