

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



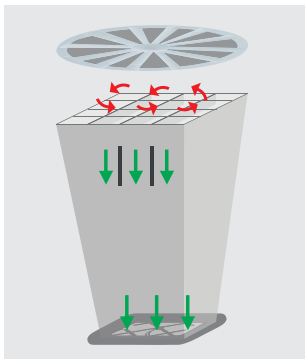
Best.-Nr. 0563 4200

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



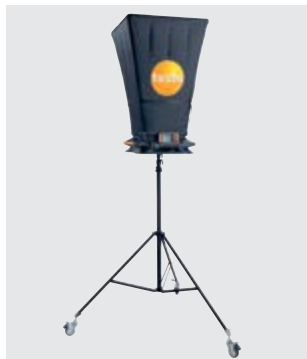
Funktionsprinzip des Strömungs-Gleichrichters.



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

	Best.-Nr.
Messhaube 360 x 360 mm	0554 4200
Messhaube 305 x 1220 mm	0554 4201
Messhaube 610 x 1220 mm	0554 4202
Ausschiebbares Stativ bis 4 m	0554 4209
Anschluss Schlauch, Silikon, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)	0554 0440
Anschluss Schlauch silikonfrei für Differenzdruckmessung, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)	0554 0453

Kalibrier-Zertifikate

ISO-Kalibrier-Zertifikat, 15 ... 2000 m ³ /h saugend und blasend	0520 0154
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 ³ /h	0520 0194
ISO-Kalibrier-Zertifikat, 5 Messpunkte gleichmäßig über den Messbereich verteilt (saugend und blasend) Kalibrierpunkte 300/600/900/1200/1500 Nm ³ /h	0520 0164
DAkkS-Kalibrier-Zertifikat, 15 ... 2000 m ³ /h saugend und blasend	0520 1264
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 ³ /h	0520 0294
DAkkS-Kalibrier-Zertifikat, 5 Messpunkte gleichmäßig über den Messbereich verteilt (saugend und blasend) Kalibrierpunkte 300/600/900/1200/1500 Nm ³ /h	0520 0264

Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Messbereich	Best.-Nr.
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
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
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

*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