

# Flügelrad-Anemometer

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

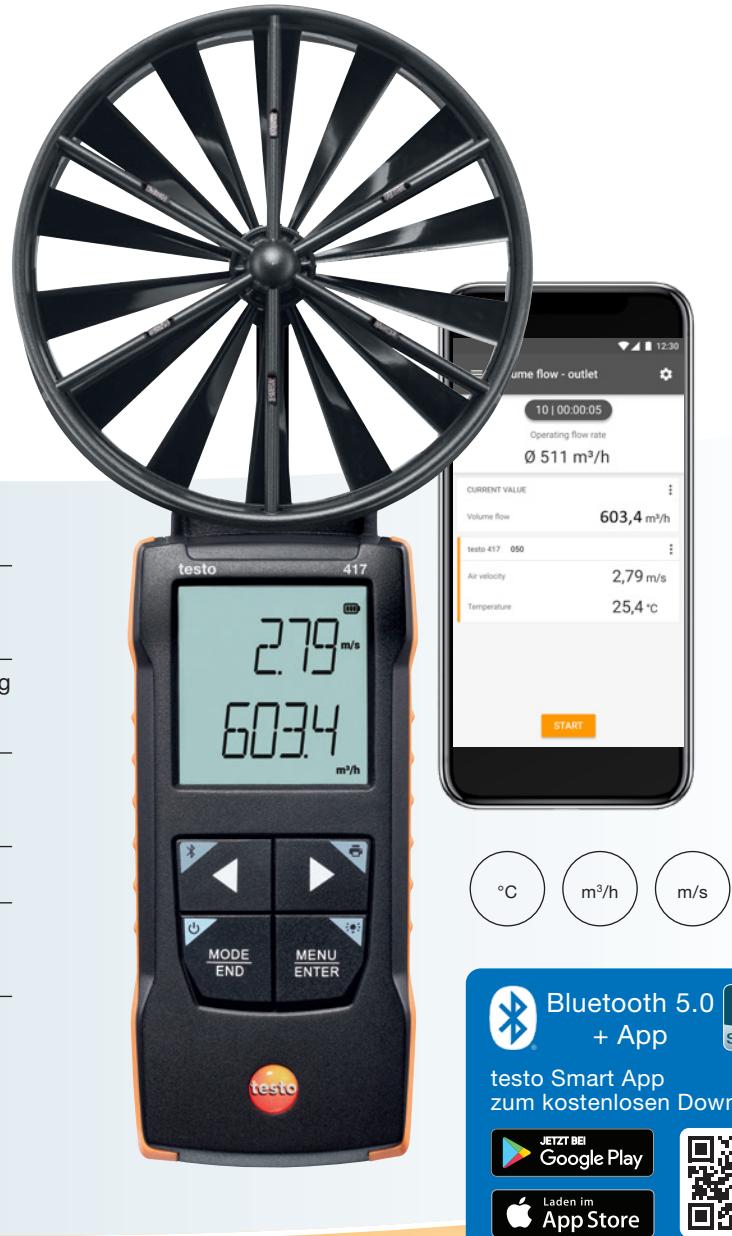
Einfache, schnelle und präzise Messung von Strömung, Volumenstrom und Temperatur an Luftein- und -auslässen

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



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, Kalibrier-Protokoll 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, Kalibrier-Protokoll 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, Kalibrier-Protokoll und 3 x AA Batterien

Best.-Nr. 0563 2417



### Sensortypen

#### Flügelrad

Messbereich	0,3 ... 20 m/s
Genauigkeit $\pm 1$ Digit	$\pm (0,1 \text{ m/s} + 1,5\% \text{ v. Mw.})$
Auflösung	0,01 m/s

#### Volumenstrom-Berechnung

Messbereich	0 ... +99999 m <sup>3</sup> /h 0 ... +440 m <sup>3</sup> /h (testo 417 in Verbindung mit Trichterset 0563 4170) 0,1 ... +200 m <sup>3</sup> /h, bevorzugt 0,1 bis 100 m <sup>3</sup> /h (testo 417 in Verbindung mit Trichter & Gleichrichter 0554 4172)
Auflösung	0,1 m <sup>3</sup> /h (0 ... +99,9 m <sup>3</sup> /h) 1 m <sup>3</sup> /h (restl. Messbereich)

#### NTC

Messbereich	0 ... +50 °C
Genauigkeit $\pm 1$ Digit	$\pm 0,5$ °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	Messgerät: IP40 Fühler: IP20
Gehäusematerial	ABS + PC / TPE

## Die testo Smart App

- Für alle Klima-Anwendungen des testo 417 - von Messung bis Dokumentation
- Kompatibel mit allen Bluetooth-fähigen Testo Messgeräten für Klima-/Kälteanlagen und Wärmepumpen
- Integrierte Messdatenbank inkl. Kunden- und Messstellenverwaltung
- Schnelle Auswertung dank übersichtlicher Darstellung der Werte, z.B. als Grafik
- Digitale Messprotokolle inkl. Fotos als PDF/CSV Datei vor Ort erstellen, speichern und sofort mailen



#### • PRO\* Messprogramm Einregulierung Lüftungsanlage

für Höchstleistungen bei der Inbetriebnahme und Einregulierung von Klima- und Lüftungsanlagen (KWL):

- Zeitersparnis bis zu 30 %
- Berechnung aller relevanten Werte inkl. Handlungsempfehlungen
- Automatische Dokumentation sowie alle Messergebnisse auf einen Blick

\*PRO: nach Probeabo kostenpflichtig, monatlich kündbar  
(nicht in jedem Land erhältlich)

testo Smart App kostenlos  
downloaden und testen



## Zubehör

Zubehör	Best.-Nr.
Mobiler BT®/ IRDA Drucker, inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil	0554 0622
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/fb/01.2025

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.