

We measure it.



# Přístroj pro měření objemového průtoku

testo 420 – lehký, přesný a  
komfortní

---

Hmotnost méně než 2,9 kg

---

Usměrňovač proudění pro přesnější měření na vířivých  
anemostatech

---

Odnímatelný a naklápěcí měřicí přístroj s velkým displejem

---

Připojení k aplikaci přes Bluetooth pro rychlé a jednoduché  
monitorování a report na místě měření

---



Nový přístroj pro měření objemového průtoku testo 420 je lehké, přesné a komfortní řešení pro zaregulování objemových průtoků u velkoplošných vzduchotechnických vyústek (na straně sání i výfuku). Usměrňovač proudění zásadně redukuje běžné chyby měření u vířivých anemostatů. Uživatelé tím mohou u vzduchotechnických zařízení rychle a přesně vyhovět hygienickým směrnicím a předpisům, např. v průmyslu, kancelářských prostorech nebo v čistých prostorech.

S výjimečně nízkou hmotností menší než 2,9 kg a s ergonomickými rukojeťmi je manipulace obzvláště snadná. Pro komfortní odečítání naměřených hodnot lze měřicí přístroj sklopit nebo vyjmout. Navíc je možné díky Bluetooth použít přídatná zařízení se speciální aplikací (Smartphony, tablety) jako druhý displej nebo pro vzdálené ovládání přístroje. Například použití stativu u vysokých stropů tak probíhá obzvláště bezpečně a komfortně. Uživatelé mohou navíc přímo na místě měření s aplikací finalizovat a odeslat protokol z měření.

## Technická data

### testo 420 sada

testo 420 přístroj pro měření objemového průtoku se základním tělesem, měřicí nástavec 610 x 610 mm, 5 x napínací tyče, USB kabel, baterie a kufr na kolečkách

Obj.č. 0563 4200

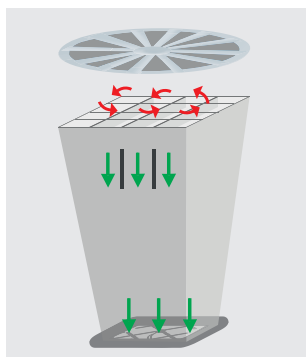


### Všeobecná technická data

Provozní teplota	-5 ... +60 °C
Skladovací teplota	-20 ... +60 °C
Hmotnost	2,9 kg
Standardní nástavec	610 x 610 mm
Typ baterií	Alkali-Mangan, Mignon, Typ AA
Životnost baterií	30 hod.
Displej	bodová matrice s podsvícením
Paměť	2 GB interní
Rozhraní	micro-USB
Záruka	2 roky

### Typy senzorů

	Objemový průtok	NTC	Vlhkostní senzor kapacitní	Senzor diferenčního tlaku
Měřicí rozsah	40 ... 4000 m <sup>3</sup> /hod.	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %rv	0 ... 120 Pa
Přesnost ±1 digit	±3 % z nam.h. +12 m <sup>3</sup> /hod. při +22 °C, 1013 hPa (85 ... 3500 m <sup>3</sup> /hod.)	±0.5 °C (0 ... +70 °C) ±0.8 °C (-20 ... 0 °C)	±1.8 %rv +3 % z nam.h. při +25 °C (5 ... 80 %rv)	±2 % z nam.h. +0.05 Pa
Rozlišení	1 m <sup>3</sup> /hod.	0.1 °C	0.1 %rv	0.001 Pa



Princip funkce usměrňovače proudění.



Usměrňovač proudění pro výrazně přesnější měření na vířivých anemostatech.



Připojení aplikace přes Bluetooth pro zobrazení měřených dat na mobilním telefonu a pro finalizaci protokolu z měření na místě.



Stabilní a pojízdný stativ s centrálním snímáním pro bezpečnou práci u výustek na vysokých stropích.

## Příslušenství

	Obj.č.
Měřicí nástavec 360 x 360 mm	0554 4200
Měřicí nástavec 305 x 1220 mm	0554 4201
Měřicí nástavec 610 x 1220 mm	0554 4202
Výsuvný stativ do 4 m	0554 4209
Připojovací hadice, silikon, délka 5 m, zatížitelná maximálně do 700 hPa (mbar)	0554 0440
Připojovací hadice bez silikonu pro měření diferenčního tlaku, délka 5 m, zatížitelná maximálně do 700 hPa (mbar)	0554 0453

### Kalibrační certifikáty

ISO kalibrační certifikát, 15 ... 2000 m <sup>3</sup> /hod. nasávací a vyfukující	0520 0154
ISO kalibrační certifikát, 10 měřicích bodů rovnoměrně rozložených v měřicím rozsahu (nasávací a vyfukující) kalibrační body 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0194
ISO kalibrační certifikát, 5 měřicích bodů rovnoměrně rozložených v měřicím rozsahu (nasávací a vyfukující) kalibrační body 300/600/900/1200/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0164
DAkkS kalibrační certifikát, 15 ... 2000 m <sup>3</sup> /h nasávací a vyfukující	0520 1264
DAkkS kalibrační certifikát, 10 měřicích bodů rovnoměrně rozložených v měřicím rozsahu (nasávací a vyfukující) kalibrační body 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0294
DAkkS kalibrační certifikát, 5 měřicích bodů rovnoměrně rozložených v měřicím rozsahu (nasávací a vyfukující) kalibrační body 300/600/900/1200/1500 Nm <sup>3</sup> /h	0520 0264

## Sondy

Typ sondy	Rozměry trubice sondy/špička trubice sondy	Měřicí rozsah	Obj.č.
Prandtlova trubice, délka 350 mm, Ø 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění*	 350 mm Ø 7 mm	Měřicí rozsah: 1 ... 100 m/s Provozní teplota: 0 ... +600 °C Faktor Prandtlovy trubice: 1.0	0635 2145
Prandtlova trubice, délka 500 mm, Ø 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění*	 500 mm Ø 7 mm	Měřicí rozsah: 1 ... 100 m/s Provozní teplota: 0 ... +600 °C Faktor Prandtlovy trubice: 1.0	0635 2045
Prandtlova trubice, délka 1000 mm, Ø 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění*	 1000 mm Ø 7 mm	Měřicí rozsah: 1 ... 100 m/s Provozní teplota: 0 ... +600 °C Faktor Prandtlovy trubice: 1.0	0635 2345

\*Zapotřebí připojovací hadice (obj.č. 0554 0440) nebo (obj.č. 0554 0453)



Komfortní měření díky malé hmotnosti.



Odnímatelný přístroj umožňuje měření v kanálu pomocí Prandtlovy trubice (Prandtlova trubice samostatně na objednání).