

We measure it.



Вимірювання об'ємної витрати

testo 420 – легкий, точний та зручний балометр

Вага менше ніж 2,9 кг

Автоматична компенсація об'ємної витрати повітря при зміні барометричного тиску або температури

Випрямляч потоку для вимірювання на вихрових дифузорах

Вимірювання температури, вологості та абсолютного тиску потоку повітря

Вимірювальний прилад з великим дисплеєм, який можна нахилити або зняти з воронки

Додаток для мобільних пристроїв, що дозволяє передачу даних по Bluetooth та складання звітів на смартфоні



Bluetooth
+ Застосунок

Завантажуйте безкоштовно
Застосунок testo Smart



Новий балометр testo 420 – ідеальне рішення для точного і зручного контролю об'ємної витрати повітря на великих вентиляційних решітках та дифузорах. Навіть на вихрових дифузорах, завдяки вбудованому випрямлячу потоку, гарантується висока точність вимірювань. Прилад дозволяє користувачам швидко і точно виконувати контроль ефективності роботи систем вентиляції та кондиціонування і забезпечення ними відповідності якості повітря гігієнічним нормативам. testo 420 можна використовувати в виробничих, офісних або чистих приміщеннях.

Робота з приладом надзвичайно зручна, завдяки мінімальній вазі - 2,9 кг, зручним ергономічним ручкам та поворотному дисплею, який можна нахилити під зручним кутом або зняти. Балометром можна керувати дистанційно з мобільних пристроїв, таких як смартфони та планшети, передаючи дані по Bluetooth за допомогою Додатка до мобільних пристроїв. Це особливо зручно та необхідно для безпечної роботи при використанні штатива для високих стель.

www.testo.kiev.ua

Технічні дані

testo 420 комплект

testo 420 - балометр для вимірювання об'ємної витрати повітря, з воронкою, що складається розмірами 610 x 610 мм, кабелем USB, батарейками та візком для транспортування

№ замовлення
0563 4200

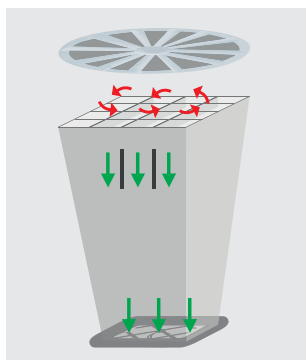


Загальні дані

Робоча температура	-5 ... +50 °C
Температура зберігання	-20 ... +60 °C
Вага	2,9 кг
Розміри воронки	610 x 610 x 970 мм
Батарейки	4 x тип AA, алкалінові
Термін роботи	40 годин
Дисплей	Матричний з підсвічуванням
Пам'ять	2 Гбайт, вбудована
Інтерфейс	Micro USB
Гарантія	2 роки

Параметри, що вимірюються

	Діапазон вимірювань	Похибка	Роздільна здатність
Об'ємна витрата	50 ... 4000 м³/год	±3 % від вим. зн. +12 м³/год при +22°C, 1013 мбар (85...3500 м³/год)	1 м³/год
Температура	-20 ... +60 °C	±0,5 °C (0 ... +60 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C)	0,1 °C
Відносна вологість	0 ... 100% BB	±1,8 % BB +3 % від вим. знач. при +25 °C (5 ... 80 % BB)	0,1% BB
Абсолютний тиск	700 ... 1100 мбар	±3 мбар	0,1 мбар
Диференційний тиск	-120 ... +120 Па	±2 % від вим. значення +0,5Па, при +22°C, 1013 мбар	0,001 Па



Принцип роботи випрямляча потоку повітря.



Випрямляч повітря забезпечує значно точніші вимірювання на вихрових дифузорах.



Підключення до мобільних пристроїв з Додатком через Bluetooth для відображення параметрів, що вимірюються, та складання звітів.

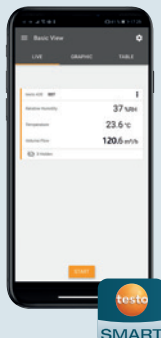


Стійкий, оснащений колесами штатив, що регулюється по висоті, для безпечної роботи на дифузорах, що знаходяться на стелі.

Приладдя

№ замовлення

Воронка для об'ємної витрати 360 x 360 мм	0554 4200
Воронка для об'ємної витрати 305 x 1220 мм	0554 4201
Воронка для об'ємної витрати 610 x 1220 мм	0554 4202
Штатив, довжина до 4 м	0554 4209
З'єднувальний шланг, силікон, довжина 5 м, максимальний тиск 700 мбар	0554 0440
З'єднувальний шланг, матеріал без силікону, для вимірювання диф.тиску, довжина 5 м, макс. тиск 700 мбар	0554 0453



Застосунок testo Smart

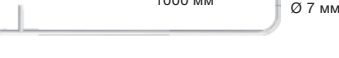
- Для всіх застосувань балометру testo 420 в сфері ОВК – від вимірювання до документування
- Сумісний з усіма приладами Testo для систем ОВК (систем кондиціонування повітря, холодильних систем та теплових насосів), оснащених Bluetooth
- Вбудована база даних вимірювань, включаючи перелік клієнтів та місць вимірювань
- Швидкий аналіз виміряних даних, завдяки відображенню значень у вигляді графіку
- Створення цифрових звітів з фотографіями у форматі .PDF та .CSV, на місці вимірювання та надсилання їх електронною поштою




Сертифікати калібрування

ISO сертифікат калібрування, 15 ... 2000 м³/год, в двох напрямках	0520 0154
ISO сертифікат калібрування, 10 точок вимірювання рівномірно розподілені по діапазону вимірювань, в двох напрямках. Точки калібрування 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Нм³/год	0520 0194
ISO сертифікат калібрування, 5 точок вимірювання рівномірно розподілені по діапазону вимірювань, в двох напрямках. Точки калібрування 300/600/900/1200/1500 Нм³/год	0520 0164
DAkkS сертифікат калібрування, 15 ... 2000 м³/год, в двох напрямках	0520 1264
DAkkS сертифікат калібрування, 10 точок вимірювання рівномірно розподілені по діапазону вимірювань, в двох напрямках. Точки калібрування 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Нм³/год	0520 0294
DAkkS сертифікат калібрування, 5 точок вимірювання рівномірно розподілені по діапазону вимірювань, в двох напрямках. Точки калібрування 300/600/900/1200/1500 Нм³/год	0520 0264

Зонди

Тип зонду	Розміри Довжина/діаметр	Діапазон вимірювань	№ замовлення
Трубка Піто, довжина 500 мм, Ø 7 мм, нержавіюча сталь, для вимірювання швидкості повітря*	 500 мм Ø 7 мм	Діапазон вимірювань: 1 ... 100 м/с Робоча температура: 0 ... 600 °C Фактор Піто: 1,0	0635 2045
Трубка Піто, довжина 350 мм, Ø 7 мм, нержавіюча сталь, для вимірювання швидкості повітря*	 350 мм Ø 7 мм	Діапазон вимірювань: 1 ... 100 м/с Робоча температура: 0 ... 600 °C Фактор Піто: 1,0	0635 2145
Трубка Піто, довжина 1000 мм, Ø 7 мм, нержавіюча сталь, для вимірювання швидкості повітря*	 1000 мм Ø 7 мм	Діапазон вимірювань: 1 ... 100 м/с Робоча температура: 0 ... 600 °C Фактор Піто: 1,0	0635 2345

*Необхідно придбати з'єднувальний шланг 0554 0440 або 0554 0453.



Зручне вимірювання завдяки малій вазі.



Прилад можна від'єднати від воронки та вимірювати швидкість за допомогою трубки Піто (додаткова опція).