

Digitale Monteurhilfe

testo 570 – Die Monteurhilfe zum Messen, Analysieren und Dokumentieren

Überhitzung und Unterkühlung gleichzeitig berechnen

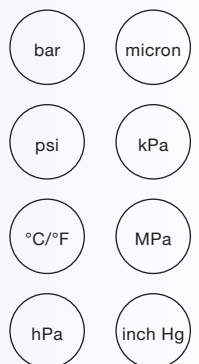
Druck-, Temperatur-, Strom- und Vakuummessung mit einem Gerät erfassen

999 Stunden Messwerte aufzeichnen

40 Kältemittel hinterlegt

Protokollausdruck vor Ort mit Testo Schnelldrucker

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



Die digitale Monteurhilfe testo 570 ist ein robustes Werkzeug für alle denkbaren Messungen an einer Kälteanlage oder Wärmepumpe. Das Gerät kann wesentlich mehr als nur messen. Ob Drücke, Temperaturen, Vakuum oder Strom, testo 570 analysiert alles. Es speichert sämtliche Messdaten von der Inbetriebnahme über Service und Wartung bis hin zur Fehleranalyse einer Anlage.

Der interne Datenspeicher ersetzt manuelle Arbeitsschritte. So können z.B. Dauermessungen durchgeführt oder Daten in Echtzeit erfasst und grafisch aufbereitet werden. Im Falle von Störungen können Fehler schneller gefunden und behoben werden. Die Zeit der manuellen Dokumentation ist ebenfalls vorbei. Messprotokolle können noch vor Ort erstellt und Ergebnisse jederzeit nachvollzogen werden. Das sorgt für Transparenz und schafft Vertrauen beim Kunden.

Technische Daten

testo 570-1 Set

testo 570-1 Set, digitale Monteurhilfe für alle Messaufgaben, 4-Wege-Ventilblock, interner Datenspeicher, integrierte Vakuummessung, 3 Temperaturfühler anschließbar, inkl. Zangenfühler, Download Demoversion PC-Software, Kalibrier-Protokoll und Batterien



Best.-Nr. 0563 5701

testo 570-2 Set

testo 570-2 Set, digitale Monteurhilfe, 4-Wege-Ventilblock, interner Datenspeicher, integrierte Vakuummessung, 3 Temperaturfühler anschließbar, inkl. 2 Zangenfühler, Lizenzschlüssel zum Download der PC-Software EasyKool, USB-Datenkabel, Systemkoffer, Netzteil, Kalibrier-Protokoll und Batterien



Best.-Nr. 0563 5702

Allgemeine technische Daten

Speicher	bis zu 999 h Aufzeichnung
Anzeige	LCD Grafik-Display
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Standzeit	ca. 40 h (ohne Beleuchtung)
Abmessung	280 x 135 x 75 mm
Gewicht	1200 g
Schutzklasse	IP42
Druckmedien	FCKW, FKW, N, H ₂ O, CO ₂

Kältemittel im Gerät	R12, R22, R123, R134a, R227, R290, R401A, R401B, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407C, R408A, R409A, R410A, R411A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422D, R424A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R600, R600a, R718 (H ₂ O), R744 (nur im zulässigen Messbereich bis 50 bar), R1234yf Kundenseitiges Kältemittelupdate möglich (über Software „EasyKool“)
-----------------------------	---

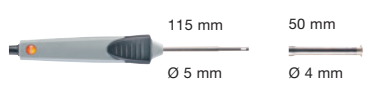
Sensortypen

	Druck	Temperatur	Vakuum
Messbereich	50 bar	-50 ... +150 °C	-
Messbereich (rel.)	-	-	-1 bar ... 0 bar
Genauigkeit (bei 22 °C)	0.5% fs (±1 Digit)	±0.5°C (±1 Digit)	1 % fs
Auflösung	0.01 bar / 0,1 psi	0.1 °C/0.1 °F	1 hPa / 1 mbar / 500 micron
Fühler-Anschlüsse	3 x 7/16" – UNF + 1 x 5/8" – UNF	3 x steckbar (NTC)	-
Überlast rel. (ND/HD)	52 bar / 52 bar	-	-
Niederdruck rel. (ND) Hochdruck rel. (HD)	50 bar / 50 bar	-	-

Zubehör

Zubehör für Messgerät	Best.-Nr.
testo 550 Transportkoffer für umfangreiches Zubehör (auch für testo 570 geeignet)	0516 0012
Steckernetzteil, 5 VDC 500 mA mit Eurostecker, 100-250 VAC, 50-60 Hz	0554 0447
USB-Verbindungsleitung Gerät-PC	0449 0047
PC-SoftwareEasyKool mit Messdaten-Verwaltung, inkl. USB-Datenkabel	0554 5604
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549
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 Röhren ab 6 bis 35 mm Durchmesser, NTC		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	0613 5505
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
Weitere Fühler				
Stromzange zur Messung der Stromaufnahme von Kompressoren mit umschaltbarem Messbereich Festkabel 2.9 m		0 ... 20/200 A	0 ... 9.9 A 4% 10 ... 49.9 A 3% 50 ... 200 A 2%	0554 5607
Öldrucksonde zur Überprüfung des Ölfüllstandes, 2,9 m Leitung, resistent gegen Kältemittel und Öl Festkabel 2.9 m		0 ... 25 bar rel	1,5 % v. Ew. Überlast: 50 bar	0638 1742



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