

Digitale Monteurhilfe

testo 570s – die digitale Monteurhilfe mit 4-Wege-Ventilblock, Bluetooth und großem Datenspeicher

Langzeitmessung mit intelligenter Fehleranalyse in der testo Smart App

Weltweit längste Standzeit von bis zu 360 Stunden durch wiederaufladbaren Akku (USB-C) und Batterien

Einsetzbar für die Anwendung mit A3 und A2L Kältemitteln

Höchste Präzision auch bei niedrigen Druckwerten durch Messgenauigkeit von 0,25% fs

Alle Messdaten auf einen Blick und grafische Verlaufsanzeige dank großem Display

Hohe Robustheit mit Schutzklasse IP54



Mit dem neuen testo 570s eröffnen wir die Zukunft der intelligenten Langzeitmessung rund um Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen. Durch die digitale Fehleranalyse in der testo Smart App können Anomalien schnell und zuverlässig festgestellt werden. Und mit der weltweit längsten Laufzeit von bis zu 360 Stunden und großem Datenspeicher eignet sich testo 570s ideal für Langzeitmessungen. Dahinter steckt das hybride System aus Akku (USB-C) und 3 Batterien.

Der große Bildschirm des testo 570s bietet eine schnelle Übersicht aller Messwerte sowie eine grafische Verlaufsanzeige.

Für ein unkompliziertes Messen von Temperatur, Vakuum und Strom verbinden sich alle Sonden automatisch über Bluetooth® mit der Monteurhilfe. Um das Messen noch einfacher zu machen, leiten hinterlegte Programme durch den Messvorgang und ermöglichen die automatische Bestimmung von zahlreichen Anlage-Parametern. Die darauffolgende Dokumentation und Versand des Messprotokolls ist mit wenigen Klicks in der testo Smart App möglich.

Dank hoher Robustheit mit Schutzklasse IP54 liefert testo 570s auch unter schwierigsten Bedingungen kontinuierlich hohe Leistung.

Technische Daten / Zubehör / Bestelldaten

Allgemeine technische Daten	
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Batterietyp	Fest verbauter Akku: LI Batterie 18650 Batterie austauschbar: 3 Alkaline-Batterien AA
Standzeit	Mit verbautem Akku: ≥220 h ohne Bluetooth®, ohne Beleuchtung ≥120 h mit Bluetooth® und Beleuchtung Mit 3 AA Batterien: ≥145 h ohne Bluetooth®, ohne Beleuchtung ≥75 h mit Bluetooth® und 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
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

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	–

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

Bestelldaten testo 570s

	testo 570s Smarte digitale Monteurhilfe	testo 570s Smart Vakuum Set Monteurhilfe mit 2 Zangenthermometern, 1 Vakuumsonde und Koffer	testo 570s Smart Vakuum Set mit Füllschläuchen inkl. Füllschläuchensatz (4 Stk.)	testo 570s Smart Vakuum Set mit Stromzange inkl. TRMS Stromzange
				
Setbestandteile				
testo 570s Smarte digitale Monteurhilfe	✓	✓	✓	✓
2x testo 115i kabellose Zangen-Temperaturfühler		✓	✓	✓
testo 552i Vakuumsonde		✓	✓	✓
Füllschläuchensatz (4 Schläuche)			✓	
testo 770-3 TRMS Stromzange				✓
Kalibrier-Protokoll für testo 570s	✓	✓	✓	✓
Gerätekoffer		✓	✓	✓
Best.-Nr.	0564 5701	0564 5702	0564 5703	0564 5704

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




testo 552i

testo 552i, App-gesteuerte kabellose Vakuumsonde, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0564 2552




testo 605i

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

Best.-Nr. 0560 2605 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

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

Sensortyp Feuchte – kapazitiv	
Messbereich	0 ... 100 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	±3,0 %rF (10 ... 35 %rF) (bei +25 °C) ±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 570s – 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 inkl. Batterien und 1 Satz Messleitungen

Best.-Nr. 0590 7703




Messbereiche	
Spannung	1 mV ... 600 V AC/DC
Strom	0,1 ... 600 A AC/DC
µA	0,1 ... 400 µA AC/DC
Widerstand	0,1 Ω ... 60 MΩ
Frequenz	0,001 Hz ... 10 kHz
Kapazität	0,001 µF ... 60000 µF
Temperatur	-20 ... +500 °C
Allgemeine technische Daten	
Grundgenauigkeit	0,1 %
Anzeige (Counts)	6000
Messkategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

Kompatibilität	erfordert iOS 11.0 oder neuer / Android 6.0 oder neuer, erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur	-15 ... +60 °C
Abmessung	243 x 96 x 43 mm
Gewicht	378 g
Zulassungen	CSA, CE
Normen	EN 61326-1, EN 61140
Sonstiges	True RMS, Durchgangsprüfung, Leistungsmessung, Diodentest, Bluetooth®, testo Smart App

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 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 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