Be sure. testo

Bluetooth
+ Aplikacja
mobilna

Bardziej precyzyjny.

testo 420 – nowy standard wśród balometrów.

Najlżejszy w klasie.

2.9 kg i maksimum precyzji: takie rozwiązanie oferuje tylko światowy lider rynku.

Lekki, dokładny i poręczny – balometr testo 420 znacznie ułatwia regulację strumienia objętości na dużych wlotach i wylotach kanałów wentylacyjnych. Ważąc tylko 2.9 kg jest najlżejszym balometrem na rynku, a zintegrowana prostownica strumienia wyznacza nowe standardy pod względem precyzji pomiarów na anemostatach wirowych.

Zalety te pozwalają użytkownikowi w szybki i prosty sposób wypełnić wytyczne i normy dotyczące jakości powietrza w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, np.: w pomieszczeniach biurowych lub w pomieszczeniach czystych (Cleanroom).

Lekki
Waga 2.9 kg – lżejszy niż jakikolwiek inny balometr. Poczujesz różnicę, zwłaszcza podczas częstych pomiarów.

Precyzyjna prostownica strumienia
Turbulencje powietrza na anemostatach wirowych zostają wygaszone. Pozwala to na wykonanie wiarygodnych pomiarów przepływu powietrza.

Wydajna aplikacja mobilna
Możliwość wykorzystania urządzenia mobilnego z zainstalowaną aplikacją jako drugiego wyświetlacza lub sterownika. Dodatkowo możesz stworzyć i wysłać raport z pomiarów bezpośrednio po ich wykonaniu.

Ruchomy wyświetlacz
Pochylany wyświetlacz ułatwia odczyt danych pomiarowych. Odłączając wyświetlacz od balometru istnieje możliwość wykonania pomiarów różnicy ciśnień lub prędkości przepływu powietrza za pomocą rurki spiętrzającej Pitota.

Szybkie przygotowanie
Znaczniki na rękawach oraz gniazda na pręty napinające dopasowane do kształtu rękawów ułatwiają i przyspieszają przygotowanie balometru do pomiaru.

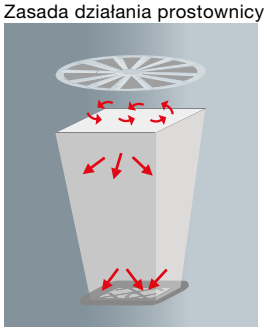
Ergonomiczna rękojeść
Ergonomiczna rękojeść zapewnia wygodną pracę bez męczenia rąk.

Praktyczny wózek transportowy
Praktyczny wózek transportowy w kształcie walizki umożliwia transport i przechowywanie testo 420 (dostarczany w standardzie).

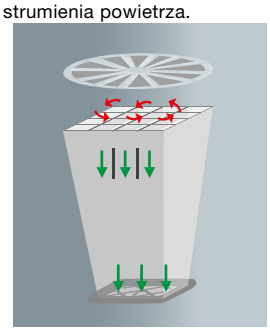
Niska waga oraz ruchomy wyświetlacz.

Pomiar przepływu powietrza za pomocą rurki spiętrzającej.

Zasada działania prostownicy strumienia powietrza.



Wynik z przeprowadzonego pomiaru **bez użycia prostownicy** może być **zafałszowany przez turbulencje powietrza.**



Prostownica strumienia kierując wirujące powietrze prostopadle do kratownicy pomiarowej gwarantuje wiarygodność pomiaru.

Prostsze użytkowanie, precyzyjniejsze wyniki.

Aby wypełnić wytyczne i normy dotyczące jakości powietrza w pomieszczeniach o dużej kubaturze, często wykorzystywane są anemostaty wirowe powodujące turbulencje w powietrzu. Dlatego też prawidłowy pomiar ilości powietrza zasysanego lub nawiewanego jest bardzo trudny. Dzięki zastosowanej prostownicy strumienia powietrza, która kieruje przepływające powietrze prostopadle do kratownicy pomiarowej, lekki balometr testo 420 jest idealnym rozwiązaniem do uzyskania precyzyjnych wyników pomiarów. Dodatkowo, poza małą wagą oraz prostownicą strumienia powietrza, ergonomiczna rękojeść oraz ruchomy wyświetlacz czynią Twoją pracę znacznie prostszą. Znaczniki na rękawach oraz gniazda na pręty napinające dopasowane do kształtu rękawów ułatwiają przygotowanie balometru do pomiaru, a wózek transportowy w formie walizki zapewnia bezpieczny transport zestawu pomiarowego. Urządzenia mobilne takie jak smartfony lub tablety mogą być z powodzeniem wykorzystane jako drugi wyświetlacz danych dzięki komunikacji Bluetooth oraz aplikacji mobilnej – funkcja ta jest szczególnie przydatna podczas stosowania statywu.

Be sure. testo

Dane zamówieniowe
i dane techniczne.

testo 420 (zestaw)

balometr testo 420, rękaw 610 x 610 mm,
5 prętów napinających, przewód USB,
baterie i wózek transportowy

Nr kat. 0563 4200

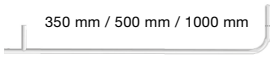
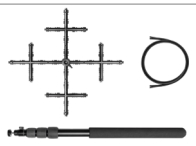
Dane techniczne

Temperatura pracy	-5...+60 °C
Temperatura przechowywania	-20...+60 °C
Waga	2.9 kg
Standardowy rękaw	610 x 610 mm
Typ baterii	Baterie alkaliczne, typ AA
Żywotność baterii	30 godz.
Wyświetlacz	Matryca graficzna z podświetleniem
Pamięć	2 GB wewnętrzna
Komunikacja	Micro USB
Gwarancja	2 lata

Sensory

	Strumień objętości	NTC	Pojemnościowy sensor wilgotności	Sensor różnicy ciśnień
Zakres pomiarowy	40...4000 m^3/h	-20 ...+70 °C	0...100%RH	0...120 Pa
Dokładność ±1 cyfra	±3% mierz. wart. +12m^3/h przy +22°C, 1013hPa (w zakresie 85 do 3500m^3/h)	±0.5 °C (0...+70 °C) ±0.8 °C (-20...0 °C)	±1.8% wilg. wzg. +3% mierz. wart. przy +25°C (w zakresie 5 do 80% wilg. wzg.)	±2% mierz. wart. +0.5Pa
Rozdzielczość	1 m^3/h	0.1 °C	0.1%wilg. wzg.	0,001 Pa

Akcesoria

			Nr kat.	
Rękaw 360 x 360mm			0554 4200	
Rękaw 305 x 1220mm			0554 4201	
Rękaw 610 x 1220mm			0554 4202	
Rękaw 915 x 915mm			0554 4203	
Statyw, teleskopowy, maks wysokość 4m			0554 4209	
Wąż połączeniowy, silikonowy, długość 5m, wytrzymałość na ciśnienie 700hPa (mbar)			0554 0440	
Wąż połączeniowy, nie zawiera silikonu, długość 5m, wytrzymałość na ciśnienie 700hPa, (mbar)			0554 0453	
Rurka Pitota, długość 350 mm Rurka Pitota, długość 500 mm Rurka Pitota, długość 1000 mm		Temperatura pracy 0...+600 °C	0635 2145 0635 2045 0635 2345	
Kratownica pomiarowa umożliwiająca pomiary strumienia objętości przepływu na wylotach kanałów wentylacyjnych, które charakteryzują się dużymi rozmiarami. Rozmiar kratownicy: 360 x 360 mm W zestawie: kratownica, teleskop (Lmax=1,8m) z ruchomą głowicą montażową, 2 przewody silikonowe o długości L=2m wraz z mocowaniem rzepowym do teleskopu.		Numer ID 0699 7077/1	0635 8888	
Kratownica pomiarowa umożliwiająca pomiary strumienia objętości przepływu na wylotach kanałów wentylacyjnych, które charakteryzują się dużymi rozmiarami. Rozmiar kratownicy: 360 x 360 mm W zestawie: kratownica, teleskop (Lmax=1,8m) z ruchomą głowicą montażową, 2 przewody silikonowe o długości L=2m wraz z mocowaniem rzepowym do teleskopu, zestaw zawiera również manometr różnicowy testo 420.		Numer ID 0699 7077/2	0635 8888	

2981 0844/msp/I/03.2015

Treść może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Testo Sp. z o.o.
ul. Wiejska 2
05-802 Pruszków
tel.: 22 863 74 01/22
22 292 76 80 do 83
fax: 22 863 74 15
testo@testo.com.pl

www.testo.com