

# Flügelrad- Anemometer

testo 417 – Digitales 100 mm-  
Flügelrad-Anemometer  
mit App-Anbindung

---

Einfache, schnelle und präzise Messung von Strömung,  
Volumenstrom und Temperatur an Luftein- und -auslässen

---

Effiziente Einregulierung der kontrollierten Wohnraumlüftung  
und schnelle Dokumentation mit der testo Smart App

---

Schnelle In-App-Konfiguration, Grafikverlauf, Second  
Screen und Messdatenspeicher in der testo Smart App

---

Zeitliche und punktuelle Mittelwertbildung

---

Langlebigkeit durch kompaktes Design  
mit robustem Gehäuse

---



Bluetooth 5.0  
+ App

testo Smart App  
zum kostenlosen Download



Das kompakte Flügelrad-Anemometer testo 417 wurde entwickelt, um Ihnen Messungen an Luftein- und -auslässen von **Klima- und Lüftungsanlagen** bestmöglich zu erleichtern. Das integrierte 100 mm-Flügelrad sorgt schnell für präzise Ergebnisse. Zeitliche und punktuelle Mittelwerte sowie der Volumenstrom werden automatisch im Gerät berechnet und auf dem Display angezeigt.

So lassen sich **kontrollierte Wohnraumlüftungen** besonders effizient einregulieren – inkl. schneller Dokumentation mit der testo Smart App. Die App unterstützt Sie zudem nicht nur bei Konfiguration des

Messgerätes und übernimmt Anzeige, Speicherung und Dokumentation der Messwerte – sie macht aus Ihrem Smartphone auch ein zweites Display.

testo 417 gibt es auch in zwei praktischen Sets: Im **testo 417 Set 1** sind zwei Messtrichter für Tellerventile und Lüftungsgitter enthalten. Diese lassen sich einfach auf das Flügelrad aufstecken und decken so ein breites Spektrum von Auslassgrößen und -formaten ab. Das **testo 417 Set 2** umfasst zusätzlich zu den zwei Messtrichtern einen Volumenstrom-Gleichrichter, um auch an Drallauslässen präzise Ergebnisse zu erzielen.

# Bestelldaten / Technische Daten

**testo 417**

testo 417, 100 mm Flügelrad-Anemometer mit App-Anbindung, inkl. Transporttasche und 3 x AA Batterien

Best.-Nr. 0563 0417



**testo 417 Set 1**

testo 417 Trichter-Set 1, bestehend aus Flügelrad-Anemometer testo 417, Messtrichter für Tellerventile, Messtrichter für Lüftungsgitter, Transporttasche und 3 x AA Batterien

Best.-Nr. 0563 1417



**testo 417 Set 2**

testo 417 Trichter-Set 2, bestehend aus Flügelrad-Anemometer testo 417, Messtrichter für Tellerventile, Messtrichter für Lüftungsgitter, Gleichrichter, Transporttasche und 3 x AA Batterien

Best.-Nr. 0563 2417



**Sensortypen**

Flügelrad	
Messbereich	0,3 ... 20 m/s
Genauigkeit ±1 Digit	±(0,1 m/s +1,5% v. Mw.)
Auflösung	0,01 m/s

Volumenstrom-Berechnung	
Messbereich	0 ... +99999 m³/h 0 ... +440 m³/h (testo 417 in Verbindung mit Trichterset 0563 4170) 0,1 ... +200 m³/h , bevorzugt 0,1 bis 100 m³/h (testo 417 in Verbindung mit Trichter & Gleichrichter 0554 4172)
Auflösung	0,1 m³/h (0 ... +99.9 m³/h) 1 m³/h (restl. Messbereich)

NTC	
Messbereich	0 ... +50 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0,5 °C
Auflösung	0,1 °C

Allgemeine technische Daten	
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Batterietyp	3 x AA
Standzeit	50 h
Abmessungen	236 x 108 x 45
Gewicht	243 g
Schutzklasse	IP10
Gehäusematerial	ABS + PC / TPE

**Die testo Smart App**

- Einfach und schnell: Messmenüs für zahlreiche Anwendungen unterstützen optimal bei der Konfiguration und Durchführung der Messung
- Grafisch anschauliche Darstellung von Messwerten z.B. als Tabelle für eine schnelle Interpretation von Ergebnissen
- Digitale Messprotokolle inkl. Fotos als PDF/ CSV Datei vor Ort erstellen und via E-Mail versenden



Kostenlos downloaden für Android und iOS





# Zubehör

Zubehör	Best.-Nr.
testo Bluetooth®-Drucker, inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil	0554 0621
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568
testovent 417, Trichterset bestehend aus Trichter für Tellerventile (Ø 200 mm) und Trichter für Lüfter (330 x 330 mm)	0563 4170
Volumenstrom Gleichrichter testovent 417	0554 4172
DAkkS-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer; Kalibrierpunkte 0.5; 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0244
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr; Kalibrierpunkte 1; 2; 5; 10 m/s	0520 0004
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr; Kalibrierpunkte 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer; Kalibrierpunkte 0.3; 0.5; 0.8; 1.5 m/s	0520 0024

1980 2234/dk/10.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Testo GmbH  
 Carlberggasse 66 / Tor 4, A-1230 Wien  
 Telefon 01/486 26 11-0  
 Telefax 01/486 26 11-209  
 E-Mail: info@testo.at