

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 CO₂, 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



Le kit de confort thermique testo 400 avec enregistreur de données et trépied est l'équipement idéal pour tous les climatiques 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 CO₂ avec capteur de température et d'humidité, comprenant la tête de sonde de CO₂ 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 portatif, 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



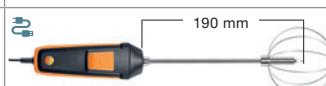
1982 XXX4/dk/TT/06/2022

Données techniques**Étendue de mesure****Précision****Résolution****Sondes****Sonde de CO₂ (numérique)**, avec capteur de température et d'humidité

0 ... 10 000 ppm de CO₂
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

Sonde de mesure du degré de turbulence, 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

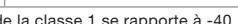
0,01 m/s
0,1 °C
0,1 hPa

Thermomètre à globe, Ø 150 mm, TC de type K, pour la mesure de la chaleur rayonnante

0 ... +120 °C

Classe 1¹⁾

0,1 °C

Enregistreurs de données IAQ

-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

¹⁾ 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®

**Pression différentielle**

-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
-------------------	--	-----------

Pression absolue

700 ... 1100 hPa	±3 hPa	0,1 hPa
------------------	--------	---------

Données techniques générales**testo 400****Sonde de CO₂****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.