

testo 400

Strömungs-Set mit 16 mm-Flügelradsonde

**Set zur normgerechten Messung
im Kanal, am Auslass und an
Filtern**

Bestimmung des Volumenstroms im Kanal mittels Netzmessung nach EN ISO 12599 und ASHRAE 111

Bestimmung des Volumenstroms am Auslass oder an einzelnen Komponenten über Messung des Referenzdrucks und Eingabe des hersteller-spezifischen k-Faktors

Messung mit vollständiger Dokumentation direkt beim Kunden abschließen oder mit der Messdatenmanagement- und Analyse-Software testo DataControl weiter analysieren

Parallele Messung von Strömung, Differenzdruck, Luftfeuchtigkeit und Temperatur

Integrierter Absolutdrucksensor, hochgenauer und lageunabhängiger Differenzdrucksensor; externer hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf



Das testo 400 Strömungs-Set mit 16-mm Flügelradsonde ist die ideale Ausstattung für alle Klimaprofis mit Schwerpunkt Volumenstrommessung. Es unterstützt Sie smart durch hinterlegte Messmenüs und einer Bewertung der Messwerte nach dem Ampelprinzip – für fehlerfreie Messungen. Alle relevanten Kundendaten inklusive Messstellen können Sie direkt im Gerät verwalten und dadurch vor Ort direkt und effizient arbeiten. Die Sondenköpfe können ganz einfach und schnell ohne Neustart des Gerätes getauscht werden. Eine Kalibrierung der Sonden unabhängig vom Messgerät sowie die Justage-Funktion an bis zu sechs Messpunkten für Null-Fehler-Anzeige sorgen für weniger Ausfallzeiten sowie hochpräzise Messungen.

Ihre Vorteile in der Anwendung:

- Die 100 mm-Flügelrad-Sonde mit Bluetooth® können Sie mit dem Teleskop und 90° Winkel für Deckenauslässe oder mit Trichterset für Tellerventile kombinieren
- Unkomplizierte Kontrolle des Filters an Klima- und Lüftungsanlage dank integrierter Differenzdruckmessung
- RLT-Anlage ordnungsgemäß nach EN ISO 12599 einstellen
- Der Bluetooth®-Handgriff kann mit Sondenköpfen und dem Teleskop kombiniert werden und verhindert so lästiges Kabelgewirr im Koffer

Lieferumfang

- Universal-Klimamessgerät testo 400 inkl. Transportkoffer für Volumenstrommessung, Silikonschläuche, Netzteil mit USB-Kabel (Best.-Nr. 0560 0400)
- Flügelrad-Sonde (\varnothing 16 mm) mit Bluetooth® inkl. Temperatursensor (bestehend aus 16 mm-Flügelrad-Sondenkopf, ausziehbarem Teleskop mit 1 Meter Länge, Handgriff-Adapter und Bluetooth®-Handgriff), 4 x AA-Batterien (Best.-Nr. 0635 9571)
- Flügelrad-Sondenkopf (\varnothing 100 mm) inkl. Temperatursensor (Best.-Nr. 0635 9430)
- Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf (Best.-Nr. 0636 9770)
- 90°-Winkel zum Anschluss von Flügelrad-Sonden (\varnothing 100 mm) mit universellem Handgriff (Best.-Nr. 0554 0991)

Best.-Nr. 0563 0400 74



1980 1344/fb/08.2025

Technische Daten**Digitale Sonden**

	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	
Flügelrad-Sonde (\varnothing 16 mm) mit Bluetooth®, inkl. Temperatursensor	570 ... 1000 mm Ø 16 mm Ø 16 mm	0,6 ... 50 m/s -10 ... +70 °C	$\pm(0,2 \text{ m/s} + 1 \% \text{ v. Mw.}) (0,6 \dots 40 \text{ m/s})$ $\pm(0,2 \text{ m/s} + 2 \% \text{ v. Mw.}) (40,1 \dots 50 \text{ m/s})$ $\pm 1,8 \text{ °C}$	0,1 m/s 0,1 °C
Flügelrad-Sondenkopf (\varnothing 100 mm) inkl. Temperatursensor	Ø 100 mm	0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	$\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. Mw.}) (0,3 \dots 20 \text{ m/s})$ $\pm(0,2 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. Mw.}) (20,01 \dots 35 \text{ m/s})$ $\pm 0,5 \text{ °C}$	0,01 m/s 0,1 °C
Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf	140 mm Ø 12 mm	0 ... 100 %rF -20 ... +70 °C	$\pm(0,6 \%rF + 0,7 \% \text{ v. Mw.}) (0 \dots 90 \%rF)^*$ $\pm(1,0 \%rF + 0,7 \% \text{ v. Mw.}) (90 \dots 100 \%rF)^*$ $\pm 0,3 \text{ °C} (15 \dots 30 \text{ °C})$ $\pm 0,5 \text{ °C} (\text{restl. Messbereich})$	0,01 %rF 0,1 °C

testo 400

Universal-Klimamessgerät testo 400
Anschließbare Fühler: 2x TE Typ K,
2x NTC (TUC) / Digitalfühler mit Kabel,
4x Bluetooth®-Sonde

**Differenzdruck**

-100 ... +200 hPa	$\pm 0,3 \text{ Pa} + 1 \% \text{ v. Mw.} (0 \dots +25 \text{ hPa})$ $\pm 0,1 \text{ hPa} + 1,5 \% \text{ v. Mw.} (+25,001 \dots +200 \text{ hPa})$	0,001 hPa
-------------------	--	-----------

Absolutdruck

700 ... 1100 hPa	$\pm 3 \text{ hPa}$	0,1 hPa
------------------	---------------------	---------

*Bitte berücksichtigen Sie die zusätzlichen Genauigkeitsangaben zur Hysterese und Langzeitstabilität der Feuchte in der Bedienungsanleitung.

Allgemeine technische Daten	testo 400	16 mm-Flügelradsonde mit Bluetooth®	Flügelrad-Sondenkopf (\varnothing 100 mm)	Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf
Datenübertragung	Bluetooth®; USB	Bluetooth®		
Betriebstemperatur	-5 ... +45 °C	-10 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C	-10 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Abmessungen	210 x 95 x 39 mm	790 x 50 x 40 mm	180 x 105 x 46 mm	160 x 28 x 28 mm
Durchmesser Sondenkopf		16 mm	100 mm	12 mm
Gewicht	510 g	400 g	125 g	20 g

Die komplette Auswahl an Sonden und Zubehör zum testo 400 finden Sie im testo 400 Datenblatt oder auf www.testo.com.

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.