

# Kit de confort thermique testo 400 avec enregistreur de données et trépied

Kit pour la mesure de la qualité  
de l'air intérieur et du confort  
thermique conformément aux  
normes

Détermination des paramètres du confort thermique PMV et PPD conformément à EN ISO 7730 et ASHRAE 55

Détermination des paramètres du confort thermique « courant d'air » et « degré de turbulence » conformément à EN ISO 7730 et ASHRAE 55

Qualité de l'air intérieur : détermination de la concentration de CO<sub>2</sub>, de l'humidité de l'air, de la température de l'air et du degré de turbulence sur le lieu de travail, y compris les mesures de longue durée

Enregistreur de données IAQ pour les mesures de longue durée

Thermomètre à globe pour mesurer la chaleur rayonnante, trépied pour la mesure du confort thermique permettant le positionnement conforme aux normes des sondes



Compatible avec un large  
choix de sondes Bluetooth® et  
filaire.



Le kit de confort thermique testo 400 avec enregistreur de données et trépied est l'équipement idéal pour tous les climaticiens professionnels spécialisés dans la qualité de l'air intérieur et le confort thermique. Il vous soutient de manière intelligente par des menus de mesure installés et une évaluation des valeurs de mesure selon le principe du feu tricolore - pour garantir des mesures sans erreur. Vous pouvez gérer toutes les données importantes du client, y compris les lieux de mesure, directement dans l'appareil et donc travailler de manière efficace directement sur site. Les têtes de sonde peuvent être changées de manière très simple et rapide sans redémarrage de l'appareil. L'étalonnage des sondes indépendamment de l'appareil de mesure ainsi que la fonction d'ajustage à jusqu'à six points

de mesure pour un affichage « zéro erreur » garantissent des mesures extrêmement précises et moins de temps d'arrêt.

Vos avantages en pratique :




- Détermination des paramètres du confort thermique PMV/PPD, du taux de courant d'air et du degré de turbulence avec le trépied pour le positionnement conforme aux normes de 3 sondes en même temps au maximum
- Des mesures de longue durée, jusqu'à 2 semaines, peuvent être enregistrées à l'aide de l'enregistreur de données IAQ, même sans le testo 400
- Extensions possibles à tout moment grâce à la vaste gamme de sondes numériques

**Contenu de la livraison**

- Appareil de mesure de vitesse d'air et d'IAQ universel testo 400, tuyaux en silicone, bloc d'alimentation avec câble USB (réf. 0560 0400)
- Sonde de CO<sub>2</sub> avec capteur de température et d'humidité, comprenant la tête de sonde de CO<sub>2</sub> et la poignée avec fil, avec support de table (réf. 0632 1552)
- Sonde de mesure du degré de turbulence avec câble fixe (réf. 0628 0152)
- Enregistreur de données IAQ pour les mesures de longue durée, avec bloc d'alimentation et câble USB (réf. 0577 0400)
- Thermomètre à globe, Ø 150 mm, avec câble fixe, TC de type K, pour la mesure de la chaleur rayonnante (réf. 0602 0743)
- Trépied pour la mesure du confort thermique, comprenant le pied repliable, le mât support, le support pour l'appareil portable, 4 supports de sonde, avec grand sac (réf. 0554 1591)
- Mallette de transport testo 400 pour la mesure du confort thermique (réf. 0516 2400)

Réf. 0563 0402



Données techniques	Étendue de mesure	Précision	Résolution
<b>Sondes</b>			
<b>Sonde de CO<sub>2</sub> (numérique),</b> avec capteur de température et d'humidité 	0 ... 10 000 ppm de CO <sub>2</sub> 5 ... 95 %HR 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	±(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) ±0,06 %HR/K (0 ... +50 °C) Stabilité à long terme : ±1, hystérésis : ±1,0 %HR ±0,5 °C ±3 hPa	1 ppm 0,1 %HR 0,1 °C 0,1 hPa
<b>Sonde de mesure du degré de turbulence,</b> avec fil 	0 ... +5 m/s 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	±(0,03 m/s + 4 % v.m.) (0 ... 5 m/s) ±0,5 °C ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 hPa
<b>Thermomètre à globe, Ø 150 mm,</b> TC de type K, pour la mesure de la chaleur rayonnante	0 ... +120 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	
<b>Enregistreurs de données IAQ</b> 	-40 ... +150 °C	±0,2 °C ±1 digit (-25,0 ... +74,9 °C) ±0,4 °C ±1 digit (-40,0 ... -25,1 °C) ±0,4 °C ±1 digit (+75,0 ... +99,9 °C) ±0,5 % v.m. ±1 digit (étendue de mesure restante)	0,1 °C

<sup>1)</sup> Selon la norme EN 60584-1, la précision de la classe 1 se rapporte à -40 ... +1 000 °C (type K), classe 2 à -40 ... +1 200 °C (type K), classe 3 à -200 ... +40 °C (type K). Une sonde ne correspond qu'à une seule classe de précision.

**testo 400**

**L'appareil de mesure de vitesse d'air et d'IAQ universel testo 400**  
Sondes raccordables : 2 TC de type K, 2 CTN (TUC) / sondes numériques avec fil, 4 sondes Bluetooth®



<b>Pression différentielle</b>		
-100 ... +200 hPa	±0,3 Pa + 1 % v.m. (0 ... +25 hPa) ±0,1 hPa + 1,5 % v.m. (+25,001 ... +200 hPa)	0,001 hPa
<b>Pression absolue</b>		
700 ... 1100 hPa	±3 hPa	0,1 hPa

Données techniques générales	testo 400	Sonde de CO <sub>2</sub>	Sonde de mesure du degré de turbulence	Thermomètre à globe	Enregistreurs de données IAQ
Transfert de données	Bluetooth® ; USB, WLAN				USB
Température de service	-5 ... +45 °C	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C		-5 ... +45 °C
Température de stockage	-20 ... +60 °C	0 ... +50 °C	-20 ... +60 °C		-20 ... +60 °C
Dimensions	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
Diamètre de la tête de sonde		30 mm	820 mm		
Poids	510 g	200 g	250 g	385 g	162 g

La gamme de sondes et d'accessoires complète du testo 400 figure sur la fiche de données du testo 400 ou à [www.testo.com](http://www.testo.com).