



Digitales Vakuum-Messgerät mit Bluetooth®

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

- Hochpräzise und zuverlässige Messergebnisse
- Überwachung der Messwerte via testo Smart Probes App
- Messdatenversand via testo Smart Probes App
- Messung der Verdampfungstemperatur von H₂O
- Optischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Extrem robust und wasser- bzw. schmutzbeständig (IP42)



mbar

micron



Bluetooth
+ App

testo Smart Probes App
zum kostenlosen Download



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).

Über eine Bluetooth-Schnittstelle verbindet sich testo 552 mit der testo Smart Probes App auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Dadurch können Sie den erreichten Absolutdruck während der Evakuierung bequem drahtlos überwachen. Darüber hinaus können Messergebnisse schnell in der App dokumentiert und via Mail versandt werden. Aufgrund seiner robusten Verarbeitung ist es für den täglichen Einsatz geeignet und gegen Schmutz und Wasser geschützt.

Technische Daten / Zubehör

testo 552

testo 552, digitales Vakuum-Messgerät mit Bluetooth-Anbindung zur drahtlosen Überwachung der Messergebnisse

Best.-Nr. 0560 5522




testo Smart Probes App

Mit der App wird Ihr Smartphone/Tablet zum Display des testo 552. Sowohl die Bedienung des Messgerätes als auch die Anzeige der Messwerte erfolgen per Bluetooth über die Smart Probes App auf Ihrem Smartphone oder Tablet – unabhängig vom Messort. Zudem können Sie in der App Messprotokolle erstellen, mit Fotos und Kommentaren versehen und per E-Mail versenden. Für iOS und Android.

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

Sensortyp	Pirani-Sensor
Messbereich Vakuum	0 ... +26,66 mbar / 0 ... 20 000 microns
Genauigkeit Vakuum ±1 Digit (bei +22 °C)	±10 microns + 10 % v. Mw. (100 ... 1 000 microns)
Auflösung Vakuum	1 micron (0 ... 1 000 microns) 10 microns (1 000 ... 2 000 microns) 100 microns (2 000 ... 5 000 microns) 500 microns (5 000 ... 10 000 microns) 5 000 microns (10 000 ... 20 000 microns)
Überlast Vakuum	absolut: 6 bar / 87 psi relativ: 5 bar / 72 psi

Allgemeine technische Daten

Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
Abmessung	160 x 110 x 50 mm
Gewicht	ca. 500 g
Schutzklasse	IP42
Batterietyp	2 Mignonzellen AA
Standzeit	50 h (ohne Bluetooth/Hintergrundbeleuchtung)
Anschluss	2 x 1/4" SAE (7/16" UNF) 1 x mini - DIN (Verbindung zu testo 570)
Messwertaufnehmer	Pirani-Sensor
Parameter	mmHg, Torr, mbar, hPa, micron, inH ₂ O, inHg, Pa
Messtakt	0,5 sec
Kompatibilität App-Anbindung	erfordert iOS 8.3 oder neuer / Android 4.3 oder neuer erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth 4.0