

testo 400 Kit de mesure pour la ventilation avec sonde à fil chaud

Kit pour la mesure du débit volumétrique conformément aux normes pour canalisations, sorties d'air et filtres

Détermination du débit volumétrique dans la canalisation au moyen d'une mesure en réseau conformément à EN ISO 12599 et ASHRAE 111

Détermination du débit volumétrique à la sortie ou au niveau de différents composants par la mesure de la pression de référence et la saisie du facteur k spécifique du fabricant

Terminer la mesure directement chez le client avec la documentation complète ou continuer les analyses avec le logiciel de gestion et d'analyse des données de mesure testo DataControl

Mesure parallèle de l'écoulement, de la pression différentielle, de l'humidité de l'air et de la température

Capteur de pression absolue intégré, capteur de pression différentielle très précis et indépendant de la position, tête de sonde d'humidité et de température externe très précise



Compatible avec un large choix de sondes Bluetooth® et à fil.



Le kit de mesure pour la ventilation testo 400 avec sonde à fil chaud est l'équipement idéal pour tous les climaticiens professionnels spécialisés dans la mesure du débit volumétrique. Il vous soutient de manière intelligente par des menus de mesure programmés 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 :

- Vous pouvez combiner la sonde à hélice de 100 mm avec Bluetooth® avec le télescope et le coude de 90° pour les bouches plafonnaires ou avec le kit de cônes pour les soupapes à disque
- Contrôle aisé des filtres d'installations de climatisation et de ventilation grâce à la mesure de la pression différentielle intégrée
- Réglage de l'installation CTA conformément à EN ISO 12599
- La poignée Bluetooth® peut être combinée avec des têtes de sonde et le télescope et évite ainsi le problème de câbles emmêlés dans la mallette

Contenu de la livraison

- Appareil de mesure de vitesse d'air et d'IAQ universel testo 400 avec mallette de transport pour la mesure du débit volumétrique, tuyaux en silicone, bloc d'alimentation avec câble USB (réf. 0560 0400)
- Sonde à fil chaud avec Bluetooth® et avec capteur de température et d'humidité (comprenant la tête de sonde à fil chaud, le télescope (extensible jusqu'à 1,0 m), l'adaptateur de poignée et la poignée Bluetooth®), 4 piles AA (réf. 0635 1571)
- Tête de sonde à hélice (Ø 100 mm) avec capteur de température (réf. 0635 9430)
- Tête de sonde d'humidité et de température très précise (réf. 0636 9770)
- Coude de 90° pour la connexion de sondes à hélice (Ø 100 mm) (réf. 0554 0991)

Réf. 0563 0400 73



Données techniques		Étendue de mesure	Précision	Résolution
Sondes numériques				
Sonde à fil chaud avec Bluetooth® et avec capteur de température et d'humidité		0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %HR 700 ... 1100 hPa	±(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 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±3,0 %HR (10 ... 35 %HR)* ±2,0 %HR (35 ... 65 %HR)* ±3,0 %HR (65 ... 90 %HR)* ±5 %HR (étendue restante)* ±3 hPa	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %HR 0,1 hPa
Tête de sonde à hélice (Ø 100 mm) avec capteur de température		0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	±(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	0,01 m/s 0,1 °C
Tête de 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)	0,01 %HR 0,1 °C
testo 400				
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. (+25,01 ... +200 hPa)	0,01 hPa
		Pression absolue		
		700 ... 1100 hPa	±3 hPa	0,1 hPa

*Veuillez tenir compte des indications supplémentaires sur la précision concernant l'hystérésis et la stabilité à long terme de l'humidité figurant dans le mode d'emploi.

Données techniques générales	testo 400	Sonde à fil chaud avec Bluetooth®	Tête de sonde à hélice (Ø 100 mm)	Tête de sonde d'humidité et de température très précise
Transfert de données	Bluetooth® ; USB	Bluetooth®		
Température de service	-5 ... +45 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Température de stockage	-20 ... +60 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
Dimensions	210 x 95 x 39 mm	780 x 50 x 40 mm	180 x 105 x 46 mm	160 x 28 x 28 mm
Diamètre de la tête de sonde		9 mm	100 mm	12 mm
Poids	510 g	400 g	125 g	20 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.