

Sada testo 400 pro proudění v plynech se sondou se žhaveným drátkem

Sada pro standardní měření objemového průtoku v potrubí, na výústkách a na filtrech.

Stanovení objemového průtoku v potrubích pomocí bodového měření v souladu s EN ISO 12599 a ASHRAE 111

Stanovení objemového průtoku na výústkách nebo v jednotlivých součástech měřením referenčního tlaku a K-faktoru pro přívod vzduchu

Kompletní měření s kompletní dokumentací přímo u zákazníka nebo další analýza pomocí software testo DataControl pro správu a měření dat

Paralelní měření průtoku, diferenčního tlaku, vlhkosti a teploty

Integrovaný senzor absolutního tlaku, senzor diferenčního tlaku s vysokou přesností nezávisle na poloze; externí hlavice velmi přesné vlhkosní/teplotní sondy



Kompatibilní s rozsáhlým výběrem Bluetooth® sond a sond s přípojovacím kabelem.



Sada testo 400 pro proudění v plynech se sondou se žhaveným drátkem je ideálním zařízením pro všechna měření rychlostí proudění a pro IAQ profesionály zaměřené na měření objemového průtoku. Poskytuje chytrou podporu prostřednictvím uložených menu měření a vyhodnocení naměřených hodnot podle principu semaforu - pro bezchybná měření. Veškeré důležité údaje o zákaznících, včetně měřicích bodů můžete spravovat přímo v přístroji na místě měření a práce se tak stane efektivní. Hlavice sond mohou být rychle a jednoduše vyměněny bez nutnosti restartování přístroje. Kalibrace sond, která je nezávislá na měřicím přístroji a funkce nastavení až na šest měřicích bodů s nenulovou hodnotou zajišťují méně prostojů a velmi přesná měření.

Vaše výhody aplikace:

- můžete kombinovat 100 mm vrtulkovou Bluetooth® sondu s teleskopem a 90° úhlem pro měření na stropních výústkách nebo se sadou trychtýřů pro měření na výústkách.
- jednoduchá kontrola filtrů klimatizačních a ventilačních systémů díky integrovanému měření diferenčního tlaku.
- správné nastavení systémů topení, ventilace a klimatizace (HVAC) podle EN ISO 12599.
- Bluetooth® rukojeť lze kombinovat s hlavice sond a teleskopem, čímž se zabrání zamotávání kabelů.

Rozsah dodávky

- Univerzální přístroj testo 400 pro posouzení kvality vnitřního klimatu, včetně přepravního kufru, pro měření objemového průtoku, silikonové hadice, napájecí zdroj s USB kabelem (obj. číslo 0560 0400), Testo Data Control Software a výstupní protokol z výroby
- Sonda se žhaveným drátkem s Bluetooth®, včetně senzoru teploty a vlhkosti (zahrnuje hlavici sondy se žhaveným drátkem, teleskop (rozšíření do 1 m) adaptér rukojeti a Bluetooth® rukojeť), 4 x AA baterie (obj. číslo 0635 1571)
- Hlavice vrtulkové sondy (Ø 100 mm), včetně senzoru teploty (obj. číslo 0635 9430)
- Hlavice velmi přesné vlhkostní/teplotní sondy (obj. číslo 0636 9770)
- Úhel 90° pro připojení vrtulkové sondy (Ø 100 mm) (obj. číslo 0554 0991)

Obj. číslo 0563 0400 71
Cena: 64.430,- Kč



Technické údaje	Rozsah měření	Přesnost	Rozlišení
Digitální sondy			
Sonda se žhaveným drátkem s Bluetooth® , včetně senzoru teploty a vlhkosti 	0 až 50 m/s -20 až +70 °C 5 až 95 % rv 700 až 1100 hPa	$\pm(0.03 \text{ m/s} + 4\% \text{ z n.h.})$ (0 až 20 m/s) $\pm(0.5 \text{ m/s} + 5\% \text{ z n.h.})$ (20.01 až 30 m/s) $\pm 0.5 \text{ °C}$ (0 až +70 °C) $\pm 0.8 \text{ °C}$ (-20 až 0 °C) $\pm 3.0 \text{ %rv}$ (10 až 35 %rv) $\pm 2.0 \text{ %rv}$ (35 až 65 %rv) $\pm 3.0 \text{ %rv}$ (65 až 90 %rv) $\pm 5 \text{ %rv}$ (zbývající rozsah) $\pm 3 \text{ hPa}$	0.01 m/s 0.1 °C 0.1 %rv 0.1 hPa
Hlavice vrtulkové sondy (Ø 100 mm) , včetně senzoru teploty 	0.3 až 35 m/s -20 až +70 °C	$\pm(0.1 \text{ m/s} + 1.5\% \text{ z n.h.})$ (0.3 až 20 m/s) $\pm(0.2 \text{ m/s} + 1.5\% \text{ z n.h.})$ (20.01 až 35 m/s) $\pm 0.5 \text{ °C}$	0.01 m/s 0.1 °C
Hlavice velmi přesné vlhkostní/teplotní sondy 	0 až 100 %rv -20 až +70 °C	$\pm(0.6 \text{ %rv} + 0.7\% \text{ z n.h.})$ (0 až 9 %rv) $\pm(1.0 \text{ %rv} + 0.7\% \text{ z n.h.})$ (90 až 100 %rv) $\pm 0.3 \text{ °C}$ (15 až 30 °C) $\pm 0.5 \text{ °C}$ (zbývající rozsah)	0.01 %rv 0.1 °C
testo 400			
testo 400 univerzální přístroj pro posouzení kvality vnitřního vzduchu Připojitelné sondy: 2x TC typ K, 2x NTC (TUC) / digitální sondy s kabelem, 4x Bluetooth® sondy 	Diferenční tlak -100 až +200 hPa	$\pm 0.3 \text{ hPa} + 1\% \text{ z n.h.}$ (0 až +25 hPa) $\pm 0.1 \text{ hPa} + 1.5\% \text{ z n.h.}$ (+25.01 až +200 hPa)	0.01 hPa
	Absolutní tlak 700 až 1100 hPa	$\pm 3 \text{ hPa}$	0.1 hPa

Hlavní technické údaje	testo 400	Sonda se žhaveným drátkem s Bluetooth®	Hlavice vrtulkové sondy (Ø 100 mm)	Hlavice velmi přesné vlhkostní/teplotní sondy
Přenos dat	Bluetooth®, USB, WLAN	Bluetooth®		
Provozní teplota	-5 až +45 °C	-20 až +70 °C	-20 až +70 °C	-20 až +70 °C
Skladovací teplota	-20 až +60 °C	-20 až +70 °C	-20 až +70 °C	-20 až +70 °C
Rozměry	210 x 95 x 39 mm	780 x 50 x 40 mm	180 x 105 x 46 mm	160 x 28 x 28 mm
Průměr hlavy sondy		9 mm	100 mm	12 mm
Hmotnost	500 g	400 g	125 g	20 g

Kompletní výběr sond, příslušenství a kalibrací pro testo 400 naleznete v produktovém datasheetu testo 400 nebo na www.testo.cz

