

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 raumlufttechnischen 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 Messgerät, Grundkörper, 610 x 610 mm Messhaube, 5 x Spannstäbe, USB-Kabel, Batterien und Trolley



Best.-Nr. 0563 4200
EUR 2192.00

testo 420

testo 420 Differenzdruckmessgerät inkl. Batterien



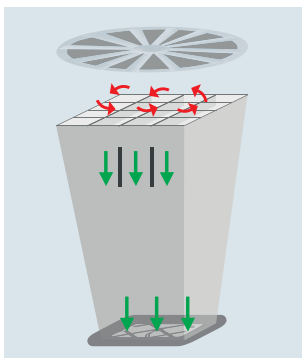
Best.-Nr. 0560 0420
EUR 714.00

Allgemeine technische Daten

Kompatibilität	erfordert iOS 7.1 oder neuer / Android 4.3 oder neuer
	erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth 4.0
Betriebstemperatur	-5 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Gewicht	2,9 kg
Standard-Haube	610 x 610 mm
Batterietyp	Alkali-Mangan, Mignon, Typ AA
Batterie-Standzeit	40 h (Nullungsintervall 10 Sekunden, Displaybeleuchtung aus, Bluetooth aus)
Display	Punkt Matrix mit Beleuchtung 3,5 Zoll
Speicher	2 GB intern (ca. 18,000 Messungen)
Schnittstelle	Micro-USB
Material	Gehäuse Messgerät: ABS Grundkörper: PP Standardhaube: Nylon

Sensortypen

	Volumenstrom	NTC	Feuchtesensor kapazitiv	Differenzdruck-sensor	Absolutdrucksonde
Messbereich	40 ... 4000 m ³ /h	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %rF	-120 ... +120 Pa	+700 ... +1100 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±3 % v. Mw. +12 m ³ /h bei +22 °C, 1013 hPa (85 ... 3500 m ³ /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. +0.5 Pa bei +22 °C, 1013 hPa	±3 hPa
Auflösung	1 m ³ /h	0.1 °C	0.1 %rF	0,001 Pa	0.1 hPa



Funktionsprinzip des Strömungs-Gleichrichters.



Strömungs-Gleichrichter für signifikant präzisere Messungen an Drallauslässen.



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.


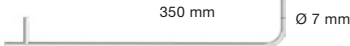

Zubehör

	Best.-Nr.	EUR
Messhaube 360 x 360 mm, mit Tasche	0554 4200	179.00
Messhaube 305 x 1220 mm, mit Tasche	0554 4201	204.00
Messhaube 610 x 1220 mm, mit Tasche	0554 4202	204.00
Messhaube 915 x 915 mm, mit Tasche	0554 4203	225.00
Ausschiebbares Stativ bis 4 m, mit Rollen	0554 4209	337.00
Anschlusschlauch, Silikon, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)	0554 0440	39.00
Anschlusschlauch silikonfrei für Differenzdruckmessung, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)	0554 0453	41.00

Kalibrier-Zertifikate

ISO-Kalibrier-Zertifikat Volumenstrom mit 2 wählbaren Messpunkten, Trichtergrösse: von 600 x 600 mm Möglicher Bereich: Saugend: 15 ...1750 m ³ /h Blasend: 15 ... 1750 m ³ /h	21 0520 0154	494.00
Dakks-Kalibrier-Zertifikat Volumenstrom inkl. 5 Messpunkte gleichmäßig über den Messbereich verteilt max möglicher Bereich 15 ... 1750 Nm ³ /h saugend und blasend, Trichtergrösse: von 600 x 600 mm Möglicher Bereich: Saugend: 15 ...1750 Nm ³ /h Blasend: 15 ... 1750 Nm ³ /h	21 0520 0264	953.00
Differenzdrucksensor ÖKD-Zertifikat Druck (C) Geräte Klasse > 0,6 % v.Ew. Positiver, negativer Überdruck -1 ... 1000 bar, Absolutdruck 0 1000 bar, 5 Messpunkte, Verfahrenunsicherheit ab 100 ppm (p<0 1500 ppm) Absolutdruck ab 0,37 mbar	21 0520 0245	164.00
Differenzdrucksensor ISO - Zertifikat mit fixen Messpunkten, Gerät Kl. >0,6, 5 Messpunkte	21 0520 0005	90.00
Absolutdrucksonde ÖKD-Zertifikat Druck (C) Geräte Klasse > 0,6 % v.Ew. Positiver, negativer Überdruck -1 ... 1000 bar, Absolutdruck 0 1000 bar, 5 Messpunkte, Verfahrenunsicherheit ab 100 ppm (p<0 1500 ppm) Absolutdruck ab 0,37 mbar	21 0520 0245	164.00
Absolutdrucksonde ISO - Zertifikat mit fixen Messpunkten, Gerät Kl. >0,6, 5 Messpunkte	21 0520 0005	90.00

Staurohre / Luftströmungs-Matrix

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Messbereich	Best.-Nr.	EUR
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	141.00
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	124.00
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	352.00

*Anschlusschlauch 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 01/cw/1/01.2020

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

Testo GmbH
Carlberggasse 66 / Tor 4, A-1230 Wien
Telefon 01/486 26 11-0
Telefax 01/486 26 11-20
E-Mail: info@testo.at