

# Intuicyjny pomiar prędkości przepływu i jakości powietrza w pomieszczeniach.



## testo 440 - pomiar prędkości przepływu oraz jakości powietrza w pomieszczeniach wszechstronność w kompaktowym wydaniu



**Intuicyjny:**  
Przejrzyste menu do wielu aplikacji

**Bezprzewodowy:**  
Sondy do miernika testo 440 dostępne są także w wersji bezprzewodowej Bluetooth.

**Oszczędność miejsca:**  
uniwersalna rękojeść do wszystkich sond pomiarowych

**Miernik wielofunkcyjny testo 440 do pomiaru prędkości przepływu oraz jakości powietrza w pomieszczeniach jest dostępny w dwóch wersjach.**

Wersja testo 440 dP posiada zintegrowany czujnik różnicy ciśnień. Umożliwia to dokonywanie pomiarów zużycia filtrów, strumienia objętości za pomocą rurki Pitota lub współczynnika K.

**testo 440 pomiar prędkości przepływu oraz jakości powietrza w pomieszczeniach**

Nr katalogowy 0560 4401

**Czytelny wyświetlacz:**  
Równoległe wyświetlanie 3 wartości pomiarowych;

**Niezawodny i bezpieczny:**  
Pamięć wewnętrzna do 7500 protokołów pomiarowych, port USB do eksportu danych, opcjonalny wydruk wartości pomiarowych.

**testo 440 dP pomiar prędkości przepływu oraz jakości powietrza w pomieszczeniach z czujnikiem różnicy ciśnień**

Nr katalogowy 0560 4402

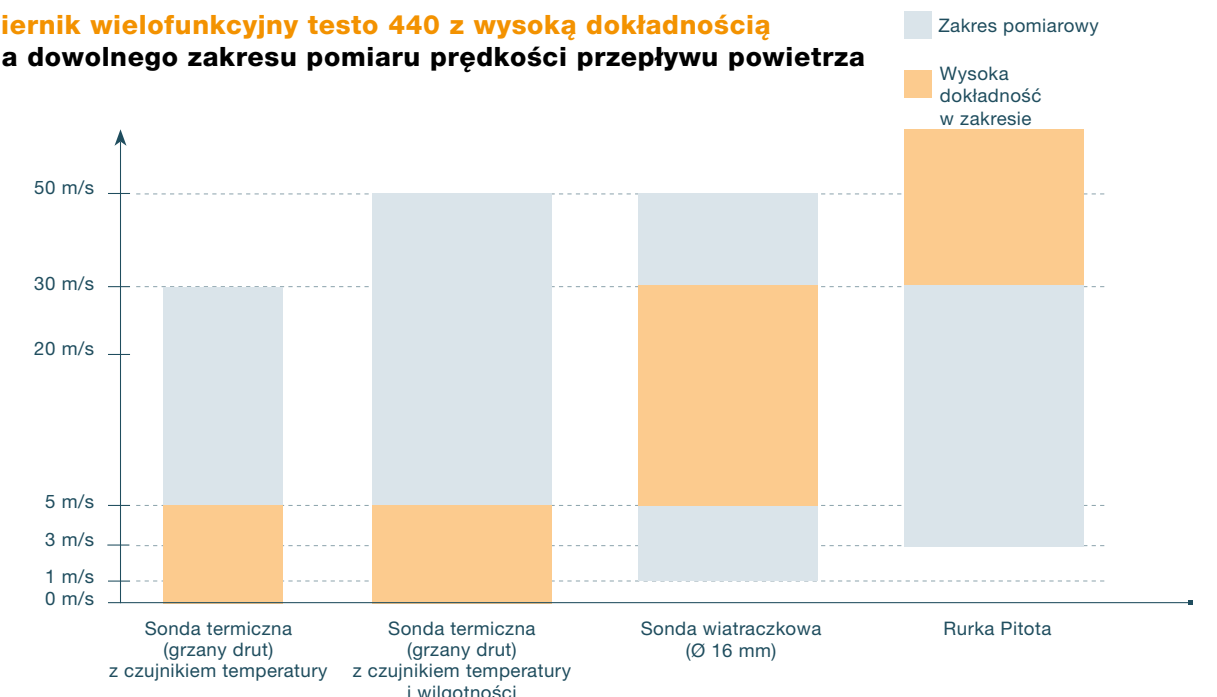
## Pomiar prędkości przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych

	Sonda wiatraczkowa (Ø 16 mm)	Sonda wiatraczkowa (Ø 16 mm) z czujnikiem temperatury	Sonda termiczna (grzany drut) z czujnikiem temperatury	Sonda termiczna (grzany drut) z czujnikiem temperatury i wilgotności	Sonda do pomiarów w dygestoriach
<b>Zakres pomiarowy</b>	0.6 do 50 m/s	0.6 do 50 m/s -10 do +70 °C	0 do 30 m/s -20 do +70 °C	0 do 50 m/s -20 do +70 °C 5 do +95% RH	0 do 5 m/s 0 do +50 °C
<b>Dokładność</b>	±(0.2 m/s + 1% mierzonej wartości) (0.6 do 40 m/s) ±(0.2 m/s + 2% mierzonej wartości) (40.1 do 50 m/s)	±(0.2 m/s + 1% mierzonej wartości) (0.6 do 40 m/s) ±(0.2 m/s + 2% mierzonej wartości) (40.1 do 50 m/s) ±1.8 °C	±(0.03 m/s + 4% mierzonej wartości) (0 do 20 m/s) ±(0.5 m/s + 5% mierzonej wartości) (20.01 do 30 m/s) ±0.5 °C	±(0.03 + 4% mierzonej wartości) (0 do 20 m/s) ±(0.5 m/s + 5% mierzonej wartości) (20.01 do 30 m/s) ±0.8 °C (-20 do 0 °C) ±0.5 °C (0 do +70 °C) ±3.0% RH (10 do 35% RH) ±2.0% RH (35 do 65% RH) ±3.0% RH (65 do 90% RH) ±5% RH (remaining meas. range)	±(0.02 m/s + 5% mierzonej wartości) (0 do 5 m/s) ±0.5 °C
<b>Teleskop</b>	0.85 m	1 m, opcjonalnie do 2 m (nr kat. 0554 0990)	0.85 m	1 m, giętka, opcjonalnie do 2 m (nr kat 0554 0990)	
<b>Nr katalogowy sond z Bluetooth lub na przewodzie</b>	0635 9532	0635 9571 0635 9572	0635 1032	0635 1571 0635 1572	0635 1052

## Pomiar prędkości przepływu powietrza na kratkach wentylacyjnych

	Sonda wiatraczkowa (Ø 100 mm) z czujnikiem temperatury	Wysokiej precyzji sonda wiatraczkowa (Ø 100 mm) z czujnikiem temperatury
<b>Zakres pomiarowy</b>	0.3 do 35 m/s -20 do +70 °C	0.1 do 15 m/s -20 do +70 °C
<b>Dokładność</b>	±(0.1 m/s + 1.5% of m.v.) (0.3 do 20 m/s) ±(0.2 m/s + 1.5% of m.v.) (20.01 do 35 m/s) ±0.5 °C	±(0.1 m/s + 1.5% of m.v.) (0.1 do 15 m/s) ±0.5 °C
<b>Teleskop</b>	Teleskop z przejściówką kątową 90°, (nr kat. 0554 0960)	Teleskop z przejściówką kątową 90°, (nr kat. 0554 0960)
<b>Nr katalogowy sond z Bluetooth lub na przewodzie</b>	0635 9431 0635 9432	0635 9371 0635 9372

## Miernik wielofunkcyjny testo 440 z wysoką dokładnością dla dowolnego zakresu pomiaru prędkości przepływu powietrza

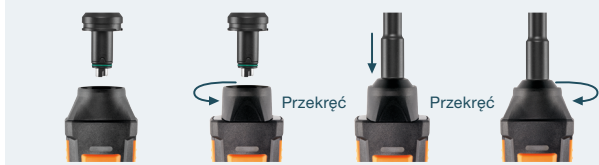
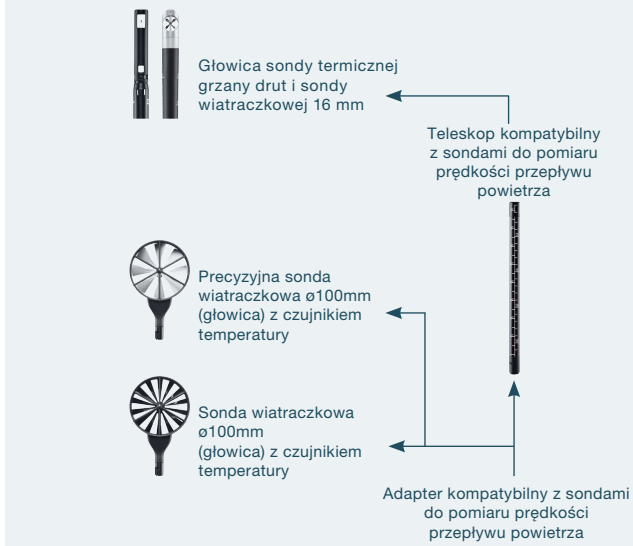




# Intuicyjny pomiar prędkości przepływu i jakości powietrza w pomieszczeniach.



**testo 440 system sond pomiarowych:**  
już nigdy nie będziesz chciał pracować w inny sposób.



Rękojeść można łatwo i niezawodnie połączyć z głowicą sond, adaptera lub teleskopu w zaledwie kilka sekund.

**Inteligentny system kalibracji:** do kalibracji wystarczy wysłać tylko głowicę pomiarową, dzięki temu możesz nadal wykonywać pomiary za pomocą miernika wielofunkcyjnego testo 440 i pozostałych sond.

## Pomiary komfortu cieplnego

**Zakres pomiarowy**

**Dokładność**

**Nr katalogowy sond z Bluetooth lub na przewodzie**

°C  
%RH  
CO<sub>2</sub>

**Sonda CO<sub>2</sub> z czujnikiem temperatury i wilgotności**

°C  
%RH

**Sonda wilgotności / temperatury**

°C  
%RH

**Precyzyjna sonda wilg./temp.**

m/s  
°C

**Sonda stopnia turbulencji**

Lux

**Sonda Lux**

0 do 10,000 ppm CO<sub>2</sub>  
5 do +95% RH  
-0 do +50 °C

±(50 ppm + 3% mierzonej wartości) (0 do 5,000 ppm)  
±(100 ppm + 5% mierzonej wartości) (5,001 do 10,000 ppm)  
±3% RH (10 do 35% RH)  
±2% RH (35 do 65% RH)  
±3% RH (65 do 90% RH)  
±5% RH (pozostały zakres)  
±0.5 °C

0 do 100% RH  
-20 do +70 °C

±2% RH (5 do 90% RH)  
±3% RH (pozostały zakres)  
±0.5 °C

0 do 100% RH  
-20 do +70 °C

±(0.6% RH + 0.7% mierzonej wartości) (0 do 90% RH)  
±(1.0% RH + 0.7% mierzonej wartości) (90 do 100% RH)  
±0.3 °C (15 do 30 °C)  
±0.5 °C (pozostały zakres)

0 do +5 m/s  
0 do +50 °C

±(0.03 m/s + 4% mierzonej wartości) (0 do 5 m/s)  
±0.5 °C

0 do 100,000 lux

Klasa C zgodna z DIN 5032-7  
f1 = 6% = V-Lambda  
f2 = 6% cos

0632 1551  
0632 1552

0636 9731  
0636 9732

0636 9771  
0636 9772

0628 0152

0635 0551



## Aplikacje specjalne

**Zakres pomiarowy**

**Dokładność**

**Nr katalogowy sond z Bluetooth lub na przewodzie**

CO

**Sonda CO**

°C  
%RH

**Sonda temperatury i wilgotności o wzmocnionej konstrukcji**

0 do 500 ppm

±3 ppm (0 do 30 ppm)  
±10% mierzonej wartości (30.1 do 500 ppm)

0 do 100% RH  
-20 do +180 °C

±3% RH (0 do 2% RH)  
±2% RH (2.1 do 98% RH)  
±3% RH (98.1 do 100% RH)  
±0.5 °C (-20 do 0 °C)  
±0.4 °C (0.1 do +50 °C)  
±0.5 °C (+50.1 do +180 °C)

0632 1271  
0632 1272

0636 9775



## Pomiar prędkości przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych



Wszystkie sondy do miernika testo 440 są wyposażone w teleskop (z możliwością wydłużenia od 1 do 2 m).

## Pomiar prędkości przepływu powietrza na kratkach wentylacyjnych



Wygodne pomiary na sufitowych kratkach wentylacyjnych bez użycia drabiny: po prostu podłącz sondę pomiarową do teleskopu i przejściówki kątovej 90 °.