

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 selon la norme EN ISO 7730 et ASHRAE 55

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

Qualité de l'air intérieur : détermination de la concentration de CO₂, l'humidité, la température de l'air et le degré de turbulence au niveau des lieux de travail, y compris les mesures à long terme

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 filaires.



Le kit de confort thermique testo 400 avec enregistreur de données et trépied est l'équipement idéal pour tous les professionnels du climat qui s'occupent principalement de la qualité de l'air intérieur et du confort. Il vous assiste intelligemment avec des menus de mesure mémorisés et une évaluation des valeurs mesurées selon le principe des feux tricolores - pour des mesures sans erreur. Toutes les données pertinentes du client, y compris les points de mesure, peuvent être gérées directement dans l'appareil. Cela vous permet de commencer à travailler immédiatement et efficacement sur le site. Les têtes de sonde peuvent être changées très facilement et rapidement sans redémarrer 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
- Toujours extensible grâce à un large assortiment 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 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

1982 XXX4/dk/TT/06.2022

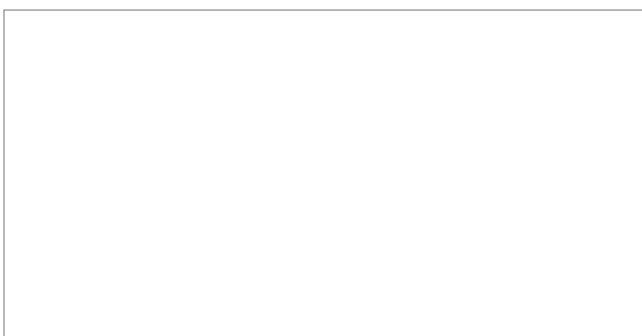
Données techniques	Étendue de mesure	Précision	Résolution
Sondes			
Sonde de CO₂ (numérique), avec capteur de température et d'humidité 	0 ... 10 000 ppm de CO ₂ 5 ... 95 %HR 0 ... +50 °C 700 ... 1100 hPa	±(50 ppm + 3 % v.m.) (0 ... 5 000 ppm) ±(100 ppm + 5 % v.m.) (5 001 ... 10 000 ppm) ±3 %HR (10 ... 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 1 ¹⁾	
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) Pression absolue 700 ... 1100 hPa ±3 hPa
	0,001 hPa
	0,1 hPa

Données techniques générales	testo 400	Sonde de CO ₂	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 sur www.testo.com.



Sous réserve de modifications, même techniques.