

Digitale Monteurhilfe

testo 550 – Die Monteurhilfe für Kälteanlagen und Wärmepumpen

Berechnung von Überhitzung/Unterkühlung in Echtzeit durch bis zu zwei externe Temperaturfühler

2-Wege-Ventilblock mit drei Anschlüssen, drei Schlauchhaltern und Schauglas

Die aktuellsten 39 Kältemittel sind im Gerät bereits hinterlegt

Displaybeleuchtung zur besseren Lesbarkeit in dunklen Umgebungen

Automatischer Wärmepumpenmodus

Temperaturkompensierte Dichtprüfung



testo 550 ist das robuste Werkzeug für den täglichen Einsatz an Kälteanlagen und Wärmepumpen. Der robuste 2-Wege-Ventilblock aus Metall mit 3 Anschlüssen und 3 Schlauchhaltern ermöglicht ein schnelles und einfaches Arbeiten.

Das stabile Gehäuse schützt testo 550 zuverlässig gegen Stöße. Während des Messens garantiert die Aufhängevorrichtung eine sichere Befestigung der digitalen Monteurhilfe. Die Vakuumanzeige weist bei der Evakuierung auf das erreichte Vakuum hin. So eignet sich das testo 550 hervorragend für Service-, Wartungs- und Inbetriebnahmeaufgaben.

Durch die weiteren Gerätefunktionen wie den automatischen Wärmepumpenmodus, der das Tauschen von Kältemittelschläuchen überflüssig macht, und die temperaturkompensierte Dichtprüfung wird das Arbeiten an Kälteanlagen und auch Wärmepumpen so einfach wie noch nie.

Technische Daten / Zubehör

testo 550-1 Set

testo 550-1 Set, digitale Monteurhilfe für Service und Wartung von Kälteanlagen und Wärmepumpen, inkl. Zangenfühler, Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0563 5505



testo 550-2 Set

testo 550-2 Set, digitale Monteurhilfe für Service und Wartung von Kälteanlagen und Wärmepumpen, inkl. 2 Zangenfühler, Transportkoffer, Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0563 5506



Allgemeine technische Daten

| | |
|-----------------------------|---|
| Betriebstemp. | -10 ... +50 °C |
| Lagertemp. | -20 ... +60 °C |
| Standzeit | ca. 150 h (ohne Beleuchtung) |
| Abmessung | 200 x 113 x 62 mm |
| Gewicht | 1060 g |
| Druckmedien | FCKW, FKW, N, H ₂ O, CO ₂ (subkritisch) |
| Kältemittel im Gerät | R12, R22, R123, R134a, 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, R744 (nur im zulässigen Messbereich bis 50 bar), R1234yf (Display: T8) |

Sensortypen

| | Druck | Temperatur | Vakuum |
|--|-----------------------|--------------------|------------------|
| Messbereich | 50 bar | -50 ... +150 °C | - |
| Messbereich (rel.) | - | - | -1 bar bis 0 bar |
| Genauigkeit (bei 22 °C) | ±0.75 % fs (±1 Digit) | ±0.5 °C | - |
| Auflösung | 0.01 bar / 0.1 psi | 0.1 °C / 0.1 °F | - |
| Fühler-Anschlüsse | 3 x 7/16"-UNF | 2 x steckbar (NTC) | - |
| Überlast rel. (ND/HD) | 60 bar / 60 bar | - | - |
| Niederdruck rel. (ND) Hochdruck rel. (HD) | 50 bar / 50 bar | - | - |

Zubehör

Best.-Nr.

Zubehör für Messgerät

| | | |
|---|-----------|--|
| testo 550 Transportkoffer für umfangreiches Zubehör | 0516 5505 | |
|---|-----------|--|

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 Rohren 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 1.2 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 |



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



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



Großes, beleuchtetes Display

