

AKČNÍ SADA  
Platnost do 31. 12. 2019

Be sure. **testo**

## 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 s měřicí základnou, měřicí nástavec 610 x 610 mm, 5 x napínací tyče, USB kabel, baterie, kufr na kolečkách a výstupní protokol z výroby.

Obj.č. 0563 4200

Cena: ~~55.200,- Kč~~

**Akční cena: 49.680,- Kč**



### Všeobecná technická data

Kompatibilita	vyžaduje iOS 7.1 nebo novější / Android 4.3 nebo novější
	vyžaduje koncové mobilní zařízení s Bluetooth 4.0
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	cca. 40 hod. (interval nulování 10 s. podsvícení displeje vypnuto, Bluetooth® vypnuto)
Displej	bodová matrice s podsvícením
Paměť	2 GB interní
Rozhraní	micro-USB
Záruka	2 roky
Materiál	Pouzdro měřicího přístroje: ABS Měřicí základna: PP Standardní měřicí nástavec: nylon

### testo 420

testo 420 přístroj pro měření diferenčního tlaku včetně baterií a výstupního protokolu z výroby.

Obj.č. 0560 0420

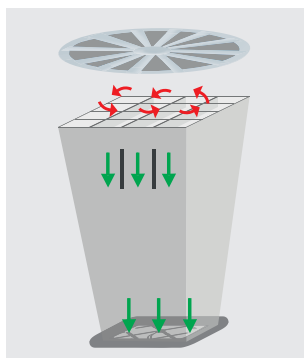
Cena: 19.300,- Kč



### Typy senzorů

	Objemový průtok	NTC	Vlhkostní senzor kapacitní
Měřicí rozsah	40 ... 4000 m <sup>3</sup> /hod.	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %rv
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)
Rozlišení	1 m <sup>3</sup> /hod.	0.1 °C	0.1 %rv

	Senzor diferenčního tlaku	Senzor absolutního tlaku	Rychlost proudění
Měřicí rozsah	-120 ... +120 Pa	+700 ... +1100 hPa	0 ... 14 m/s
Přesnost ±1 digit	±2 % z nam.h. +0.05 Pa při +22 °C, 1013 hPa	±3 hPa	n/a (dopočítaná hodnota)
Rozlišení	0.001 Pa	0.1 hPa	0,01 m/s



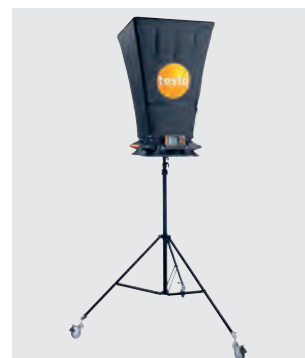
Princip funkce usměrňovače proudění.



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 snímaním pro bezpečnou práci u výustek na vysokých stropích.

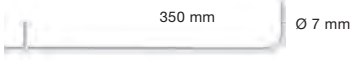




## Příslušenství

	Obj.č.	Kč
Měřicí nástavec 360 x 360 mm	0554 4200	4.830,-
Měřicí nástavec 305 x 1220 mm	0554 4201	5.520,-
Měřicí nástavec 610 x 1220 mm	0554 4202	5.520,-
Měřicí nástavec 915 x 915 mm	0554 4203	6.070,-
Výsuvný stativ do 4 m	0554 4209	9.100,-
Připojovací hadice, silikon, délka 5 m, zatížitelná maximálně do 700 hPa (mbar)	0554 0440	1.190,-
Připojovací hadice bez silikonu pro měření diferenčního tlaku, délka 5 m, zatížitelná maximálně do 700 hPa (mbar)	0554 0453	1.250,-

### Kalibrační certifikáty

Akreditovaná kalibrace - kalibrace objemového průtoku vzduchu - služba od třetího	31 0302 0318	9.500,-
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------	---------

## Sondy

Typ sondy	Rozměry trubice sondy/špička trubice sondy	Měřicí rozsah	Obj.č.	Kč
Pitotova trubice, délka 350 mm, Ø 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění*		Provozní teplota: 0 ... +600 °C Faktor Pitotovy trubice: 1.0	0635 2145	3.320,-
Pitotova trubice, délka 500 mm, Ø 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění*		Provozní teplota 0 ... +600 °C Faktor Pitotovy trubice 1.0	0635 2045	3.780,-
Pitotova trubice, délka 1000 mm, Ø 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění*		Provozní teplota: 0 ... +600 °C Faktor Pitotovy trubice: 1.0	0635 2345	9.470,-
Měřicí kříž, teleskop s kulovou hlavou, délka 1,8 m s připojovací hadicí 2 x 2 m (bez obsahu silikonu), se zapínáním na suchý zip na teleskopu k připojení na diferenční tlakoměr		Identifikační číslo: 0699 7077/1	0635 8888	13.280,-
Měřicí kříž, teleskop s kulovou hlavou, délka 1,8 m s připojovací hadicí 2 x 2 m (bez obsahu silikonu), se zapínáním na suchý zip na teleskopu a přístroj testo 420		Identifikační číslo: 0699 7077/2	0635 8888	36.640,-

\*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).

Změny, i technického charakteru, jsou vyhrazeny.  
 Veškeré ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2019.  
 1980 0411 15/cz/03/2019

Testo, s.r.o.  
 Jinonická 80, 158 00 Praha 5  
 tel.: 222 266 700  
 fax: 222 266 748  
 info@testo.cz