

Wir messen es.



# Weniger Gewicht. Mehr Präzision.

testo 420 – der neue Standard bei Volumenstrom-Messhauben.

## Das Leichtgewicht in seiner Klasse.

2,9 kg und maximale Präzision:  
das bietet Ihnen nur der Weltmarktführer.

Leicht, präzise und komfortabel: die Volumenstrom-Messhaube testo 420 vereinfacht die Einregelung der Volumenströme an größeren Luftein- und Auslässen entscheidend. Mit nur 2,9 kg ist sie das leichteste Modell am Markt. Und mit ihrem integrierten Strömungs-Gleichrichter setzt sie an

Drallauslässen neue Maßstäbe in Sachen Messpräzision. Damit können Anwender bei raumluftechnischen Anlagen hygienischen Richtlinien und Vorgaben zur Raumluftqualität schnell und präzise entsprechen – zum Beispiel in der Industrie, in Büroräumen oder in Reinräumen.



### Geringes Gewicht

2,9 kg Gewicht – leichter als jede andere Messhaube. Gerade bei häufigen Messungen spüren Sie den Unterschied.



### Präziser Strömungs-Gleichrichter

Luftverwirbelungen an Drallauslässen werden beruhigt. So lässt sich der Luftstrom zuverlässig messen.

**PATENTIERT**



### Effiziente App-Anbindung

Per App nutzen Sie mobile Geräte als zweites Display oder Fernbedienung. Außerdem erstellen und versenden Sie Messprotokolle direkt vor Ort.



### Flexibles Display

Das neigbare Display erleichtert das Ablesen der Messwerte. Mit abgenommenem Gerät und entsprechendem Zubehör führen Sie auch bequem Druck- und Staurohrmessungen durch.



### Schneller Aufbau

Markierungen an der Haube und trichterförmige Aufnahmen für die Spannstäbe vereinfachen das Aufbauen der Haube.



### Ergonomische Griffe

Sie arbeiten komfortabel ohne Ermüdung der Hand.



### Praktischer Transport

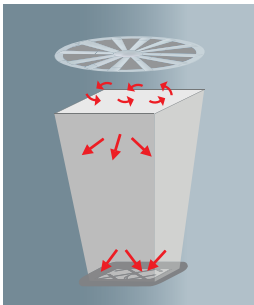
Im mitgelieferten Trolley transportieren Sie das zusammengeklappte testo 420 sicher und bequem.



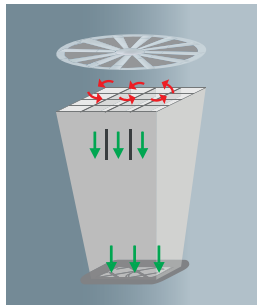
Geringes Gewicht und neigbares Display.



Staurohrmessung im Kanal.



Ohne Strömungs-Gleichrichter kann das Messergebnis durch Luftverwirbelungen verfälscht werden.



Mit Strömungs-Gleichrichter wird verwirbelte Luft beruhigt und zuverlässig messbar.

## Einfacher in der Anwendung. Genauer im Ergebnis.

Um auch in größeren Räumen hygienische Standards und ein normgerechtes Raumluftklima zu gewährleisten, werden dort häufig Drallauslässe verwendet, welche die Luft verwirbeln. An diesen Luftein- und Auslässen fällt das exakte Messen des Volumenstroms jedoch besonders schwer. Die leichte und präzise testo 420 Volumenstrom-Messhaube ist hier die ideale Basis für möglichst exakte Messergebnisse. Denn ihr integrierter Strömungs-Gleichrichter ändert die Verwirbelungen in einen nahezu gleichmäßigen und gut messbaren Luftstrom.

Neben geringem Gewicht und Strömungs-Gleichrichter erleichtern auch die ergonomischen Griffe sowie das neig- und abnehmbare Display Ihre tägliche Arbeit. Trichterförmige Aufnahmen für die Spannstäbe unterstützen den einfachen und schnellen Aufbau und der mitgelieferte Trolley sorgt für einen sicheren Transport. Darüber hinaus lassen sich Mobilgeräte wie Smartphones und Tablets mittels App-Anbindung über Bluetooth als zweites Display und Fernbedienung einsetzen – besonders praktisch für den sicheren Einsatz eines Stativs bei hohen Decken.



### Bluetooth + App

- Monitoring
- Reporting
- Fernbedienung

# Bestellinformationen und technische Daten.



### 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

2980 0841/cw/I/03.2015

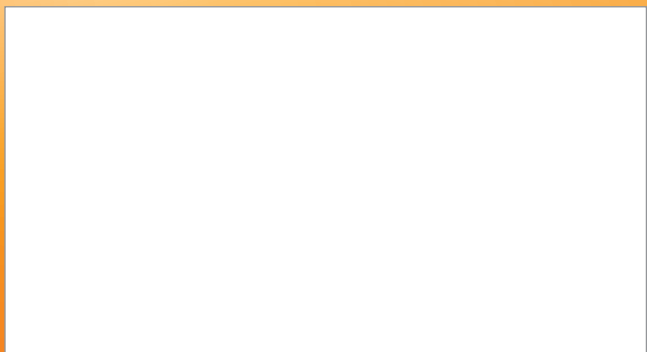
### Sensortypen

	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

### 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		
Stauraehr, Länge 350 mm		Betriebstemperatur 0 ... +600 °C	0635 2145
Stauraehr, Länge 500 mm		0635 2045	
Stauraehr, Länge 1000 mm		0635 2345	

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  
E-Mail [vertrieb@testo.de](mailto:vertrieb@testo.de)