

Măsurarea intuitivă a vitezei aerului și calității aerului ambiental



Noul instrument pentru măsurarea vitezei aerului și calității aerului ambiental testo 440: versatilitate într-un format compact.



Intuitiv:
Meniuri clar structurate pentru ceea ce mai importantă aplicații.

Prezentare clară:
Afișarea paralelă a 3 valori măsurate; configurare și rezultate centralizate.

Wireless:
Sonde Bluetooth pentru ușurință în măsurare și evitarea încurcării cablurilor în geantă.

De încredere:
Memorie internă de până la 7500 de valori măsurate, interfață USB pentru exportul de date și tipărirea opțională a valorilor măsurate.

Economie de spațiu:
Un mâner universal pentru toate sondele.

Instrumentul pentru măsurarea vitezei aerului și IAQ testo 440 este disponibil în două versiuni.

Modelul testo 440 dP are un senzor de presiune diferențială integrat. Acest lucru face posibile măsurările la grile, precum și măsurările cu tub Pitot sau factor K.

testo 440
Instrument pentru măsurarea vitezei aerului și calității aerului ambiental

testo 440 dP
Instrument pentru măsurarea vitezei aerului și calității aerului ambiental cu senzor de presiune diferențială integrat

Cod produs 0560 4401

Cod produs 0560 4402

Măsurarea vitezei aerului în conducte

Denumire

Sondă cu elice (Ø 16 mm)

Sondă cu elice (Ø 16 mm) include senzor de temperatură

Sondă cu fir cald include senzor de temperatură

Sondă cu fir cald include senzori de temperatură și umiditate

Sondă pentru nișe de laborator

Domeniu de măsură

0.6 la 50 m/s

0.6 la 50 m/s
-10 la +70 °C

0 la 30 m/s
-20 la +70 °C

0 la 50 m/s
-20 la +70 °C
5 la +95% UR

0 la 5 m/s
0 la +50 °C

Exactitate

$\pm(0.2 \text{ m/s} + 1\% \text{ din v.m.})$ (0.6 la 40 m/s)
 $\pm(0.2 \text{ m/s} + 2\% \text{ din v.m.})$ (40.1 la 50 m/s)

$\pm(0.2 \text{ m/s} + 1\% \text{ din v.m.})$ (0.6 la 40 m/s)
 $\pm(0.2 \text{ m/s} + 2\% \text{ din v.m.})$ (40.1 la 50 m/s)
 $\pm 1.8 \text{ °C}$

$\pm(0.03 \text{ m/s} + 4\% \text{ din v.m.})$ (0 la 20 m/s)
 $\pm(0.5 \text{ m/s} + 5\% \text{ din v.m.})$ (20.01 la 30 m/s)
 $\pm 0.5 \text{ °C}$

$\pm(0.03 + 4\% \text{ din v.m.})$ (0 la 20 m/s)
 $\pm(0.5 \text{ m/s} + 5\% \text{ din v.m.})$ (20.01 la 30 m/s)
 $\pm 0.8 \text{ °C}$ (-20 la 0 °C)
 $\pm 0.5 \text{ °C}$ (0 la +70 °C)
 $\pm 3.0\% \text{ UR}$ (10 la 35% UR)
 $\pm 2.0\% \text{ UR}$ (35 la 65% UR)
 $\pm 3.0\% \text{ UR}$ (65 la 90% UR)
 $\pm 5\% \text{ UR}$ (domeniu rămas)

$\pm(0.02 \text{ m/s} + 5\% \text{ din v.m.})$
(0 la 5 m/s)
 $\pm 0.5 \text{ °C}$

Telescop

0.85 m

1 m, extensibil
opțional până la 2 m (cod produs 0554 0990)

0.85 m

1 m, extensibil
opțional până la 2 m (cod produs 0554 0990)

Coduri produse pentru sonde cu Bluetooth sau cablu fix

0635 9532

0635 9571
0635 9572

0635 1032

0635 1571
0635 1572

0635 1052



Măsurarea vitezei aerului la anemostate

Denumire

Sondă cu elice (Ø 100 mm) include senzor de temperatură inclus

Sondă cu elice de înaltă precizie (Ø 100 mm) include senzor de temperatură inclus

Domeniu de măsură

0.3 la 35 m/s
-20 la +70 °C

0.1 la 15 m/s
-20 la +70 °C

Exactitate

$\pm(0.1 \text{ m/s} + 1.5\% \text{ din v.m.})$ (0.3 la 20 m/s)
 $\pm(0.2 \text{ m/s} + 1.5\% \text{ din v.m.})$ (20.01 la 35 m/s)
 $\pm 0.5 \text{ °C}$

$\pm(0.1 \text{ m/s} + 1.5\% \text{ din v.m.})$ (0.1 la 15 m/s)
 $\pm 0.5 \text{ °C}$

Telescop

opțional, 1 m cu unghi de 90°
(cod produs 0554 0960)

opțional, 1 m cu unghi 90°
(cod produs 0554 0960)

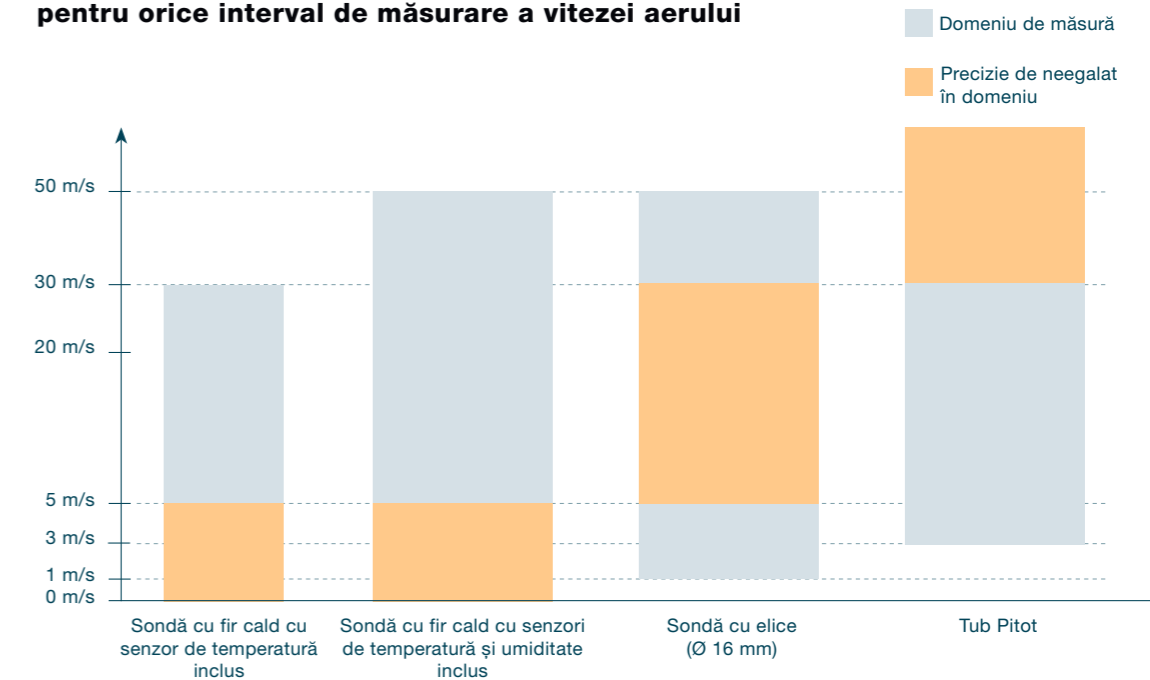
Coduri produse pentru sonde cu Bluetooth sau cablu fix

0635 9431
0635 9432

0635 9371
0635 9372



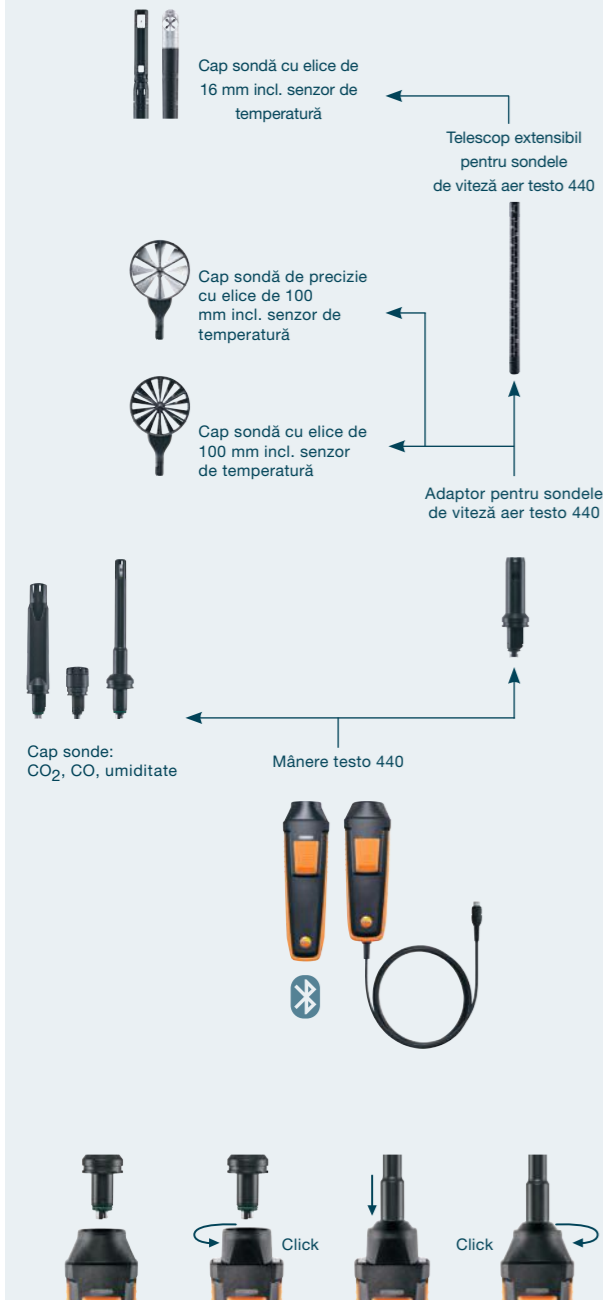
Testo 440 oferă o precizie de neegalat: pentru orice interval de măsurare a vitezei aerului



Măsurarea intuitivă a vitezei aerului și calității aerului ambiental



Sistemul de sonde testo 440:



Mânerele testo 440 pot fi conectate direct la un cap de sondă sau la adaptorul pentru telescop și capetele de sondă în doar câteva secunde.

Concept de etalonare inteligent: doar sondele trebuie să fie calibrate. Prin urmare, instrumentul de măsură multifuncțional poate fi utilizat în continuare pentru măsurări cu o sondă diferită.

Măsurarea confortului ambiental

Denumire

Domeniu de măsură

Exactitate

Coduri produse pt sonde cu Bluetooth sau cablu fix

<p>°C %UR CO₂</p> <p>Sondă pentru concentrația de CO₂ ambiental, incl. senzori de temperatură și umiditate</p>	<p>°C %UR</p> <p>Sondă de umiditate/temperatură</p>	<p>°C %UR</p> <p>Sondă de umiditate/temperatură cu precizie ridicată</p>	<p>m/s °C</p> <p>Sondă pentru gradul de turbulențe</p>	<p>Lux</p> <p>Sondă pentru iluminare</p>
0 la 10,000 ppm CO ₂ 5 la 95% UR 0 la +50 °C	0 la 100% UR -20 la +70 °C	0 la 100% UR -20 la +70 °C	0 la 5 m/s 0 la +50 °C	0 la 100,000 lux
±(50 ppm + 3% din v.m.) (0 la 5,000 ppm) ±(100 ppm + 5% din v.m.) (5,001 la 10,000 ppm) ±3% UR (10 la 35% UR) ±2% UR (35 la 65% UR) ±3% UR (65 la 90% UR) ±5% UR (domeniu rămas) ±0.5 °C	±2% UR (5 la 90% UR) ±3% UR (domeniu rămas) ±0.5 °C	±(0.6% UR + 0.7% din v.m.) (0 la 90% UR) ±(1.0% UR + 0.7% din v.m.) (90 la 100% UR) ±0.3 °C (+15 la +30 °C) ±0.5 °C (domeniu rămas)	±(0.03 m/s + 4% din v.m.) (0 la 5 m/s) ±0.5 °C	Clasa C conform 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



Aplicații speciale

Denumire

Domeniu de măsură

Exactitate

Coduri produse pt sonde cu Bluetooth sau cablu fix

<p>CO</p> <p>Sondă pentru concentrația de CO ambiental</p>	<p>°C %UR</p> <p>Sondă robustă de umiditate/temperatură</p>
0 la 500 ppm	0 la 100% UR -20 la +180 °C
±3 ppm (0 la 30 ppm) ±10% din v.m. (30.1 la 500 ppm)	±3% UR (0 la 2% UR) ±2% UR (2.1 la 98% UR) ±3% UR (98.1 la 100% UR) ±0.5 °C (-20 la 0 °C) ±0.4 °C (0.1 la +50 °C) ±0.5 °C (+50.1 la +180 °C)
0632 1271 0632 1272	0636 9775

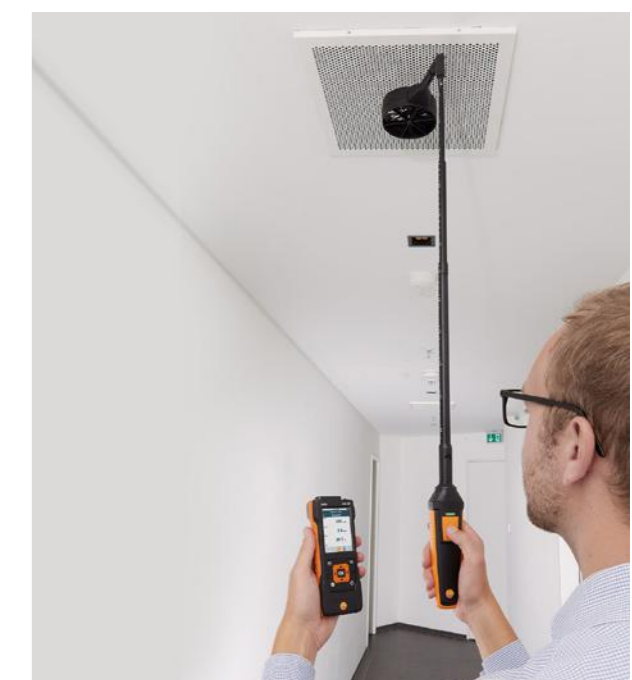


Măsurarea vitezei aerului în conducte



Toate sondele pentru viteză aerului testo 440 pentru măsurări în conducte au un telescop gradat, extensibil (opțional extensibil de la 1 m la 2 m).

Măsurarea vitezei aerului la difuzoare



Sonda cu elice de 100 mm combinată cu ușurință cu telescopul și cotel cu unghi de 90°, fac ca măsurările la difuzoarele din plafoane să fie mult mai facile.