Be sure. testo

# testo 400 Strömungs-Set mit Hitzdrahtsonde

## Set zur normgerechten Volumenstrommessung 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

Kompatibel mit umfassender Auswahl an Bluetooth®- sowie Kabel-Sonden.

Das testo 400 Strömungs-Set mit Hitzdrahtsonde 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 relevante 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 Kontrollen 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

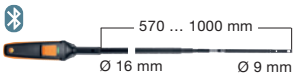
## Lieferumfang

- Universal-Klimamessgerät testo 400 inkl. Transportkoffer für Volumenstrommessung, Silikonschläuche, Netzteil mit USB-Kabel (Best.-Nr. 0560 0400)
- Hitzdraht-Sonde mit Bluetooth® inkl. Temperatur- und Feuchtesensor (bestehend aus Hitzdraht-Sondenkopf, Teleskop (ausziehbar bis 1,0 m), Handgriff-Adapter und Bluetooth®-Handgriff), 4 x AA-Batterien (Best.-Nr. 0635 1571)
- Flügelrad-Sondenkopf (Ø 100 mm) inkl. Temperatursensor (Best.-Nr. 0635 9430)
- Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf (Best.-Nr. 0636 9770)
- 90°-Winkel zum Anschluss von Flügelrad-Sonden (Ø 100 mm) (Best.-Nr. 0554 0991)
- PC-Software testo DataControl zur Datenanalyse, kostenlos als Download auf www.testo.de verfügbar (Best.-Nr. 0501 4000)

Best.-Nr. 0563 0400 71 **2.319,00 EUR**



## Technische Daten

| | | Mess-bereich | Genauigkeit | Auf-lösung |
|---|---|---|---|---|
| **Digitale Sonden** | | | | |
| **Hitzdraht-Sonde mit Bluetooth®**, inkl. Temperatur- und Feuchtesensor |  | 0 ... 50 m/s<br>-20 ... +70 °C<br>5 ... 95 %rF<br>700 ... 1100 hPa | ±(0,03 m/s + 4 % v. Mw.) (0 ... 20 m/s)<br>±(0,5 m/s + 5 % v. Mw.) (20,01 ... 30 m/s)<br>±0,5 °C (0 ... +70 °C)<br>±0,8 °C (-20 ... 0 °C)<br>±3,0 %rF (10 ... 35 %rF)*<br>±2,0 %rF (35 ... 65 %rF)*<br>±3,0 %rF (65 ... 90 %rF)*<br>±5 %rF (restl. Messbereich)*<br>±3 hPa | 0,01 m/s<br>0,1 °C<br>0,1 %rF<br>0,1 hPa |
| **Flügelrad-Sondenkopf (Ø 100 mm)** inkl. Temperatursensor |  | 0,3 ... 35 m/s<br>-20 ... +70 °C | ±(0,1 m/s + 1,5 % v. Mw.) (0,3 ... 20 m/s)<br>±(0,2 m/s + 1,5 % v. Mw.) (20,01 ... 35 m/s)<br>±0,5 °C | 0,01 m/s<br>0,1 °C |
| **Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf** |  | 0 ... 100 %rF<br>-20 ... +70 °C | ±(0,6 %rF + 0,7 % v. Mw.) (0 ... 90 %rF)*<br>±(1,0 %rF + 0,7 % v. Mw.) (90 ... 100 %rF)*<br>±0,3 °C (15 ... 30 °C)<br>±0,5 °C (restl. Messbereich) | 0,01 %rF<br>0,1 °C |
| **testo 400** | | | | |
| **Universal-Klimamessgerät testo 400**<br>Anschließbare Fühler: 2x TE Typ K, 2x NTC (TUC) / Digitalfühler mit Kabel, 4x Bluetooth®-Sonde |  | **Differenzdruck** | | |
| | | -100 ... +200 hPa | ±0,3 Pa + 1 % v. Mw. (0 ... +25 hPa)<br>±0,1 hPa + 1,5 % v. Mw. (+25,001 ... +200 hPa) | 0,001 hPa |
| | | **Absolutdruck** | | |
| | | 700 ... 1100 hPa | ±3 hPa | 0,1 hPa |

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

| Allgemeine technische Daten | testo 400 | Hitzdraht-Sonde mit Bluetooth® | Flügelrad-Sondenkopf (Ø 100 mm) | Hochpräziser Feuchte-Temperatur-Sondenkopf |
|---|---|---|---|---|
| Datenübertragung | Bluetooth®; USB, WLAN | Bluetooth® | | |
| Betriebstemperatur | -5 ... +45 °C | -20 ... +70 °C | -20 ... +70 °C | -20 ... +70 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... +60 °C | -20 ... +70 °C | -20 ... +70 °C | -20 ... +70 °C |
| Abmessungen | 210 x 95 x 39 mm | 780 x 50 x 40 mm | 180 x 105 x 46 mm | 160 x 28 x 28 mm |
| Durchmesser Sondenkopf | | 9 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.de.**

Testo SE & Co. KGaA
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
Klima-Hotline: 07653-681-610
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
Software-Hotline: 07653-681-630

www.testo.de

1980 1331 15/cw/08.2020

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2020.
Zahlung innerhalb 30 Tage netto.