

# Digitale Monteurhilfe

## testo 549 – 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

---

60 gängige Kältemittel im Gerät hinterlegt

---

Displaybeleuchtung zur besseren Lesbarkeit in dunklen  
Umgebungen

---

250 Stunden Batteriestandzeit

---



Das neue testo 549 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 robustere Gehäuse mit Metallrahmen um das Display schützt das neue testo 549 noch zuverlässiger gegen Stöße. Während des Messens garantiert die Aufhängevorrichtung eine sichere Befestigung der digitalen Monteurhilfe. Das testo 549 eignet sich hervorragend für Inbetriebnahmen, Service und Wartung.

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

# Technische Daten / Zubehör

## testo 549

testo 549, digitale Monteurhilfe für Kälteanlagen und Wärmepumpen; inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 0550

**EUR 220.00**



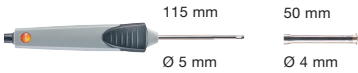
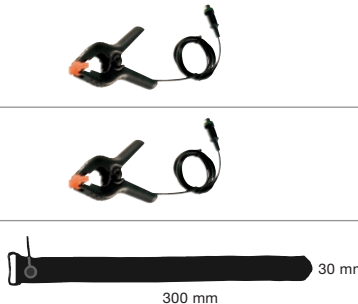
| Allgemeine technische Daten |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur          | -10 ... +50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lagertemperatur             | -20 ... +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Standzeit                   | 250 h (ohne Beleuchtung, ohne Bluetooth®)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Abmessung                   | 200 x 109 x 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gewicht                     | 1060 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Schutzklasse                | IP42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kältemittel im Gerät        | 60 Profile: R11, R12, R123, R1234yf, R1234ze, R125, R13B1, R134a, R14, R142B, R152a, R161, R22, R227, R23, R290, R32, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R407F, R408A, R409A, R410A, R411A, R412A, R413A, R414B, R416A, R417A, R420A, R421A, R421B, R422A, R422B, R422C, R422D, R424A, R426A, R427A, R434A, R437A, R438A, R502, R503, R507, R508A, R508B, R600, R600a, R744 (CO <sub>2</sub> ), R718 (H <sub>2</sub> O), aktualisierbar durch Testo Service |
| Garantie                    | 2 Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Sensortypen             |                 |                    |                  |
|-------------------------|-----------------|--------------------|------------------|
|                         | Druck           | Temperatur         | Vakuum           |
| Messbereich             | -1 ... 60 bar   | -50 ... +150 °C    | -1 bar ... 0 bar |
| Genauigkeit (bei 22 °C) | ±0.5 % fs       | ±0.5 °C            | –                |
| Auflösung               | 0.01 bar        | 0.1 °C             | –                |
| Fühler-Anschlüsse       | 3 x 7/16" – UNF | 2 x steckbar (NTC) | –                |
| Überlast                | 65 bar          | –                  | –                |

| Zubehör                                             | Best.-Nr. | EUR          |
|-----------------------------------------------------|-----------|--------------|
| <b>Zubehör für Messgerät</b>                        |           |              |
| testo 550 Transportkoffer für umfangreiches Zubehör | 0516 0012 | <b>77.00</b> |

\* auch für testo 549 geeignet

# Fühler

| Fühlertyp                                                                                                       | Maße<br>Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze                                                 | Mess-<br>bereich                                                               | Genauigkeit                                                                                                   | Best.-Nr.<br>EUR               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Luftfühler</b>                                                                                               |                                                                                     |                                                                                |                                                                                                               |                                |
| Präziser, robuster NTC Luftfühler                                                                               |    | -50 ... +125 °C                                                                | $\pm 0.2$ °C (-25 ... +80 °C)<br>$\pm 0.4$ °C (restl. Messbereich)                                            | 0613 1712<br><br><b>65.00</b>  |
| <b>Oberflächenfühler</b>                                                                                        |                                                                                     |                                                                                |                                                                                                               |                                |
| Zangenfühler für Temperatur-Messungen an Rohren ab 6 bis 35 mm Durchmesser, NTC, Festkabel gestreckt 1.5 m      |   | -40 ... +125 °C                                                                | $\pm 1$ °C (-20 ... +85 °C)                                                                                   | 0613 5505<br><br><b>43.00</b>  |
| Zangenfühler für Temperatur-Messungen an Rohren ab 6 bis 35 mm Durchmesser, NTC, Festkabel gestreckt 5.0 m      |    | -40 ... +125 °C                                                                | $\pm 1$ °C (-20 ... +85 °C)                                                                                   | 0613 5506<br><br><b>49.00</b>  |
| Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC, Festkabel gestreckt 1.5 m |   | -50 ... +70 °C                                                                 | $\pm 0.2$ °C (-25 ... +70 °C)<br>$\pm 0.4$ °C (-50 ... -25.1 °C)                                              | 0613 4611<br><br><b>75.00</b>  |
| Rohranlegefühler (NTC) für Rohrdurchmesser von 5 bis 65 mm, Festkabel gestreckt 2.8 m                           |  | -50 ... +120 °C                                                                | $\pm 0.2$ °C (-25 ... +80 °C)                                                                                 | 0613 5605<br><br><b>153.00</b> |
| Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen, Festkabel gestreckt 1.2 m                            |  | -50 ... +150 °C<br>Dauermessbereich +125 °C,<br>kurzzeitig +150 °C (2 Minuten) | $\pm 0.5\%$ v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>$\pm 0.2$ °C (-25 ... +74.9 °C)<br>$\pm 0.4$ °C (restl. Messbereich) | 0613 1912<br><br><b>73.00</b>  |



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

