

# Vakuumpumpe

**testo 565i – smarte Vakuumpumpe  
für automatisierte Evakuierungen  
mit integriertem Haltetest,  
7 CFM / 198 l/min,  
10 CFM / 283 l/min**

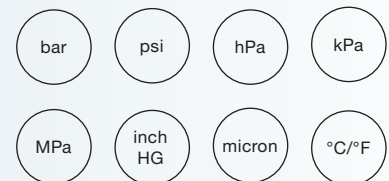
Vollautomatisierter Evakuierungsprozess mit integriertem Haltetest bei Verwendung in Kombination mit der testo 552i Vakuumsonde

Sicherer Einsatz auch mit brennbaren Kältemitteln der Klassen A3 und A2L

Eine App für alles: Messungen konfigurieren, überwachen und Daten verwalten mit der testo Smart App

Einfacher Ölwechsel und Schauglas zur schnellen Bewertung des Ölstandes

Rückschlagventil zur Vermeidung von Vakuumverlust bei Stromunterbrechung



Bluetooth  
+ App

testo Smart App  
zum kostenlosen Download



Die neue Vakuumpumpe testo 565i führt dank Anbindung an die testo 552i Vakuumsonde Evakuierungen an Kälteanlagen und Wärmepumpen vollautomatisch durch. Beim Erreichen des gewünschten Vakuum-Zielwerts wird das Abpumpen automatisch gestoppt und gleichzeitig ein Vakuum-Haltetest gestartet. Fremdgas und Feuchtigkeit werden damit sicher entfernt und Daten zur Dichte der Anlage gespeichert. Über die Data-Logging Funktion wird eine lückenlose Dokumentation sichergestellt. Somit können Evakuierungen vollkommen selbständig ablaufen.

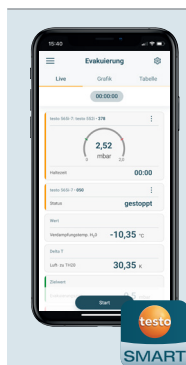
Konfiguration, Überwachen der Live-Werte und Versand des Messprotokolls können ganz einfach über die kostenlose testo Smart App gesteuert werden. Damit bleibst du flexibel und sparst wertvolle Zeit.

Für ein perfektes Zusammenspiel der Arbeitsabläufe stellt das testo 565i beim Einschalten eine automatische Bluetooth-Verbindung zu den Testo Kälte-Messgeräten sowie der Smart App her. Zudem garantiert die Pumpe dank Kompatibilität mit A2L und A3 Kältemitteln jederzeit höchste Sicherheit.

## Technische Daten / Bestelldaten



### Alles im Griff mit der testo Smart App



Die testo Smart App führt einfach und schnell durch Messungen an Kälte-, Klima- und Heizsystemen.

- Automatische Bluetooth Verbindung mit dem testo 565i, den Monteurhilfen und Smart Probes
- Einfaches Konfigurieren der Evakuierung
- Überwachung aller Messwerte und Datenspeicherung
- Grafische Verlaufsanzeige
- Erstellung und Versand des Messprotokolls

| Variante          | 7 CFM                      | 10 CFM             |
|-------------------|----------------------------|--------------------|
| Durchflussrate    | 7 CFM / 198 l/min          | 10 CFM / 283 l/min |
| Gewicht           | 12 kg                      | 13 kg              |
| Endvakuum         | 15 Mikron                  |                    |
| Kältemittel       | A2L / A2 / A3 zertifiziert |                    |
| Anschlussgrößen   | 1/4 SAE, 3/8 SAE, 1/2 SAE  |                    |
| Bluetooth         | BLE 5.0: 30 m Entfernung   |                    |
| Betriebsumgebung  | +5 ... +40 °C              |                    |
| Pumpentyp         | Drehschieberpumpe          |                    |
| Stufenzahl        | 2-stufige Pumpe            |                    |
| Öl-Kompatibilität | ISO VG 46                  |                    |
| Stromkabel        | DGVU-Eignung               |                    |
| Best.-Nr.         | 0564 5652                  | 0564 5653          |

### Passende Smart Probes und Monteurhilfen



#### testo 552i – App-gesteuerte kabellose Vakuumsonde

- Vakuum schnell und einfach erkennen durch grafische Darstellung in der App oder auf dem Display der digitalen Monteurhilfe
- Verbindet sich über Bluetooth® automatisch mit der testo Smart App, den digitalen Monteurhilfen und der Vakuumpumpe testo 565i

Best.-Nr. 0564 2552



#### testo 570s – Digitale Monteurhilfe mit 4-Wege-Ventilblock, Bluetooth und intelligenter Fehleranalyse

- 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

Best.-Nr. 0564 5701



#### testo 557s – Smarte digitale Monteurhilfe mit Bluetooth und 4-Wege Ventilblock

- Alle Ergebnisse auf einen Blick dank großem Grafik-Display
- Besonders kompakt und zuverlässig dank handlichem Robustgehäuse mit Schutzklasse IP 54

Best.-Nr. 0564 5570



#### testo 550s – Smarte digitale Monteurhilfe mit Bluetooth und 2-Wege Ventilblock

- Für besonders schnelle Messungen an Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen
- Großes Grafik-Display zur einfachen Bewertung der Messergebnisse

Best.-Nr. 0564 5500

Zubehör

| Zubehör                 | Best.-Nr. |
|-------------------------|-----------|
| 3er-Füllschlauch Set    | 0554 2111 |
| Vakuumschlauch          | 0554 2112 |
| Vakuumpumpen Öl, 330 ml | 0564 1002 |

Evakuierung einfach und schnell per App steuern und bewerten

Konfiguration Evakuierung

Umgebungstemperatur

Manuelle Eingabe  
Ein

Umgebungstemperatur  
20,0

Einheit  
°C

Evakuierungsziel

Manuelle Eingabe  
Ein

Evakuierungsziel  
0,600

Einheit  
mbar

Maximal zulässiger Endwert

1,000

Unit  
mbar

Vibrationsalarm verwenden

Off

Konfiguration übernehmen

Gewünschte Zielwerte eingeben

Evakuierung

LiveGrafikTabelle

00:05:08

testo 565i-7; testo 552i • 378

1,63 mbar

Haltezeit  
00:00

testo 565i-7 • 050

Status  
läuft

Wert

Verdampfungstemp. H<sub>2</sub>O  
-15,15 °C

Delta T

Luft- zu TH20  
35,15 K

Zielwert

Evakuierungstemp. H<sub>2</sub>O  
-15,15 °C

Alarmmechanismus

Stop

Evakuierung starten

Evakuierung

LiveGrafikTabelle

00:07:32

testo 565i-7; testo 552i • 378

0,49 mbar

Haltezeit  
00:01

testo 565i-7 • 050

Status  
gestoppt

Wert

Verdampfungstemp. H<sub>2</sub>O  
-27,54 °C

Delta T

Luft- zu TH20  
47,54 K

Zielwert

Evakuierungstemp. H<sub>2</sub>O  
-27,54 °C

Alarmmechanismus

Stop

Auto-Stop beim Erreichen des Ziel-Wertes

Evakuierung

LiveGrafikTabelle

00:10:18

testo 565i-7; testo 552i • 378

1,24 mbar

Haltezeit  
02:47

testo 565i-7 • 050

Status  
gestoppt

Wert

Verdampfungstemp. H<sub>2</sub>O  
-18,08 °C

Delta T

Luft- zu TH20  
38,08 K

Zielwert

Evakuierungstemp. H<sub>2</sub>O  
-18,08 °C

Alarmmechanismus

Stop

Automatische Durchführung des Vakuum Haltetests

Evakuierung

LiveGrafikTabelle

2,52 mbar378 mbar1,02 mbarDeviation bar

0,8 mbarMinimum mbar-10,35 °CEvaporation °C

24,0 44,0 23,0 42,0 22,0 40,0 21,0 38,0 20,0 36,0 19,0 34,0 18,0 32,0 17,0 30,0 16,0 28,0 15,0 26,0 14,0 24,0 13,0 22,0 12,0 20,0 11,0 18,0 10,0 16,0 9,0 14,0 8,0 12,0 7,0 10,0 6,0 8,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,0 0,0

18:00 18:30 19:00 19:30 20:00

NeuSpeichern

Auswertung der Daten

1980 0944/dk/fb/01.2025

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.