

Digitale Monteurhilfe

testo 558s – die digitale Monteurhilfe mit 4-Wege-Ventilblock und intuitivem Touchscreen

Volle Flexibilität dank einzigartiger Bedienbarkeit über Touchscreen, bewährter Tasten-Bedienung und testo Smart App

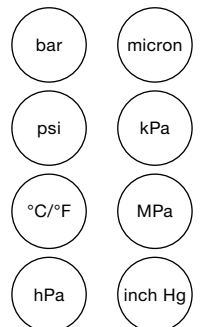
Trendkurven von Messwerten über 30 Minuten

Alles in einem Gerät: Alle Applikationen in einer Monteurhilfe dank kabelloser Anbindung an die testo Smart Probes, Stromzange, Vakuumpumpe und Kältemittelwaage

A3 und A2L kompatibel für maximale Sicherheit auch bei brennbaren Kältemitteln

Immer einsatzbereit mit hybridem Ladesystem aus Batterien und Akku (USB-C)

Langzeitmessung mit integriertem 72 Stunden Data-Logging



testo Smart App
zum kostenlosen
Download



Arbeiten so intuitiv wie auf dem Smartphone – das ermöglicht die digitale Monteurhilfe testo 558s. Mit der Touchscreen-Bedienung werden Konfiguration, Steuerung und Dokumentation noch einfacher. Alternativ kann das Gerät vollständig über die testo Smart App oder für das Arbeiten mit Handschuhen über Tasten bedient werden. Für noch mehr Erleichterung im Arbeitsalltag können die Messergebnisse auf großen Farbdisplay in übersichtlichen Grafiken sowie als 30-Minuten Trendkurven angezeigt werden. Und auch eine 72 Stunden Langzeitmessung ist mit dem inbegriffenen Data-Logging möglich.





Die hohe Messgenauigkeit von 0,25 % Full Scale ermöglicht außerdem zuverlässige Bewertungen. Durch die Vielzahl an hinterlegten Messmenüs und die Konnektivität über das gesamte Testo Kälteportfolio können jegliche Anwendungen über die Monteurhilfe gesteuert werden. Für maximale Sicherheit ist die Monteurhilfe mit brennbaren Kältemitteln der Klassen A3 und A2L kompatibel. Mit über 96 in der Monteurhilfe hinterlegten Kältemitteln und regelmäßigen Updates bleibt die Monteurhilfe immer auf dem neusten Stand.

Technische Daten / Zubehör / Bestelldaten

Allgemeine technische Daten	
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Batterietyp	Fest verbauter Akku (USB-C): Li Batterie 18650 Batterie austauschbar: 3 Alkaline-Batterien AA
Batteriestandzeit mit Beleuchtung und Bluetooth®	≤ 70 h ohne Beleuchtung ≥ 50 h mit 50% Beleuchtung
Auto Power Off	nach 10 Min. wenn nicht über Bluetooth® verbunden
Abmessung	229 x 112,5 x 71 mm
Gewicht	1,3 kg
Schutzklasse	IP54
Display	Capacitive Touchscreen
Bluetooth® Technologie/Reichweite	Bluetooth® 5.0 / 150 m
Data-Logging	72h Data-Logging

Sensortypen		
	Druck	Temperatur
Messbereich	-1 ... 60 bar	-50 ... +150 °C
Genauigkeit (bei 22 °C)	±0,25 % fs	±0,5 °C
Auflösung	0,01 bar	0,1 °C
Fühler-Anschlüsse	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	2 x steckbar (NTC)
Überlast	65 bar	–

Bestelldaten testo 558s inklusive Data Logging

	testo 558s	testo 558s Smart Vakuum Set	testo 558s Smart Vakuum Set mit Füllschläuchen	testo 558s Smart Vakuum Set mit Stromzange
				
Setbestandteile				
testo 558s	✓	✓	✓	✓
Digitale Monteurhilfe		✓	✓	✓
2x testo 115i kabellose Zangen-Temperaturfühler		✓	✓	✓
testo 552i Vakuumsonde		✓	✓	✓
Füllschlauchsatz (4 Schläuche)			✓	
TRMS Stromzange testo 770-3				✓
USB-C Kabel	✓	✓	✓	✓
3 Alkaline-Batterien AA	✓	✓	✓	✓
Kalibrier-Protokoll für testo 558s	✓	✓	✓	✓
Gerätekoffer		✓	✓	✓
Befüll- / Entnahmeventil		✓	✓	✓
Best.-Nr.	0564 1558	0564 2558	0564 3558	0564 4558

Bestelldaten testo 558s inklusive Data Logging

testo 558s - Wärmepumpen-Set M



testo 558s - Wärmepumpen-Set L



Setbestandteile

testo 558s Digitale Monteurhilfe	✓	✓
2x testo 115i kabellose Zangen-Temperaturfühler	✓	✓
testo 552i Vakuumsonde	✓	✓
Füllschlauchsatz (4 Schläuche)	✓	✓
Digitale Kältemittelwaage mit Bluetooth testo 560i	✓	✓
Befüll- / Entnahmeventil	✓	✓
Smarte Vakuumpumpe testo 565i, 7CFM		✓
Gaslecksuchgerät testo 316-EX		✓
Lecksuchgerät für Kältemittel testo 316-3		✓
Premium Set Stromzange testo 770-3		✓
USB-C Kabel	✓	✓
3 Alkaline-Batterien AA	✓	✓
Kalibrier-Protokoll für testo 558s	✓	✓
Umhängetasche	✓	✓
Gerätekoffer	✓	✓
Best.-Nr.	0564 1051	0564 1070

testo Smart Probes / Stromzange testo 770-3

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 ±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 und 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 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 ±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
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
Bluetooth®-Reichweite	150 m

testo 605i

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

Best.-Nr. 0560 2605 02



Sensortyp Feuchte – kapazitiv

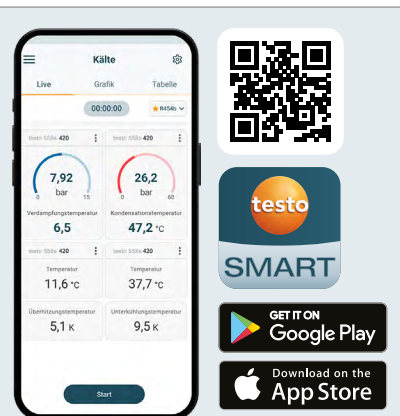
Messbereich	0 ... 100 %rF
Genauigkeit (bei +25 °C) ±1 Digit	±3,0 %rF (10 ... 35 %rF) ±2,0 %rF (35 ... 65 %rF) ±3,0 %rF (65 ... 90 %rF) ±5 %rF (< 10 %rF oder > 90 %rF)
Auflösung	0,1 %rF

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 und 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



Die testo Smart App

- Für alle Anwendungen mit testo 558s – von Messung bis Dokumentation
- Ferngesteuerte Bedienung des Messgeräts oder Nutzung als Second Screen
- Schnelle Auswertung mit allen Ergebnissen auf einen Blick, tabellarischer Ansicht und grafischer Verlaufsanzeige
- Geführte Menüs für alle Messaufgaben
- Digitale Messprotokolle inkl. Fotos als PDF/CSV Datei vor Ort erstellen, speichern und sofort mailen
- Kompatibel mit allen Bluetooth®-fähigen Testo Messgeräten für Klima-/Kälteanlagen und Wärmepumpen

testo 770-3

testo 770-3 TRMS Stromzange mit Bluetooth®

Best.-Nr. 0590 7703 02



Messbereiche





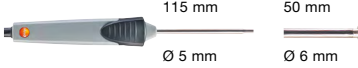
Spannung	1 mV ... 1000 V AC 0,1 mV ... 1000 V DC
Strom	0,01 ... 600 A AC/DC
µA	0,1 ... 600 µA AC/DC
Widerstand	0,1 Ω ... 60 MΩ
Frequenz	0,01 Hz ... 9,999 kHz
Kapazität	0,001 nF ... 60 mF
Temperatur	-20 ... +500 °C

Allgemeine technische Daten

Grundgenauigkeit	0,1 %
Anzeige (Counts)	6000

Messkategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
Abmessung	243 x 96 x 43 mm
Gewicht	378 g
Zulassungen	CSA/ETL, CE
Normen	EN 61326-1, EN 61140
Sonstiges	True RMS, Durchgangsprüfung, Leistungsmessung, Diodentest, Bluetooth®, testo Smart App

Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	Best.-Nr.
Luftfühler				
Präziser, robuster NTC Luftfühler	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm	-50 ... +125 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (restl. Messbereich)	0613 1712
Oberflächenfühler				
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 Temperatur-Messungen 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 (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	 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 6 mm	-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

Zubehör



3er-Füllschlauch Set

Ausgelegt für Arbeiten mit Hochdruckkältemitteln und dank kompakter Bauweise auch ideal für den Einsatz bei beengten Platzverhältnissen.

Best.-Nr. 0554 2111



Vakuumschlauch

Robust, dicht und verlässlich: der Vakuumschlauch mit Permeationssperre für minimalen Kältemittelverlust.

Best.-Nr. 0554 2112



Befüll- und Entnahmeventil

Präzision in Perfektion – für sicheres Anbringen der Füllschläuche ohne Verlust von Kältemittel.

Best.-Nr. 0554 3112



Füllschlauch Adapter

Sorgt für reibungslose Verbindungen zwischen unterschiedlichen SAE-Anschlüssen.

7/16" zu 1/2" (UNF):

Best.-Nr. 0554 3113

1/2" zu 7/16" (UNF):

Best.-Nr. 0554 3114



Ventil-Ersatzteilset

Ventil-Ersatzteilset; Austausch von 2 Ventilstellern mit 4 Ventilstellerabdeckungen (rot, blau und 2 x schwarz), kompatibel mit allen digitalen Monteurhilfen von Testo.

Best.-Nr. 0554 5570



Magnetgurt

Magnetgurt für digitale Monteurhilfen zur flexiblen Nutzung des Magnets oder Hakens dank einfachem Wechselsystem, kompatibel mit allen digitalen Monteurhilfen von Testo.

Best.-Nr. 0564 1001



Rohranlegefühler

Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, Festkabel gestreckt 1,5 m.

Best.-Nr. 0613 4611

Zubehör für testo 558s

Best.-Nr.

ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck, 5 Punktkalibrierung, Genauigkeit 0,1 ... 0,6 % v. Ew.

0520 0025

Zubehör für testo 115i

Best.-Nr.

ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Einpunktkalibrierung für Zangenthermometer, Kalibrierpunkt +60 °C

0520 0072

Zubehör für testo 552i

Best.-Nr.

ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck relativ, 5 Messpunkte über den Messbereich verteilt

0520 0005