

# Flügelrad- Anemometer

testo 417 – Mit integriertem  
Flügelrad

---

Messung von Strömung, Volumenstrom und Temperatur

---

Richtungserkennung der Strömung

---

Punktuelle und zeitliche Mittelwertbildung

---

Max.-/Min.-Werte

---

Hold-Taste zum Festhalten des Messwertes

---

Display-Beleuchtung

---

Auto-Off Funktion

---



testo 417 ist ein kompaktes großflächiges Anemometer mit integriertem Strömungs-/Temperatur-Flügelrad. Es misst Strömungsgeschwindigkeit, Volumenstrom und Temperatur. Durch die integrierende Messung mit dem 100 mm-Flügelrad ist es ideal geeignet für Messungen am Luftauslass und -einlass. Die Strömungsrichtung, d.h. saugende oder blasende Strömung, ist im Display ersichtlich. Das optionale Trichter-Set ermöglicht außerdem Messungen an Lüftungsgittern und Tellerventilen.

Der Volumenstrom wird direkt im Display angezeigt. Zur Volumenstrom-Berechnung kann die Kanalfäche komfortabel im testo 417 eingegeben werden. Zusätzlich kann auf den aktuellen Temperatur-Messwert umgeschaltet werden. Zeitliche und punktuelle Mittelwertbildung geben Aufschluss über den durchschnittlichen Volumenstrom-, Strömungsgeschwindigkeit- und Temperatur-Messwert. Die Hold-Funktion ermöglicht das Festhalten des aktuellen Messwertes im Display, Min./Max.-Werte werden ebenfalls per Knopfdruck angezeigt.

# Technische Daten / Zubehör

## testo 417

testo 417, Flügelrad-Anemometer mit integriertem 100 mm Flügelrad, inkl. Temperaturmessung, Kalibrier-Protokoll und Batterie

Best.-Nr. 0560 4170



### Allgemeine technische Daten

Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Batterietyp	9V-Block, 6F22
Standzeit	50 h
Gewicht	230 g
Abmessung	277 x 105 x 45 mm
Gehäusematerial	ABS

### Sensortypen

	NTC	Flügelrad	Volumenstrom
Messbereich	0 ... +50 °C	+0.3 ... +20 m/s	0 ... +99999 m <sup>3</sup> /h 18 bis +150 m <sup>3</sup> /h (testo 417 in Verbindung mit Trichterset (0563 4170) und Gleichrichter (0554 4172))
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 °C	±(0.1 m/s +1.5% v. Mw.)	
Auflösung	0.1 °C	0.01 m/s	0.1 m <sup>3</sup> /h (0 ... +99.9 m <sup>3</sup> /h) 1 m <sup>3</sup> /h (+100 ... +99999 m <sup>3</sup> /h)

### Zubehör für Messgerät

### Best.-Nr.

Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0191	
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	
9V-Akku für Messgerät statt Batterie	0515 0025	
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	