

We measure it.



Bluetooth  
+ App

# Minder gewicht. Meer nauwkeurigheid.

testo 420 – De nieuwe standaard op het gebied van luchtdebietmetingen.

## Het lichtste meetinstrument in zijn klasse.

Het lichte zwaargewicht op het gebied van luchtdebietmetingen.

Licht, nauwkeurig en handig - de nieuwe luchtdebietmeter van Testo, de testo 420 biedt een ongekend gemak en betrouwbaarheid tijdens het inregelen van de ventilatiesystemen. Met slechts 2.9 kg is het het lichtste zwaargewicht in zijn klasse. En dankzij de geïntegreerde gelijkrichter zijn

zelfs de grote wervelstroomroosters geen enkel probleem. Dit maakt de testo 420 uitermate geschikt voor IAQ applicaties in Industrie, cleanrooms en overige publieke ruimtes.



### Lichtgewicht

Met slechts 2.9 kg is het het lichtste zwaargewicht in zijn klasse.



### Gelijkrichter

Voor nauwkeurige luchtdebietmeting bij bijvoorbeeld wervelstroomroosters.



### App integratie

Gebruik uw tablet/smartphone voor metingen op afstand en/of rapportage van meetgegevens.



### Flexibele display

Kantelbaar en verwijderbaar voor beter zicht, drukverschil en pitotbuismetingen.



### Snel instelbaar

Zet het systeem in een handomdraai op en start met meten.



### Ergonomische handvaten

Voor comfortabel meten tijdens intensieve meetsessies.



### Transport

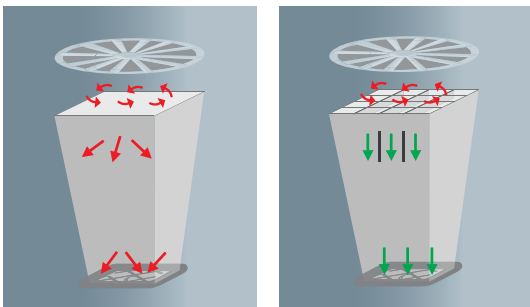
Eenvoudig door middel van de meegeleverde transportrolley.



Lichtgewicht en kantelbaar display.



Drukverschil/pitotbuismeting.



Zonder gelijkrichter.

Met gelijkrichter.

## Simpel in gebruik, maar hoognauwkeurig.

In cleanrooms, ziekenhuizen, laboratoria en bij levensmiddelenproducten speelt de hygiëne een zeer belangrijke rol. Daarom moeten de VAC systemen in dit soort industriële ruimtes voldoen aan de meest strenge richtlijnen en wetgevingen. Dit soort ruimtes zijn dan ook vaak uitgerust met grote wervelstroomroosters om de benodigde verversing te kunnen halen. Tijdens de meting ontstaat vaak het probleem bij dit soort roosters dat deze de lucht niet in een rechte lijn inblazen, maar constant draaien (wervelstroom).

De testo 420, in combinatie met het opzetstuk en gelijkrichter, zorgt ervoor dat meetfouten zeer beperkt worden. De innovatieve gelijkrichter zorgt ervoor dat de wervelstroom in een rechte luchtstroom wordt omgezet om zo een nauwkeurige meting te kunnen creëren. De testo 420 is erg eenvoudig in gebruik en biedt de mogelijkheid om d.m.v. de Bluetooth App integratie ook metingen op afstand te kunnen uitvoeren. Het kantelbare en verwijderbare meetinstrument biedt tevens de mogelijkheid om met pitotbuisdrukverschilmetingen te kunnen uitvoeren. Kortom, de testo 420 biedt u alles wat u nodig hebt om uw VAC systeem nauwkeurig in te regelen.



### Bluetooth + App

- Monitoren
- Rapporteren
- Remote control

# Bestel informatie en technische gegevens.



## Algemene technische gegevens

Bedrijfstemperatuur	-5 ... +60 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C
Gewicht	2.9 kg
Standaard opzetstuk	610 x 610 mm
Batterijtype	Alkali-mangaan, mignon, type AA
Levensduur batterij	30 uur
Display	Dot matrix met verlichting
Geheugen	2 GB intern
Interface	Micro-USB
Garantie	2 jaar

230983 3504/msp/I/03.2015

## Sensor types

	Debiet	NTC	Capacitieve RV sensor	Drukverschil
Meetbereik	40 ... 4000 m <sup>3</sup> /h	-20 ... +70 °C	0 ... 100%RV	0 ... 120 Pa
Nauwkeurigh. ±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 % v.d. mw. +0.05 Pa
Resolutie	1 m <sup>3</sup> /h	0.1 °C	0.1%RH	0,001 Pa

## Accessoires

	Bestelnr.
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 aansluitslang, lengte 5 m, belastbaar tot max. 700 hPa (mbar)	0554 0440
Aansluitslang voor drukverschilmeting (siliconenvrij)	0554 0453
Pitotbuis, lengte 350 mm	0635 2145
Pitotbuis, lengte 500 mm	0635 2045
Pitotbuis, lengte 1000 mm	0635 2345



Bedrijfstemperatuur  
0 ... +600 °C

Wijzigingen, ook van technische aard, voorbehouden.