

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



m/s

°C

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 und Batterie



Best.-Nr. 0560 4170

EUR 316.00

Allgemeine technische Daten

Lagertemperatur	-40 ... +85 °C
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Batterietyp	9V-Block, 6F22
Standzeit	50 h
Gewicht	230 g
Abmessung	277 x 105 x 45 mm
Gehäusematerial	ABS
Garantie	2 Jahre

Sensortypen

	NTC	Flügelrad	Volumenstrom
Messbereich	0 ... +50 °C	+0.3 ... +20 m/s	0 ... +99999 m ³ /h
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 ³ /h (0 ... +99.9 m ³ /h) 1 m ³ /h (+100 ... +99999 m ³ /h)

Zubehör für Messgerät

	Best.-Nr.	EUR
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0210	26.00
testovent 417, Trichterset bestehend aus Trichter für Tellerventile (Ø 200 mm) und Trichter für Lüfter (330 x 330 mm)	0563 4170	161.00
Volumenstrom Gleichrichter testovent 417	0554 4172	93.00
Ladegerät für 9V-Akku zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025	11.00
9V-Akku für Messgerät statt Batterie	0515 0025	14.00
ISO - Zertifikat Strömung mit fixen Messpunkten für Anemometer: 2 / 5 / 10 / 15 m/s bei ca. 23°C bzw. bei 100 mm Flügelrädern: 2 / 5 / 7,5 / 10 m/s	21 0520 0004	196.00
ÖKD - Zertifikat Strömung (Verfahrensunsicherheit: ab 0,6% v.MW) mit fixen Messpunkten für Anemometer: 2 / 5 / 10 / 15 m/s bei ca. 23 °C bzw. bei 100 mm Flügelrädern: 2 / 5 / 7,5 / 10 m/s	21 0520 0034	298.00