

Mesures intuitives en génie climatique.



Le nouvel appareil multifonctions testo 440 – Polyvalent et compact.



- Intuitif –** Menus de mesure clairement structurés pour les applications les plus importantes.
- Sans fil –** Sondes Bluetooth® pour plus de confort et moins de manipulation de câbles.
- Gain de place –** Une poignée universelle pour toutes les sondes.
- Clair –** Affichage parallèle de 3 valeurs de mesure, de la configuration et des résultats.
- Fiable et sûr –** Mémoire interne pour 7500 rapports de test, interface USB pour l'exportation de données, impression en option de valeurs mesurées.

L'appareil multifonctions testo 440 est disponible dans deux versions.
La version testo 440 dP dispose également d'un capteur de pression différentielle intégré. Il permet d'effectuer des mesures sur les filtres ainsi qu'avec un tube de Pitot ou de facteur k.

testo 440
Appareil multifonctions
Réf. 0560 4401

testo 440 dP
Appareil multifonctions avec mesure de la pression différentielle
Réf. 0560 4402

Vitesse d'air dans les gaines.

Désignation	Sonde à hélice (Ø 16 mm)	Sonde à hélice (Ø 16 mm) avec capteur de température	Sonde à fil chaud avec capteur de température	Sonde à fil chaud avec capteur d'humidité et de température	Sonde pour hotte de laboratoire
Étendue de mesure	0,6 ... 50 m/s	0,6 ... 50 m/s -10 ... +70 °C	0 ... 30 m/s -20 ... +70 °C	0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %HR	0 ... 5 m/s 0 ... +50 °C
Précision	±(0,2 m/s + 1 % v.m.) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + 2 % v.m.) (40,1 ... 50 m/s)	±(0,2 m/s + 1 % v.m.) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + 2 % v.m.) (40,1 ... 50 m/s) ±1,8 °C	±(0,03 m/s + 4 % v.m.) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % v.m.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,5 °C	±(0,03 + 4 % v.m.) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % v.m.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±3,0 %HR (10 ... 35 %HR) ±2,0 %HR (35 ... 65 %HR) ±3,0 %HR (65 ... 90 %HR) ±5 %HR (étendue restante)	±(0,02 m/s + 5 % v.m.) (0 ... 5 m/s) ±0,5 °C
Télescope	0,85 m	1 m, opt. jusqu'à 2 m (réf. 0554 0990)	0,85 m	1 m, flexible, opt. jusqu'à 2 m (réf. 0554 0990)	
Réf. pour les sondes avec poignée Bluetooth ou câblée	0635 9532	0635 9571 0635 9572	0635 1032	0635 1571 0635 1572	0635 1052

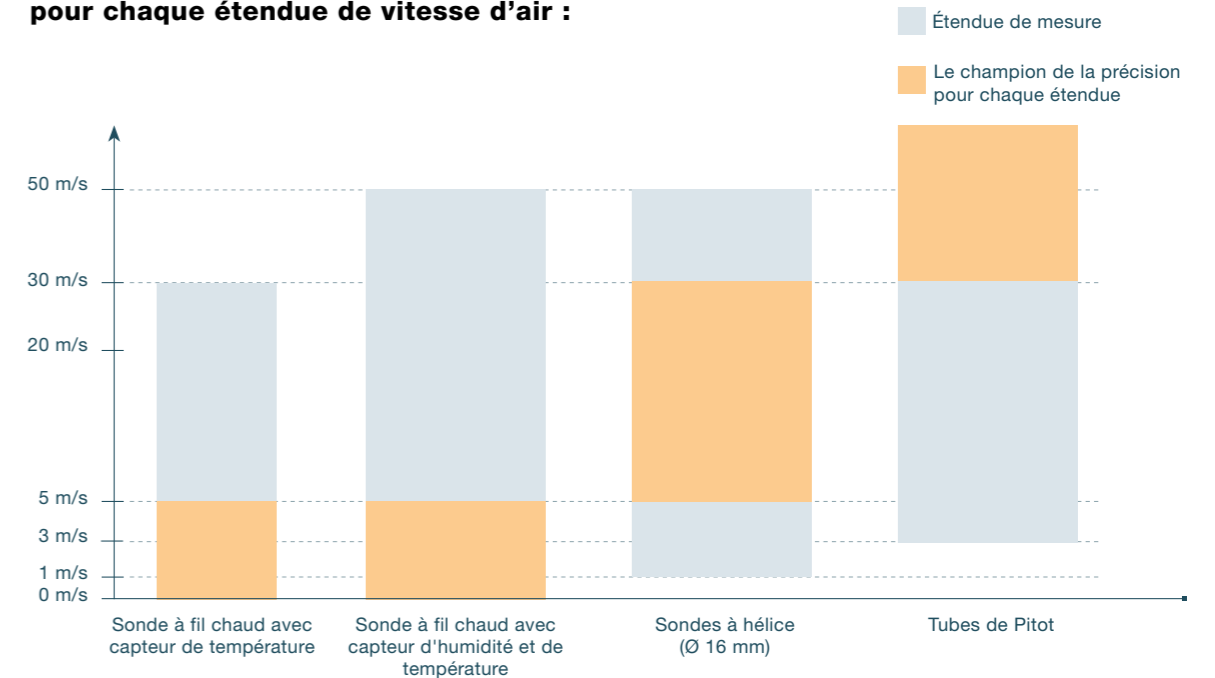


Vitesse sur les bouches d'air.

Désignation	Sonde à hélice (Ø 100 mm) avec capteur de température	Sonde à hélice très précise (Ø 100 mm) avec capteur de température
Étendue de mesure	0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	0,1 ... 15 m/s -20 ... +70 °C
Précision	±(0,1 m/s + 1,5 % v.m.) (0,3 ... 20 m/s) ±(0,2 m/s + 1,5 % v.m.) (20,01 ... 35 m/s) ±0,5 °C	±(0,1 m/s + 1,5 % v.m.) (0,1 ... 15 m/s) ±0,5 °C
le télescope	opt., 1 m avec coude à 90° (réf. 0554 0960)	opt., 1 m avec coude à 90° (réf. 0554 0960)
Réf. sondes avec poignée Bluetooth ou câblée	0635 9431 0635 9432	0635 9371 0635 9372



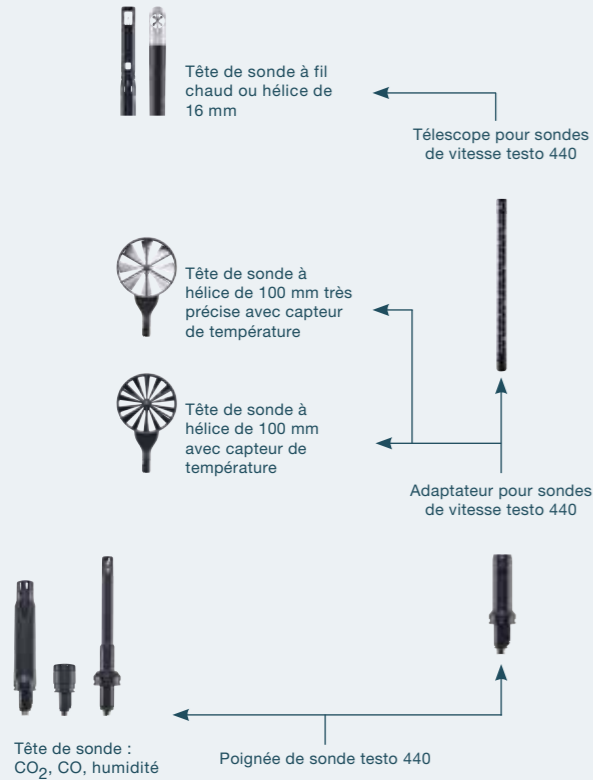
Le champion de la précision testo 440 pour chaque étendue de vitesse d'air :



Mesures intuitives en génie climatique.



Système de sondes testo 440 – Vous ne souhaitez plus jamais travailler autrement.



Il suffit de quelques secondes pour fixer une poignée testo 440 simplement et en toute sécurité directement sur une tête de sonde ou sur un adaptateur pour télescope et têtes de sonde..

Concept d'étalonnage intelligent : seules les sondes doivent être calibrées. Les poignées et l'appareil de mesure peuvent continuer à être utilisés pour des mesures avec une autre sonde.

Mesure du confort thermique

Désignation

Étendue de mesure

Précision

Réf. sondes avec poignée Bluetooth ou câblée

°C
%HR
CO₂

Sonde de CO₂, avec capteur d'humidité et de température

0 ... 10 000 ppm CO₂
5 ... 95 %HR
-0 ... +50 °C

±(50 ppm + 3 % v.m.) (0 ... 5 000 ppm)
±(100 ppm + 5 % v.m.) (5 001 ... 10 000 ppm)
±3 %HR (10 ... 35 %HR)
±2 %HR (35 ... 65 %HR)
±3 %HR (65 ... 90 %HR)
±5 %HR (étendue restante)
±0,5 °C

0632 1551
0632 1552



°C
%HR

Sonde d'humidité et de température

0 ... 100 %HR
-20 ... +70 °C

±2 %HR (5 ... 90 %HR)
±3 %HR (étendue restante)
±0,5 °C

0636 9731
0636 9732



°C
%HR

Sonde d'humidité et de température très précise

0 ... 100 %HR
-20 ... +70 °C

±(0,6 %HR + 0,7 % v.m.) (0 ... 90 %HR)
±(1,0 %HR + 0,7 % v.m.) (90 ... 100 %HR)
±0,3 °C (15 ... 30 °C)
±0,5 °C (étendue restante)

0636 9771
0636 9772



m/s
°C

Sonde de mesure du degré de turbulence

0 ... +5 m/s
0 ... +50 °C

±(0,03 m/s + 4 % v.m.) (0 ... 5 m/s)
±0,5 °C

0628 0152



Lux

Sonde lux

0 ... 100 000 lux

Classe C selon DIN 5032-7
f1 = 6 % V-Lambda
f2 = 6 % cos

0635 0551



Applications spéciales

Désignation

Étendue de mesure

Précision

Réf. pour les sondes avec poignée Bluetooth ou câblée

CO

Sonde CO

0 ... 500 ppm

±3 ppm (0 ... 30 ppm)
±10 % v.m. (30,1 ... 500 ppm)

0632 1271
0632 1272



°C
%HR

Sonde d'humidité et de température robuste

0 ... 100 %HR
-20 ... +180 °C

±3 %HR (0 ... 2 %HR)
±2 %HR (2,1 ... 98 %HR)
±3 %HR (98,1 ... 100 %HR)
±0,5 °C (-20 ... 0 °C)
±0,4 °C (0,1 ... +50 °C)
±0,5 °C (+50,1 ... +180 °C)

0636 9775



Mesure de vitesse dans les gaines d'air



Toutes les sondes anémométriques pour gaine du testo 440 ont un télescope extensible et gradué, (en option extensible de 1 m à 2 m).

Mesure de vitesse sur les diffuseurs



La sonde à hélice 100 mm peut être rapidement montée avec un angle de 90° sur un télescope. Les mesures sur les diffuseurs de plafond sont simplifiées.