



## Digitales Vakuum-Messgerät

testo 552 – Für die Evakuierung von Kälte-/Klimaanlagen und Wärmepumpen

- Hochpräzise und zuverlässige Messergebnisse
- Wartungsfreier Absolutdruck-Sensor
- 2400 Stunden Batteriestandzeit (100 Tage Dauerbetrieb)
- Messung der Verdampfungstemperatur von H<sub>2</sub>O
- Optischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Extrem robust und wasser- bzw. schmutzbeständig (IP42)



testo 552 ist ein digitales Vakuum-Messgerät zur Evakuierung von Kälteanlagen und Wärmepumpen. Es misst auch kleinste Absolutdrücke und liefert hochpräzise Informationen über den Status der Entfeuchtung einer Anlage (Entfernen von Fremdstoffen, u.a. Öle oder Fremdgase).

testo 552 ist das einzige digitale Vakuum-Messgerät, dessen Absolutdruck-Sensor im Gegensatz zu anderen Sensor-Technologien nicht mehr gewartet werden muss und dennoch konstant hochgenaue Messwerte liefert. Durch die Batteriestandzeit von bis zu 2400 Stunden mit zwei handelsüblichen AA-Batterien können Sie das testo 552 ohne Batteriewechsel 100 Tage im Dauerbetrieb nutzen. Aufgrund seiner robusten Verarbeitung ist es für den täglichen Einsatz geeignet und gegen Schmutz und Wasser geschützt.

# Technische Daten

**testo 552**

Vakuummessgerät mit wartungsfreiem Sensor für effiziente Evakuierung

Best.-Nr. 0560 5520



Sensortyp	Absolutdrucksensor
Messbereich Vakuum	1.100 ... 0 mbar / 825.080 ... 0 micron
Genauigkeit Vakuum ±1 Digit (bei +22 °C, Vertrauensniveau 95%)	0 ... 1,33 hPa / 0 ... 1.000 micron: bis zu ±10 micron 0 ... 200 hPa / 0 ... 15.0000 micron: ±0,3% FS = ±0,6 hPa 200 ... 1.100 hPa / 15.0000 ... 825080 micron: ±0,3% FS = ±3,3 hPa
Auflösung Vakuum	0.01 hPa / 10 micron
Überlast Vakuum	absolut: 6 bar / 87 psi (relativ: 5 bar / 72 psi)

### Allgemeine technische Daten

Lagertemp.	-20 ... +50 °C
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C
Abmessung	250 x 165 x 55 mm
Gewicht	ca. 500 g
Schutzklasse	IP42
Batterietyp	2 Mignonzellen AA
Standzeit	2.400 h (ca. 130 h bei aktivierter Hintergrundbeleuchtung)
Anschluss	- 2 x 7/16" UNF - 1 x MiniDin (Verbindung zu testo 570)
Messwertaufnehmer	Absolutdrucksensor
Parameter	mmHg, Torr, mbar, hPa, micron, inH <sub>2</sub> O, inHg, Pa
Messtakt	0.5 sec
Garantie	2 Jahre

# Zubehör

	Best.-Nr.
Verbindungskabel mit MiniDin-Anschluss zur Verbindung von testo 552 mit der digitalen Monteurhilfe testo 570	0554 5520

0980 9174/dk/A/01.2013

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

