

Zsákos térfogatáram mérő

testo 420 – könnyű műszer, precíz
mérés, kényelmes használat

2,9 kg alatti súly

Laminátor a pontosabb mérésekhez perdületbefúvók

Kivehető és dönthető alapegység, nagy kijelzővel

Alkalmazás integráció Bluetooth-on keresztül a gyors és
egyszerű helyszíni felügyelethez és jelentéskészítéshez



Bluetooth 5.0
+ alkalmazás



testo Smart alkalmazás
díjmentesen letölthető



A testo 420 zsákos térfogatáram mérő műszer könnyű, precíz és kényelmes megoldást nyújt a nagyobb méretű befúvók és elszívók beszabályozása során. Különösen a perdületbefúvók esetén a légáramlás laminátor használatával csökkenthető a mérési hiba lehetősége. Ez lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy gyorsan és pontosan teljesítsék a higiénikus beltéri levegőminőségi irányelveket és előírásokat a szellőző- és légkondicionáló rendszerekben, pl. az iparban, irodahelyiségekben vagy tisztaterekben.

Használata különösen egyszerű a 2,9 kg alatti, egyedülállóan alacsony súlyának és az ergonomikus fogantyúknak

köszönhetően. A mérőműszer dönthető és kivehető a mérési értékek kényelmesebb leolvasása érdekében. Az alkalmazáskapcsolat lehetővé teszi a mobil eszközök Bluetooth-on keresztüli használatát másodlagos kijelzőként, az ügyfél- és mérési adatok kezelésére, valamint távvezérléshez. Ez különösen biztonságossá és kényelmessé teszi az állvány használatát például magas mennyezeteknél. Ezenkívül a felhasználó az alkalmazás segítségével közvetlenül a helyszínen véglegesítheti és elküldheti a mérési jelentést.

Műszaki adatok

testo 420 szett

testo 420 zsákos térfogatáram mérő, mérőműszerrel, testtel, 610 x 610 mm-es mérőzsákkal, 5 x merevítő rúddal, USB kábellel, elemekkel, gurulós szállító bőrönddel és kalibrálási protokollal

Rend. sz. 0563 4200



testo 420

testo 420 differenciálynomás mérőműszer elemekkel, gyári műbizonylattal

Rend. sz. 0560 0420

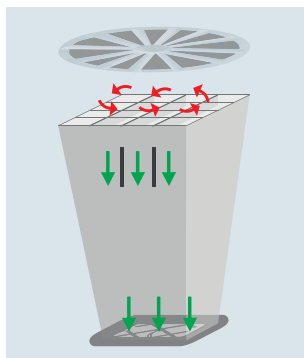


Általános műszaki adatok

Kompatibilitás	iOS 12.0 / Android 6.0 vagy újabb verzió szükséges Bluetooth® 4.0 képes mobilkészülék szükséges
Üzemi hőmérséklet	-5 ... +50 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 ... +60 °C
Súly	2,9 kg
Sztenderd mérőzsák	610 x 610 mm
Elem típus	Alkáli-mangán, ceruzaelem, AA típus
Akkumulátor élettartam	40 óra (nullázási időköz 10 másodperc, kijelző megvilágítás kikapcsolva, Bluetooth kikapcsolva)
Kijelzés	Pontmátrix megvilágítással 3,5"
Memória	2 GB belső (kb. 18 000 mérés)
Interfész	Micro USB
Anyag	Mérőműszer ház: ABS Alap váz: PP Sztenderd mérőzsák: Nejlon
Adatátvitel	Bluetooth®, pl. a testo 400 műszerhez való csatlakozáshoz

Érzékelőtípusok

	Térfogatáram	NTC	Kapacitív páratartalom érzékelő	Differenciálynomás-érzékelő	Abszolút nyomás érzékelő
Méréstartomány	50 ... 4000 m³/óra	-20 ... +60 °C	0 ... 100 %RH	-120 ... +120 Pa	+700 ... +1100 hPa
Pontosság ±1 számjegy	A mért érték ±3%-a +12 m³/óra +22 °C-on, 1013 hPa (85 ... 3500 m³/óra)	±0,5 °C (0 ... +60 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C)	±1,8 %RH + a mért ért. 3%-a +25 °C-on (5 .. 80 %RH)	A mért érték ±2%-a +0,5 Pa +22 °C-on, 1013 hPa	±3 hPa
Felbontás	1 m³/óra	0,1 °C	0,1 %RH	0,001 Pa	0,1 hPa



A laminátor működési elve.



Laminátor a különösen pontosabb mérésekhez perdetbefúvókon.



Bluetooth-os alkalmazás-integráció a mérési adatok mobilkészülökökön történő megjelenítéséhez és a mérési jelentés helyszíni véglegesítéséhez.



Stabil, gurulós háromlábú állvány, központi szerelvényrel a nagy belmagasságú terek mennyezetén lévő anemosztátokon végzett biztonságos munkához.

Kiegészítők

	Rend. sz.	
Mérőzsák 360 x 360 mm, táskával	0554 4200	
Mérőzsák 305 x 1220 mm, táskával	0554 4201	
Mérőzsák 610 x 1220 mm, táskával	0554 4202	
Mérőzsák 915 x 915 mm, táskával	0554 4203	
Háromlábú állvány, kihúzható 3,3 m-ig, kerekkel	0554 4209	
Csatlakoztatható tömlő; szilikon; 5 m; max. 700 hPa (mbar) terhelés	0554 0440	
Csatlakoztatható szilikon mentes tömlő differenciál nyomás mérésére, hossz 5 m, maximum terhelés 700 hPa (mbar)	0554 0453	
testo Smart alkalmazás	0501 5001	

A testo Smart alkalmazás

- A testo 420 minden IAQ alkalmazásához - a méréstől a dokumentációig
- Kompatibilis az összes Bluetooth-kompatibilis Testo mérőműszerrel a légkondicionáló/hűtő rendszerekhez és a hőszivattyúkhoz
- Integrált mérési adatbázis, ügyfél- és mérési hely menedzsmenttel
- Gyors elemzés az értékek világos bemutatásának köszönhetően, pl. grafikonként
- Hozzon létre digitális mérési jelentéseket (beleértve a fényképeket is) PDF/CSV fájlként a helyszínen, és azonnal küldje tovább e-mailben



• Air balancing PRO* mérési program

a maximális teljesítményért légkondicionálók és szellőztető rendszerek üzembe helyezése és kiegyensúlyozása során:

- Akár 30%-os időmegtakarítás
- Az összes releváns érték és műveletekre vonatkozó javaslatok
- Automatikus dokumentáció és az összes mérési eredmény áttekintése

*PRO: a próbaidőszak után díjköteles, havonta lemondható (nem minden országban érhető el)



Töltse le és tesztelje a testo Smart alkalmazást ingyen

Kalibrálási bizonylatok

Rend. sz.

ISO calibration certificate, 15 to 2000 m³/h bi-directional	0520 0154	
ISO calibration certificate, 10 measurement points regularly distributed over the measuring range (bi-directional) Kalibrációs pontok: 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm³/h	0520 0194	
ISO calibration certificate, 5 measurement points regularly distributed over the measuring range (bi-directional) Kalibrációs pontok 300/600/900/1200/1500 Nm³/h	0520 0164	
DAkkS calibration certificate, 15 to 1800 Nm³/h bi-directional	0520 1264	
DAkkS calibration certificate, 10 measurement points regularly distributed over the measuring range (bi-directional) Kalibrációs pontok: 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm³/h	0520 0294	
DAkkS calibration certificate, 5 measurement points regularly distributed over the measuring range (bi-directional) Kalibrációs pontok 300/600/900/1200/1500 Nm³/h	0520 0264	

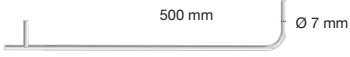
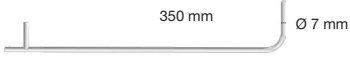


Kényelmes mérés a kis súlyának köszönhetően



A kivehető műszer lehetővé teszi a Prandtl-csőves méréseket a csatornában (Prandtl cső külön kapható)

Prandtl-cső / légsebesség mátrix

Érzékelő típusa	Méret Érzékelő szár / mérőcsúcs méretek	Méréstartomány	Rend. sz.	
Prandtl-cső, 500 mm hosszú, Ø 7 mm, nemesacél, légsebesség mérésére*		Méréstartomány: 1 ... 100 m/s Üzemi hőmérséklet: 0 ... +600 °C Prandtl-cső tényező: 1,0	0635 2045	
Prandtl-cső, 350 mm hosszú, Ø 7 mm, nemesacél, légsebesség mérésére*		Méréstartomány: 1 ... 100 m/s Üzemi hőmérséklet: 0 ... +600 °C Prandtl-cső tényező: 1,0	0635 2145	
Prandtl-cső, 1000 mm hosszú, nemesacél, légsebesség mérésére*		Méréstartomány: 1 ... 100 m/s Üzemi hőmérséklet: 0 ... +600 °C Prandtl-cső tényező: 1,0	0635 2345	
Légsebesség mátrix, teleszkóp gömbfejjel, hossza 1,8 m, 2 x 2 m-es csatlakozótömlővel, szilikonmentes, tépőzáras rögzítéssel a teleszkópon, differenciálynomás-mérő műszerhez való csatlakoztatáshoz			8721 0025	

*Tömlő csatlakozó szükséges hozzá (rend.sz. 0554 0440) vagy (rend.sz. 0554 0453)