

We measure it.



Bluetooth  
+ App

# Menší hmotnost. Větší přesnost.

testo 420 – nový standard u přístrojů pro měření objemového průtoku.

## Lehká váha ve své třídě.

2,9 kg a maximální přesnost:  
to Vám nabídne pouze špička na světovém trhu.

Lehký, přesný a komfortní: přístroj pro měření objemového průtoku testo 420 rozhodujícím způsobem zjednoduší zaregulování objemového průtoku u velkoplošných vzduchotechnických vyústek (na straně sání i výfuku). S pouhými 2,9 kg je to nejlehčí model na trhu.

A se svým integrovaným usměrňovačem proudění vytváří nová měřítka v oblasti přesnosti měření na vířivých anemostatech. Uživatelé tím mohou u vzduchotechnických zařízení rychle a přesně vyhovět hygienickým směrniciům a předpisům - např. v průmyslu, kancelářských prostorech nebo v čistých prostorech.



### Nízká hmotnost

Hmotnost 2,9 kg – lehčí než jakýkoliv jiný přístroj v tomto provedení. Právě při častých měřeních pocítíte ten rozdíl.



### Přesný usměrňovač proudění

Rozptýl vzduchu na vířivých anemostatech se uklidní. Proudění vzduchu je tak možno spolehlivě změřit.



### Efektivní připojení aplikace

Přes aplikaci využijete mobilní telefon jako druhý displej nebo vzdálené ovládání přístroje. Kromě toho na místě měření vytvoříte a odešlete protokoly z měření.



### Flexibilní displej

Naklápěcí displej usnadní odečítání naměřených hodnot. S vyjmutým přístrojem a odpovídajícím příslušenstvím provedete pohodlně také měření tlaku a měření proudění s Prandtlovou trubicí.



### Rychlá montáž

Značky na nástavci a trychtýřovitá uchycení pro napínací tyče zjednodušují montáž nástavce.



### Ergonomické rukojeti

Pracujete komfortně bez únavy rukou.



### Praktický transport

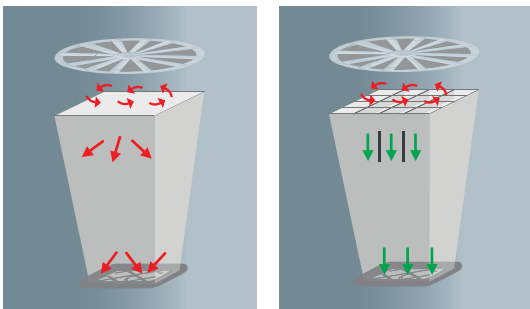
Složené testo 420 přepravíte bezpečně a pohodlně pomocí kufru na kolečkách, který je součástí dodávky.



Malá hmotnost a naklápěcí displej.



Měření v kanálu pomocí Prandtlovy trubice.



Bez usměrňovače proudění může být výsledek měření zkreslený vířením vzduchu.

S usměrňovačem proudění se rozvířený vzduch uklidní a lze jej spolehlivě měřit.

## Jednodušší při použití. Přesnější ve výsledku.

Pro zaručení hygienických standardů a prostorového klimatu dle normy i ve větších prostorech, se často používají vířivé anemostaty, které vzduch rozptylují. U těchto vzduchotechnických vyústek je však přesné měření objemového průtoku zvláště těžké. Lehký a přesný přístroj pro měření objemového průtoku testo 420 je zde ideálním základem pro co možná nejpřesnější výsledky měření. Jeho integrovaný usměrňovač proudění uklidní rozvířený proud vzduchu, který vychází z anemostatu a přemění jej na téměř rovnoměrné proudění.

Vedle nízké hmotnosti a usměrňovače proudění usnadňují Vaši každodenní práci také ergonomické rukojeti a naklápěcí a odnímatelný displej. Trychtýřovitá uchycení pro napínací tyče napomáhají k rychlé a snadné montáži a kufr na kolečkách zajišťuje bezpečnou přepravu. Kromě toho se dají mobilní zařízení jako jsou chytré telefony a tablety použít pomocí aplikace přes Bluetooth jako druhý displej a vzdálené ovládání přístroje - což je zvláště praktické pro bezpečné použití stavivu v případě vysokých stropů.



### Bluetooth + App

- Monitorování
- Report
- Dálkové ovládání

# Objednací informace a technická data.

## testo 420 sada

testo 420 přístroj pro měření objemového průtoku se základním tělesem, měřicí nástavec 610 x 610 mm, 5 x napíjecí 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

### 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
Prandtlůva trubice, délka 350		Provozní teplota 0 ... +600 °C
Prandtlůva trubice, délka 500		0635 2145
Prandtlůva trubice, délka 1000		0635 2045
		0635 2345