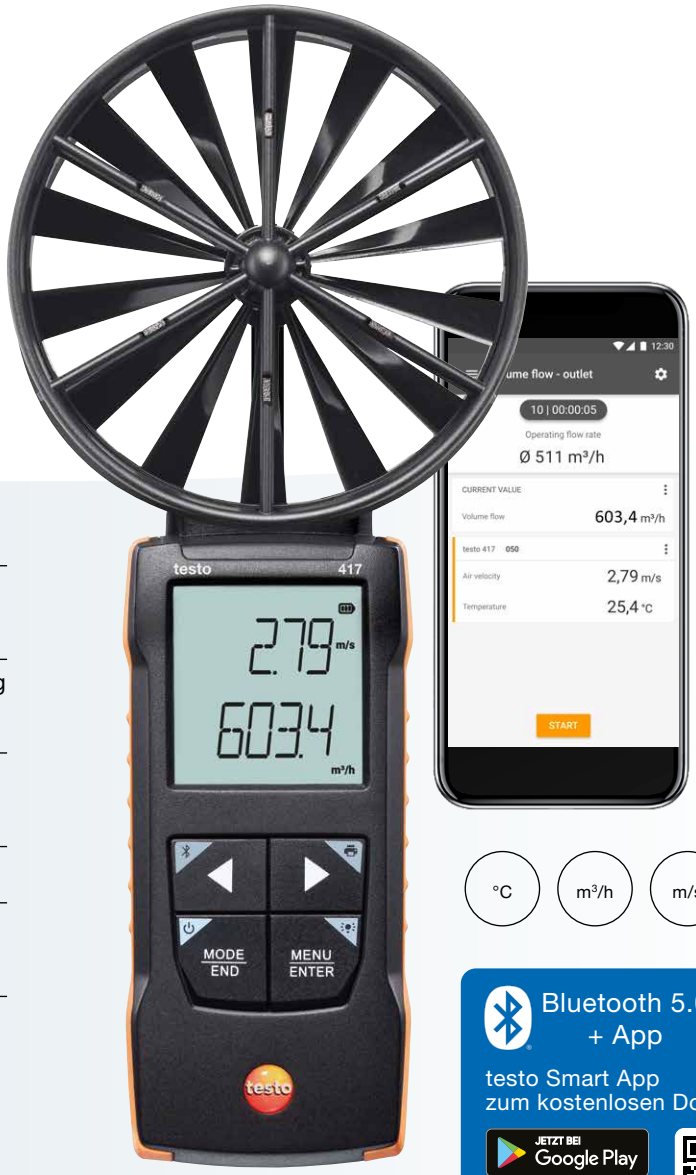
Datenblatt
testo 417

Be sure. testo

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

°C m³/h m/s

Bluetooth 5.0 + App
testo SMART
testo Smart App zum kostenlosen Download
JETZT BEI Google Play
Laden im App Store

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 m^3/h 0 … +440 m^3/h (testo 417 in Verbindung mit Trichterset 0563 4170) 0,1 … +200 m^3/h , bevorzugt 0,1 bis 100 m^3/h (testo 417 in Verbindung mit Trichter & Gleichrichter 0554 4172)
Auflösung	0,1 m^3/h (0 … +99.9 m^3/h) 1 m^3/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 Messewerten 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

testo SMART

Be sure. testo

Zubehör

Zubehör	Best.-Nr.	
testo Bluetooth®-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/dk/10.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

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