

# Luchtdebietmeter

**testo 420 - handig, licht en nauwkeurig**

---

Licht (2.9 kg)

---

Gelijkrichter voor een nauwkeurige meting

---

Verwijderbaar en kantelbaar meetinstrument

---

Groot display

---

App integratie d.m.v. Bluetooth voor snelle monitoring en rapportage

---



De nieuwe luchtdebietmeter testo 420 is een handige, lichte en nauwkeurige meetoplossing voor het inregelen van ventilatieroosters. Dankzij de gelijkrichter worden de veel voorkomende meetfouten gereduceerd waardoor u zeer nauwkeurig kunt meten. Hierdoor voldoet de testo 420 aan de strenge richtlijnen (Indoor Air Quality) waardoor deze breed inzetbaar is in industrie, cleanrooms, kantoren en huizen.

Dankzij het ergonomische design is deze zware lichtgewicht erg eenvoudig te bedienen. Het meetinstrument met het grote display kan eenvoudig gekanteld of verwijderd worden voor een makkelijke aflezing van de meetresultaten. Hiernaast is het mogelijk om de testo 420 d.m.v. de App en de Bluetooth op afstand te bedienen met bijvoorbeeld een tablet/smartphone. Hierdoor kunt u vanaf de meetlocatie gelijk de meetrapporten opmaken en verzenden.

## Technische gegevens

### testo 420 set

testo 420 luchtdebietmeter, incl. het meetinstrument, 610x610 opzetstuk, 5x tentstok, USB kabel, batterijen en trolley, incl. kalibratiecertificaat



Bestelnr. 0563 4200

### testo 420

testo 420 verschuldrukmeter incl. batterijen en kalibratiecertificaat



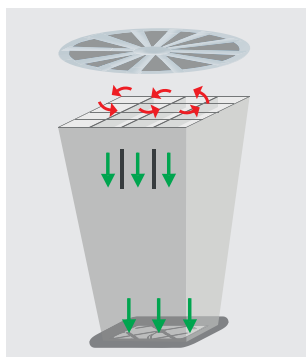
Bestelnr. 0560 0420

### Algemene technische gegevens

Bedrijfstemp.	-5 ... +60 °C
Opslagtemp.	-20 ... +60 °C
Gewicht	2.9 kg
Standaard opzetstuk	610 x 610 mm
Batterijtype	Alkali manganese, mignon, Type AA
Levensd. batterij	30 h
Display	Dot matrix met verlichting
Geheugen	2 GB intern
Interface	Micro USB
Garantie	2 jaar

### Sensor type

	Debiet	NTC	Capacitieve RV sensor	Drukverschil sensor	Absolute druk sensor
Meetbereik	40 ... 4000 m <sup>3</sup> /h	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %RV	0 ... 120 Pa	+700 to +1100 hPa
Nauwkeurigheid ±1 digit	±3 % v.d. mw. +12 m <sup>3</sup> /h bij +22 °C, 1013 hPa (85 ... 3500 m <sup>3</sup> /h)	±0.5 °C (0 ... +70 °C) ±0.8 °C (-20 ... 0 °C)	±1.8 %RV +3 % v.d. mw. bij +25 °C (5 ... 80 %RV)	±2 % ... mw. +0.05 Pa	±3 hPa
Resolutie	1 m <sup>3</sup> /h	0.1 °C	0.1 %RV	0.001 Pa	0.1 hPa



Functioneel principe van de gelijkrichter.



Gelijkrichter voor een nauwkeurige meting.



App integratie d.m.v. de Bluetooth.



Tripod voor een nauwkeurige meting aan ventilatieroosters op de hoge plafonds.

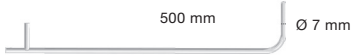

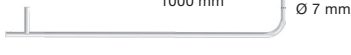


## Accessoires

	Part no.
Opzetstuk 360 x 360 mm	0554 4200
Opzetstuk 305 x 1220 mm	0554 4201
Opzetstuk 610 x 1220 mm	0554 4202
Tripod uitschuifbaar tot 4m	0554 4209
Siliconen slangenset; lengte 5m, max. 700 hPa (mbar)	0554 0440
Connection Slangenset (siliconenvrij) voor drukverschil, lengte 5m, max. 700 hPa (mbar)	0554 0453

### Kalibratie

ISO kalibratie, 15...2000 m <sup>3</sup> /h bi-directional	0520 0154
ISO kalibratie, 10 meetpunten (150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm <sup>3</sup> /h)bi-directional	0520 0194
ISO kalibratie, 5 meetpunten (300/600/900/1200/1500 Nm <sup>3</sup> /h) bi-directional	0520 0164
DAkkS kalibratie, 150...2000 m <sup>3</sup> /h bi-directional	0520 1264
DAkkS kalibratie, 10 meetpunten (150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm <sup>3</sup> /h)bi-directional	0520 0294
DAkkS kalibratie, 5 meetpunten (300/600/900/1200/1500 Nm <sup>3</sup> /h) bi-directional	0520 0264

## Voelers / luchtsnelheidsmatrix

Voeler type	Afmetingen	Meetbereik	Bestelnr.
Pitot buis, 500 mm lang, Ø 7 mm, roestvrijstaal, voor metingen van luchtdebiet*		Meetbereik: 1 ... 100 m/s Bedrijfstemperatuur: 0 ... +600 °C Pitot buis factor: 1.0	0635 2045
Pitot buis, 350 mm lang, Ø 7 mm, roestvrijstaal, voor metingen van luchtdebiet*		Meetbereik: 1 ... 100 m/s Bedrijfstemperatuur: 0 ... +600 °C Pitot buis factor: 1.0	0635 2145
Pitot buis, 1000 mm lang, roestvrijstaal, voor metingen van luchtdebiet*		Meetbereik: 1 ... 100 m/s Bedrijfstemperatuur: 0 ... +600 °C Pitot buis factor: 1.0	0635 2345
Luchtsnelheidsmatrix, telescoop met bal hoofd, lengte 1,8 m, met 2 x 2 m aansluitslang, siliconen vrij, met klittenbandsluiting op de telescoop, voor aansluiting op drukverschilmeter		ID nr. 0699 7077/1	0635 8888
Luchtsnelheidsmatrix, telescoop met bal hoofd, lengte 1,8 m, met 2 x 2 m aansluitslang, siliconen vrij, met klittenbandsluiting op de telescoop en testo 420 meetinstrument		ID nr. 0699 7077/2	0635 8888

\*Slangenset nodig (bestelnr. 0554 0440) of (bestelnr. 0554 0453)



Eenvoudig te meten dankzij het licht gewicht.



Verwijderbaar meetinstrument voor meer flexibiliteit en pitot buis meting.

230983 3501

Wijzigingen voorbehouden



Testo BV  
Postbus 1026, 1300 BA Almere  
Randstad 21-53, 1314 BH Almere  
Telefoon 036-5487 000  
Fax 036-5487 009  
E-mail [info@testo.nl](mailto:info@testo.nl)

