

# Volumenstrom- Messhaube

**testo 420 – leicht, präzise und  
komfortabel**

---

Weniger als 2,9 kg Gewicht

---

Strömungs-Gleichrichter für präzisere Messung an  
Drallauslässen

---

Abnehmbares und neigbares Messgerät mit großem Display

---

App-Anbindung über Bluetooth für schnelles und einfaches  
Monitoring und Reporting vor Ort

---



Die neue Volumenstrom-Messhaube testo 420 ist die leichte, präzise und komfortable Lösung für die Einregelung der Volumenströme an größeren Luftein- und Auslässen. Vor allem an Drallauslässen reduziert der Strömungs-Gleichrichter übliche Messfehler signifikant. Damit können Anwender bei raumluftechnischen Anlagen hygienischen Richtlinien und Vorgaben zur Raumluftqualität schnell und präzise entsprechen, z.B. in der Industrie, in Büroräumen oder in Reinräumen.

Mit einem einzigartig niedrigen Gewicht von weniger als 2,9 kg und ergonomischen Griffen fällt die Handhabung besonders leicht. Für ein komfortableres Ablesen der Messwerte kann das Messgerät geneigt und abgenommen werden. Darüber hinaus lassen sich Mobilgeräte mittels App-Anbindung über Bluetooth als zweites Display und Fernbedienung einsetzen. So erfolgt zum Beispiel der Einsatz eines Stativs bei hohen Decken besonders sicher und komfortabel. Darüber hinaus können Anwender direkt vor Ort mit der App das Messprotokoll finalisieren und versenden.

# Technische Daten

**testo 420 Set**

testo 420 Volumenstrom-Messhaube mit Grundkörper, 610 x 610 mm Messhaube, 5 x Spannstäbe, USB-Kabel, Batterien und Trolley



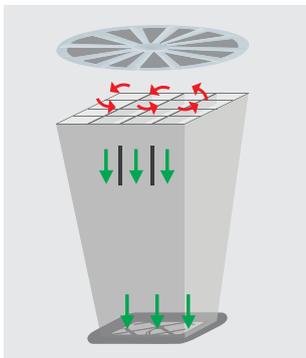
Best.-Nr. 0563 4200  
**EUR 1999.00**

## Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	-5 ... +60 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Gewicht	2,9 kg
Standard-Haube	610 x 610 mm
Batterietyp	Alkali-Mangan, Mignon, Typ AA
Batterie-Standzeit	30 h
Display	Punkt Matrix mit Beleuchtung
Speicher	2 GB intern
Schnittstelle	Micro-USB
Garantie	2 Jahre

## Sensortypen

	Volumenstrom	NTC	Feuchtesensor kapazitiv	Differenzdrucksensor
Messbereich	40 ... 4000 m³/h	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %rF	0 ... 120 Pa
Genauigkeit ±1 Digit	±3 % v. Mw. +12 m³/h bei +22 °C, 1013 hPa (85 ... 3500 m³/h)	±0.5 °C (0 ... +70 °C) ±0.8 °C (-20 ... 0 °C)	±1.8 %rF +3 % v. Mw. bei +25 °C (5 ... 80 %rF)	±2 % v. Mw. +0.05 Pa
Auflösung	1 m³/h	0.1 °C	0.1 %rF	0.001 Pa



Funktionsprinzip des Strömungs-Gleichrichters.



Strömungs-Gleichrichter für signifikant präzisere Messungen an Drallausslässen.



App-Anbindung über Bluetooth für Anzeige der Messdaten auf Mobilgeräten und Finalisierung des Messprotokolls vor Ort.



Standsicheres und rollbares Stativ mit zentraler Aufnahme für sicheres Arbeiten bei hohen Deckenauslässen.

## Zubehör

	<b>Best.-Nr.</b>	<b>EUR</b>
Messhaube 360 x 360 mm	0554 4200	<b>199.00</b>
Messhaube 305 x 1220 mm	0554 4201	<b>229.00</b>
Messhaube 610 x 1220 mm	0554 4202	<b>229.00</b>
Ausschiebbares Stativ bis 4 m	0554 4209	<b>349.00</b>
Anschluss Schlauch, Silikon, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)	0554 0440	<b>37.00</b>
Anschluss Schlauch silikonfrei für Differenzdruckmessung, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)	0554 0453	<b>38.00</b>

### Kalibrier-Zertifikate

ISO-Kalibrier-Zertifikat, 15 ... 2000 m <sup>3</sup> /h saugend und blasend	0520 0154	<b>192.80</b> je Punkt <b>64.90</b>
ISO-Kalibrier-Zertifikat, 10 Messpunkte gleichmäßig über den Messbereich verteilt (saugend und blasend) Kalibrierpunkte 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0194	<b>441.30</b>
ISO-Kalibrier-Zertifikat, 5 Messpunkte gleichmäßig über den Messbereich verteilt (saugend und blasend) Kalibrierpunkte 300/600/900/1200/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0164	<b>394.00</b>
DAkkS-Kalibrier-Zertifikat, 15 ... 2000 m <sup>3</sup> /h saugend und blasend	0520 1264	<b>315.20</b> je Punkt <b>99.90</b>
DAkkS-Kalibrier-Zertifikat, 10 Messpunkte gleichmäßig über den Messbereich verteilt (saugend und blasend) Kalibrierpunkte 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0294	<b>840.50</b>
DAkkS-Kalibrier-Zertifikat, 5 Messpunkte gleichmäßig über den Messbereich verteilt (saugend und blasend) Kalibrierpunkte 300/600/900/1200/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0264	<b>745.90</b>

## Fühler

<b>Fühlertyp</b>	<b>Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze</b>	<b>Messbereich</b>	<b>Best.-Nr.</b>	<b>EUR</b>
Staurohr, Länge 500 mm, Ø 7 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit*	 500 mm Ø 7 mm	Messbereich 1 ... 100 m/s Betriebstemperatur 0 ... +600 °C Staurohrfaktor 1.0	0635 2045	<b>139.00</b>
Staurohr, Länge 350 mm, Ø 7 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit*	 350 mm Ø 7 mm	Messbereich: 1 ... 100 m/s Betriebstemperatur: 0 ... +600 °C Staurohrfaktor: 1.0	0635 2145	<b>119.00</b>
Staurohr, Länge 1000 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit*	 1000 mm Ø 7 mm	Messbereich: 1 ... 100 m/s Betriebstemperatur: 0 ... +600 °C Staurohrfaktor: 1.0	0635 2345	<b>345.00</b>

\*Anschluss Schlauch erforderlich (Best.-Nr. 0554 0440) oder (Best.-Nr. 0554 0453)

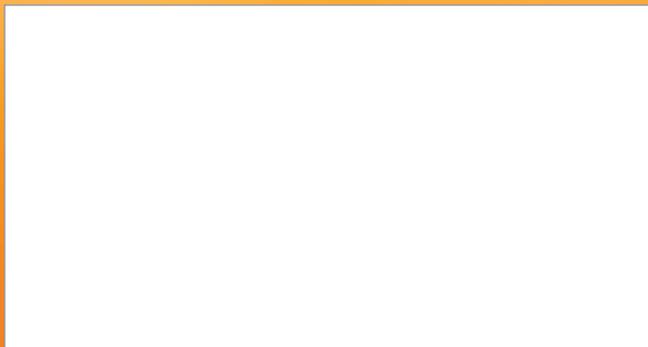


Komfortabel messen dank geringem Gewicht



Abnehmbares Gerät ermöglicht Staurohrmessungen im Kanal (Staurohr separat erhältlich)

1980 0411 15/cw/A/03.2015  
Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.  
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2015.  
Zahlung innerhalb 30 Tage netto.



Testo AG  
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch  
Telefon 07653 681-700  
Telefax 07653 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