

## Zestaw testo 400 IAQ do pomiaru poziomu komfortu z rejestratorem i statywem

Zestaw do zgodnego z normami pomiaru jakości powietrza w pomieszczeniach i poziomu komfortu

Wyznaczanie parametrów poziomu komfortu PMV i PPD zgodnie z EN ISO 7730 i ASHRAE 55

Wyznaczenie parametrów poziomu komfortu ciągu i stopnia turbulencji wg EN ISO 7730 i ASHRAE 55

Jakość powietrza w pomieszczeniach: Oznaczanie stężenia CO<sub>2</sub>, wilgotności, temperatury powietrza i stopnia turbulencji na stanowiskach pracy, w tym pomiary długoterminowe

Rejestrator IAQ do długotrwałych pomiarów

Termometr kulisty do pomiaru ciepła wypromieniowanego, statyw do pomiarów parametrów poziomu komfortu, umożliwiający zgodne z normami pozycjonowanie sond



Kompatybilny z szeroką gamą sond Bluetooth® i kablowych

Zestaw testo 400 IAQ do pomiaru poziomu komfortu z rejestratorem i statywem to idealne wyposażenie dla wszystkich profesjonalistów zajmujących się pomiarami prędkości powietrza i IAQ, koncentrujących się na jakości powietrza w pomieszczeniach i poziomie komfortu cieplnego. Zapewnia inteligentne wsparcie poprzez dedykowane menu pomiarowe i ocenę wartości pomiarowych zgodnie z zasadą sygnalizacji świetlnej – dla bezbłędnych pomiarów. Możesz zarządzać wszystkimi istotnymi danymi klienta, w tym punktami pomiarowymi, bezpośrednio w przyrządzie, a tym samym pracować bezpośrednio i wydajnie bezpośrednio na miejscu pomiaru. Głowice sond można bardzo szybko i łatwo wymienić bez ponownego uruchamiania przyrządu. Zarówno kalibracja sond, która jest niezależna od przyrządu pomiarowego,

jak i funkcja regulacji w maksymalnie sześciu punktach pomiarowych w celu wyświetlania bezbłędnych pomiarów, zapewniają krótsze przestoje w pracy i bardzo precyzyjne pomiary.

Twoje korzyści:

- Wyznaczanie parametrów poziomu komfortu PMV/PPD, natężenia ciągu i stopnia turbulencji za pomocą statywu pomiarowego, w celu zapewnienia zgodnego z normami pozycjonowania do 3 sond jednocześnie
- Pomiary długoterminowe - nawet do 2 tygodni - można rejestrować za pomocą rejestratora danych IAQ nawet bez miernika testo 400
- Możliwość rozbudowy systemu w dowolnym momencie, dzięki szerokiej gamie sond cyfrowych

### Zakres dostawy

- Miernik wielofunkcyjny testo 400 do pomiaru prędkości przepływu i jakości powietrza w pomieszczeniach, wężyki silikonowe, zasilacz sieciowy z kablem USB (nr kat. 0560 0400)
- Sonda CO<sub>2</sub> z pomiarem temperatury i wilgotności wzg., składająca się z głowicy sondy CO<sub>2</sub> i rękojeści na przewodzie, wraz ze statywem stołowym (nr kat. 0632 1552)
- Sonda poziomu turbulencji na przewodzie (nr kat. 0628 0152)
- Rejestrator IAQ do długotrwałych pomiarów, w tym zasilacz z kablem USB (nr kat. 0577 0400)
- Termometr kulisty Ø 150 mm na przewodzie, TC typ K, do pomiaru ciepła wypromieniowanego (nr kat. 0602 0743)
- Statyw do pomiarów środowiskowych, składający się ze składanego stojaka, prętu montażowego, uchwytu na miernik, 4 uchwytów na sondy i torby transportowej (nr kat. 0554 1591)
- Walizka transportowa na zestaw testo 400 IAQ (nr kat. 0516 2400)


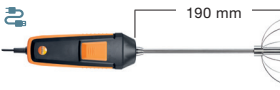




Nr kat. 0563 0402

1981 XXX4/dk/06.2022

Dane techniczne	Zakres pomiarowy	Dokładność	Rozdziel.
-----------------	------------------	------------	-----------

#### Sondy

<b>Sonda CO<sub>2</sub> (cyfrowa),</b> wraz z pomiarem temperatury i wilgotności 	0 do 10,000 ppm CO <sub>2</sub> 5 do 95 %RH 0 do +50 °C 700 do 1100 hPa	±(50 ppm + 3% mierz.wart.) (0 do 5000 ppm) ±(100 ppm + 5% mierz.wart.) (5,001 do 10,000 ppm) ±3 %wilg.wzg. (10 do 35 %wilg.wzg.)* ±2 %wilg.wzg. (35 do 65 %wilg.wzg.)* ±3 %wilg.wzg. (65 do 90 %wilg.wzg.)* ±5 %wilg.wzg. (w pozostałym zakresie) ±0.06 %wilg.wzg./K (0 do +50 °C) Długoterminowa stabilność: ±1, histereza: ±1.0 %wilg.wzg. ±0.5 °C ±3 hPa	1 ppm 0.1 %RH 0.1 °C 0.1 hPa
<b>Sonda poziomu turbulencji,</b> na przewodzie 	0 do +5 m/s 0 do +50 °C 700 do 1100 hPa	±(0.03 m/s + 4 % mierz.wart.) (0 do 5 m/s) ±0.5°C ±3 hPa	0.01 m/s 0.1 °C 0.1 hPa
<b>Termometr kulisty Ø 150 mm,</b> TC typ K, do pomiarów ciepła wypromieniowanego 	0 do +120 °C	Klasa 1 <sup>1)</sup>	
<b>Rejestrator IAQ</b> 	-40 do +150 °C	±0.2 °C ±1 cyfra (-25.0 do +74.9 °C) ±0.4 °C ±1 cyfra (-40.0 do -25.1 °C) ±0.4 °C ±1 cyfra (+75.0 do +99.9 °C) ±0.5 % mierz.wart. ±1 cyfra (w pozost. zakresie)	0.1 °C

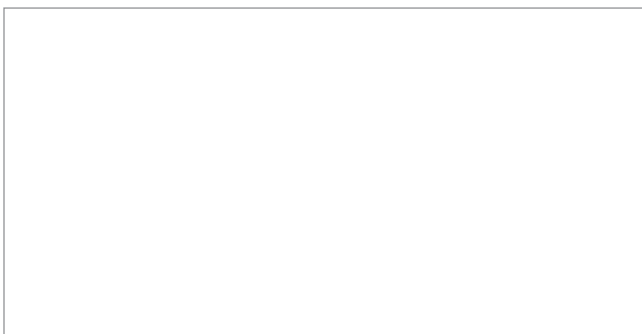
<sup>1)</sup> Wg. normy EN 60584-1, dokładność Klasy 1 dotyczy zakresu -40 do +1000°C (Typ K), Klasy 2 - zakresu -40 do +1200°C (Typ K) i Klasy 3 - zakresu -200 do +40°C (Typ K). Sonda zawsze spełnia tylko jedną klasę dokładności.

#### testo 400

<b>Miernik wielofunkcyjny testo 400</b> Możliwość podłączenia sond: 2x TC Typ K, 2x NTC (TUC) / cyfrowa sonda na przewodzie, 4x sonda Bluetooth®		<b>Różnica ciśnień</b> -100 do +200 hPa ±0.3 Pa + 1 % mierz.wart. (0 do +25 hPa) ±0.1 hPa + 1.5% mierz.wart (+25.001 do +200 hPa)	0.001 hPa
		<b>Ciężenie absolutne</b> 700 do 1100 hPa ±3 hPa	0.1 hPa

Ogólne dane techniczne	testo 400	sonda CO <sub>2</sub>	sonda turbulencji	termometr kulisty	rejestrator IAQ
Transmisja danych	Bluetooth®, USB, WLAN				USB
Temperatura pracy	-5 do +45 °C	0 do +50 °C	0 do +50 °C		-5 do +45 °C
Temperatura składowania	-20 do +60 °C	0 do +50 °C	-20 do +60 °C		-20 do +60 °C
Wymiary	210 x 95 x 39 mm	290 x 50 x 40 mm	400 x 90 x 90 mm	250 x 150 x 150 mm	136 x 89 x 39 mm
Średnica głowicy sondy		30 mm	820 mm		
Waga	510 g	200 g	250 g	385 g	162 g

**Kompletny wybór sond i akcesoriów do miernika testo 400 znajdziesz na [www.testo.com.pl](http://www.testo.com.pl)**



Treść może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.