

# Thermisches Anemometer

testo 425 – Mit fest  
angeschlossener Strömungssonde

---

Messung von Strömung, Volumenstrom und Temperatur

---

Punktuelle und zeitliche Mittelwertbildung

---

Max.-/Min.-Werte

---

Hold-Taste zum Festhalten des Messwertes

---

Display-Beleuchtung

---

Auto-Off Funktion

---

Top Safe, Schutz des Gerätes gegen Schmutz und Stoß  
(optional)

---



testo 425 ist ein kompaktes Anemometer mit fest angeschlossener thermischer Strömungssonde. Der Sondenkopf hat einen Durchmesser von 7.5 mm. Mit dem ausziehbaren Teleskop (Länge max. 820 mm) eignet sich das Messgerät zur Strömungsmessung im Kanal. Auch im schwierigen, unteren Strömungsbereich misst das testo 425 äußerst präzise.

Der Volumenstrom wird direkt im Display angezeigt. Zur Volumenstrom-Berechnung kann die Kanalfläche komfortabel im testo 425 eingegeben werden. Zusätzlich

lässt sich auf den aktuellen Temperatur-Messwert umschalten. 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, die Min.-/Max.-Werte werden ebenfalls per Knopfdruck angezeigt.

# Technische Daten / Zubehör

## testo 425

testo 425, kompaktes thermisches Anemometer mit fest angeschlossener Strömungssonde, inkl. Temperaturmessung und Teleskop (max. 820 mm), Kalibrier-Protokoll und Batterie



Best.-Nr. 0560 4251

### Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Batterietyp	9V-Block, 6F22
Standzeit	20 h
Abmessung	182 x 64 x 40 mm
Gewicht	285 g
Gehäusematerial	ABS

### Sensortypen

	thermisch	NTC
Messbereich	0 ... +20 m/s	-20 ... +70 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(0.03 m/s +5% v. Mw.)	±0.5 °C (0 ... +60 °C) ±0.7 °C (restl. Messbereich)
Auflösung	0.01 m/s	0.1 °C

### Zubehör

### Best.-Nr.

Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0191	
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz	0516 0221	
Servicekoffer für Messgerät und Fühler, Abmessung 454 x 316 x 111 mm	0516 1201	
9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025	
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	