

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. Füllschlauchsatz (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 | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Füllschlauchsatz (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





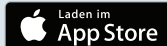
Best.-Nr. 0560 2605 02




| 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 |

1980 0934/dk/02.2023

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

