

# Mesures climatiques intuitives.



## Le nouvel analyseur de climat 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 désordre.
- Peu encombrant –** 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 jusqu'à 7500 protocoles de mesure, interface USB pour l'exportation des données, impression des valeurs de mesure en option.

**L'analyseur de climat testo 440 est disponible dans deux versions.**  
La version testo 440 dP est également dotée d'un capteur de pression différentielle intégré. Il permet ainsi des mesures sur les filtres, ainsi que des mesures au moyen d'un tube de Pitot et des mesures du facteur k.

**testo 440**  
Analyseur de climat

**testo 440 dP**  
Analyseur de climat avec mesure de la pression différentielle

Réf. 0560 4401

Réf. 0560 4402

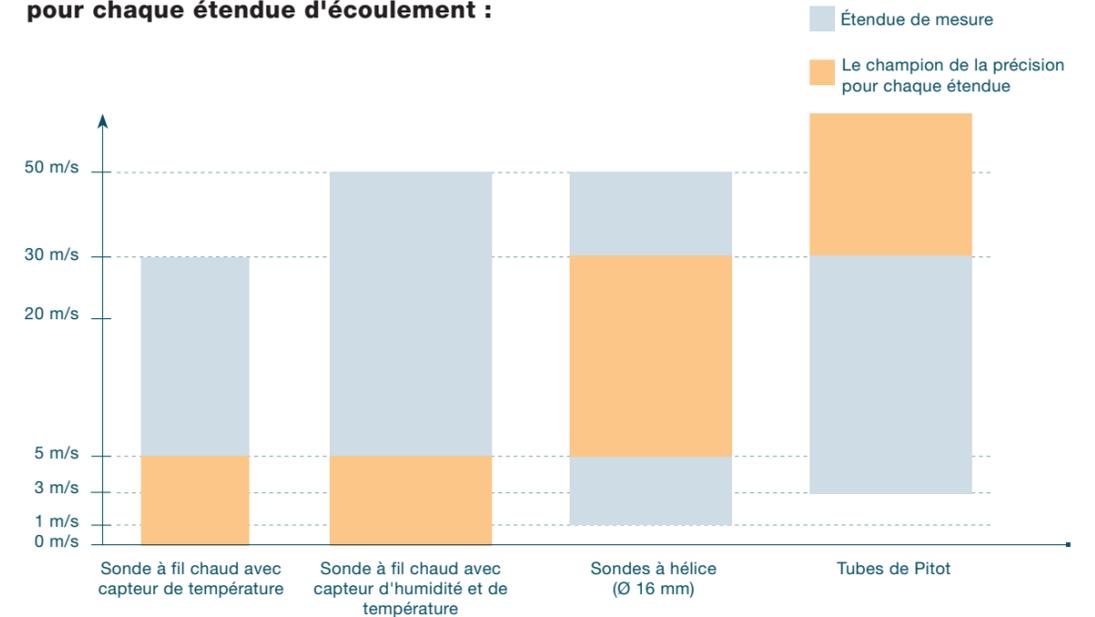
## Écoulement dans les canalisations d'air.

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
le 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

## Écoulement sur les sorties 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. pour les sondes avec poignée Bluetooth ou câblée	0635 9431 0635 9432	0635 9371 0635 9372

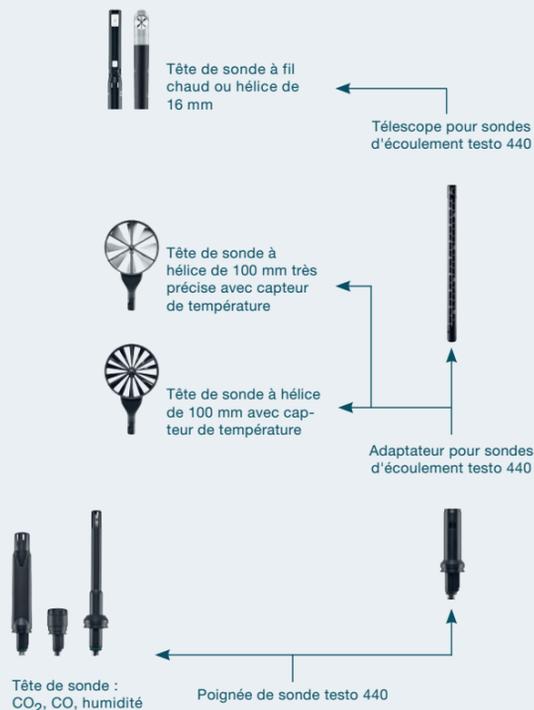
## Le champion de la précision testo 440 pour chaque étendue d'écoulement :



# Mesures climatiques intuitives.



## Système de sondes testo 440 – Vous ne voudrez plus 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. pour les sondes avec poignée Bluetooth ou câblée

°C %HR CO <sub>2</sub>	
<b>Sonde de CO<sub>2</sub>, avec capteur d'humidité et de température</b>	

0 ... 10 000 ppm CO<sub>2</sub>  
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	
<b>Sonde d'humidité et de température</b>	

0 ... 100 %HR  
-20 ... +70 °C

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

0636 9731  
0636 9732

°C %HR	
<b>Sonde d'humidité et de température très précise</b>	

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	
<b>Sonde de mesure du degré de turbulence</b>	

0 ... +5 m/s  
0 ... +50 °C

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

0628 0152

Lux	
<b>Sonde lux</b>	

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	
<b>Sonde CO</b>	

0 ... 500 ppm

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

0632 1271  
0632 1272

°C %HR	
<b>Sonde d'humidité et de température robuste</b>	

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 l'écoulement dans les canalisations d'air



Toutes les sondes d'écoulement testo 440 destinées aux mesures dans les canalisations d'air sont dotées d'un télescope extensible gradué (pouvant être rallongé de 1 à 2 m, en option).

## Mesure de l'écoulement sur les diffuseurs



La sonde à hélice de 100 mm peut être confortablement fixée à un coude à 90° qui, associé à un télescope, simplifie les mesures sur les diffuseurs de plafond.