

Debiet-meetkap

testo 420 – licht, nauwkeurig en comfortabel



Weegt minder dan 2,9 kg

Stromingsgelijkrichter voor nauwkeurigere meting aan wervelroosters

Afneembaar en kantelbaar meetinstrument met groot display

App-koppeling via bluetooth voor snelle en eenvoudige monitoring en rapportage op locatie



 Bluetooth 5.0
+ app 

testo Smart App als gratis download



De debiet-meetkap testo 420 is de lichte, nauwkeurige en comfortabele oplossing voor het inregelen van het debiet bij grotere luchtinlaten en -uitlaten. Vooral bij wervelroosters vermindert de stromingsgelijkrichter aanzienlijk frequente meetfouten. Hiermee kunnen gebruikers bij luchtbehandelingssystemen snel en exact voldoen aan hygiënische richtlijnen en voorschriften voor de binnenluchtkwaliteit, bijv. in de industrie, kantoorruimtes of cleanrooms.

Met een uniek laag gewicht van minder dan 2,9 kg en ergonomische handgrepen is het gebruik bijzonder gemakkelijk. Voor een comfortabelere aflezing van de meetwaarden kan het meetinstrument gekanteld en losgemaakt worden. Daarnaast kunnen mobiele apparaten door middel van een app-koppeling via bluetooth als tweede display voor klanten- en meetgegevensbeheer en als afstandsbediening worden gebruikt. Zo kan bijv. bij hoge plafonds bijzonder veilig en comfortabel een statief worden gebruikt. Bovendien kunnen gebruikers het meetrapport direct op locatie afmaken en verzenden met de app.

Technische gegevens

testo 420 set

testo 420 debiet-meetkap met meetinstrument, basiselement, 610 x 610 mm meetkap, 5 x spanstaven, USB-kabel, batterijen en trolley incl. kalibratieprotocol



Bestelnr. 0563 4200

testo 420

testo 420 verschuldrukmeter incl. batterijen en kalibratieprotocol



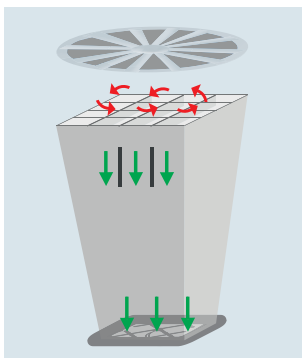
Bestelnr. 0560 0420

Algemene technische gegevens

Compatibiliteit	vereist iOS 12.0 / Android 6.0 of nieuwer
	vereist mobiel toestel met Bluetooth® 4.0
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
Gewicht	2,9 kg
Standaard-kap	610 x 610 mm
Type batterij	Alkali-mangaan, mignon, type AA
Batterijduur	40 h (nullingsinterval 10 seconden, displayverlichting uit, bluetooth uit)
Display	Dot matrix met verlichting 3,5 inch
Geheugen	2 GB intern (ca. 18.000 metingen)
Interface	Micro-USB
Materiaal	Behuizing meetinstrument: ABS Basiselement: PP Standaard-kap: nylon
Gegevensoverdracht	Bluetooth®, bijv. voor koppeling met testo 400

Sensortypen

	Debiet	NTC	Vochtigheidssensor capacitef	Verschuldrukensor	Absolute-druksonde
Meetbereik	50 ... 4.000 m ³ /h	-20 ... +60 °C	0 ... 100 %RV	-120 ... +120 Pa	+700 ... +1.100 hPa
Nauwkeurigheid ±1 cijfer	±3 % v. mw. +12 m ³ /h bij +22 °C, 1013 hPa (85 ... 3.500 m ³ /h)	±0,5 °C (0 ... +60 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C)	±1,8 %RV +3 % v. mw. bij +25 °C (5 ... 80 %RV)	±2 % v. mw. +0,5 Pa bij +22 °C, 1013 hPa	±3 hPa
Resolutie	1 m ³ /h	0,1 °C	0,1 %RV	0,001 Pa	0,1 hPa



Werkingsprincipe van de stromingsgelijkrichter.



Stromingsgelijkrichter voor aanzienlijk nauwkeurigere metingen aan wervelroosters.



App-koppeling via bluetooth voor weergave van de meetgegevens op mobiele apparaten en afmaken op het meetrapport op locatie.



Stabiel en verrijdbaar statief met centrale houder om veilig te kunnen werken bij hoge plafonduitlaten.

Toebehoren

	Bestelnr.	
Meetkap 360 x 360 mm, met tas	0554 4200	
Meetkap 305 x 1220 mm, met tas	0554 4201	
Meetkap 610 x 1220 mm, met tas	0554 4202	
Meetkap 915 x 915 mm, met tas	0554 4203	
Uitschuifbaar statief tot 3,3 m, met wieltjes	0554 4209	
Aansluitslang, silicone, lengte 5 m, belastbaar tot maximaal 700 hPa (mbar)	0554 0440	
Aansluitslang siliconenvrij voor verschuldrukmeting, lengte 5 m, belastbaar tot maximaal 700 hPa (mbar)	0554 0453	
testo Smart App	0501 5001	

De testo Smart App

- Voor alle aircotoepassingen van de testo 420 – van meting tot en met documentatie
- Compatibel met alle Testo meetinstrumenten met bluetooth voor airc'o's, koelsystemen en warmtepompen
- Geïntegreerde meetdatabase incl. klanten- en meetpuntenbeheer
- Snelle analyse dankzij overzichtelijke weergave van de waarden, bijv. als grafiek
- Digitale meetrapporten incl. foto's als pdf/csv-bestand ter plaatse maken, opslaan en meteen mailen



• PRO* meetprogramma 'inregelen ventilatiesysteem'

voor maximale prestaties bij de inbedrijfstelling en inregeling van airc'o's en ventilatiesystemen (MV):

- Tot 30% tijdsbesparing
- Berekening van alle relevante waarden incl. aanbevelingen voor wat te doen
- Automatische documentatie en alle meetresultaten in een oogopslag

*PRO: betalend na proefabonnement, maandelijks opzegbaar (niet in elk land beschikbaar)



Download en test de testo Smart App gratis

Kalibratiecertificaten

Bestelnr.

ISO-kalibratiecertificaat, 15 ... 2.000 m ³ /h zuigend en blazend	0520 0154	
ISO-kalibratiecertificaat, 10 meetpunten gelijkmatig verdeeld over het meetbereik (zuigend en blazend) Kalibratiepunten 150/300/450/600/750/900/1.050/1.200/1.350/1.500 Nm ³ /h	0520 0194	
ISO-kalibratiecertificaat, 5 meetpunten gelijkmatig verdeeld over het meetbereik (zuigend en blazend) Kalibratiepunten 300/600/900/1.200/1.500 Nm ³ /h	0520 0164	
DAkkS-kalibratiecertificaat, 15 ... 1800 Nm ³ /h zuigend en blazend	0520 1264	
DAkkS kalibratiecertificaat, 10 meetpunten gelijkmatig verdeeld over het meetbereik (zuigend en blazend) Kalibratiepunten 150/300/450/600/750/900/1.050/1.200/1.350/1.500 Nm ³ /h	0520 0294	
DAkkS kalibratiecertificaat, 5 meetpunten gelijkmatig verdeeld over het meetbereik (zuigend en blazend) Kalibratiepunten 300/600/900/1.200/1.500 Nm ³ /h	0520 0264	

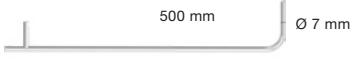
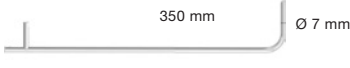

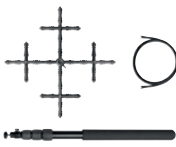


Comfortabel meten dankzij het lage gewicht



Dankzij het afneembare instrument kunnen pitotbuis-metingen in het kanaal worden uitgevoerd (pitotbuis apart verkrijgbaar)

Pitotbuizen/luchtstroom-matrix

Voelertype	Maten Voelerbuis/voelerbuispunt	Meetbereik	Bestelnr.
Pitotbuis, lengte 500 mm, Ø 7 mm, roestvrij staal, voor de meting van de stromingssnelheid*		Meetbereik 1 ... 100 m/s Bedrijfstemperatuur 0 ... +600 °C Pitotbuisfactor 1.0	0635 2045
Pitotbuis, lengte 350 mm, Ø 7 mm, roestvrij staal, voor de meting van de stromingssnelheid*		Meetbereik: 1 ... 100 m/s Bedrijfstemperatuur: 0 ... +600 °C Pitotbuisfactor: 1,0	0635 2145
Pitotbuis, lengte 1.000 mm, roestvrij staal, voor de meting van de stromingssnelheid*		Meetbereik: 1 ... 100 m/s Bedrijfstemperatuur: 0 ... +600 °C Pitotbuisfactor: 1,0	0635 2345
Luchtstroom-matrix, telescoop met kogelkop, lengte 1,8 m, met 2 x 2 m aansluitslang, siliconenvrij, met klittenbandbevestiging aan de telescoop voor aansluiting aan verschuldrukmeter			8721 0025

*Aansluitslang vereist (bestelnr. 0554 0440) of (bestelnr. 0554 0453)