

# 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. Fremdgase 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	
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

The sequence of screenshots illustrates the vacuuming workflow:

- Konfiguration Evakuierung:** The user sets parameters such as ambient temperature (20.0 °C), vacuuming goal (0.600 mbar), and maximum allowable end value (1.000 mbar).
- Evakuierung starten:** The vacuuming process begins with a current pressure of 1.63 mbar and a half-time of 00:00.
- Auto-Stop beim Erreichen des Ziel-Wertes:** The process stops automatically at 00:07:32 when the pressure reaches 0.49 mbar.
- Automatische Durchführung des Vakuums Haltetests:** The app performs a hold test, showing a pressure of 1.24 mbar after 02:47.
- Auswertung der Daten:** The final data is evaluated, showing a minimum pressure of 0.8 mbar and an evaporation temperature of -10.35 °C.

1980 0944/dk/04.2024

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

