

Hotte de mesure du débit volumétrique

testo 420 – légère, précise et confortable

Moins de 2.9 kg

Redresseur de débit pour des mesures précises sur les diffuseurs giratoires

Appareil de mesure amovible et inclinable avec grand écran

Connexion à l'application via Bluetooth pour une surveillance rapide et aisée et l'établissement de rapports sur site



La nouvelle hotte de mesure du débit volumétrique testo 420 est une solution légère, précise et confortable pour le réglage du débit volumétrique sur les entrées et sorties d'air de grande taille. Le redresseur de débit réduit quant à lui significativement les erreurs de mesure habituelles, essentiellement, sur les diffuseurs giratoires. Les utilisateurs peuvent ainsi satisfaire avec rapidité et précision aux règles d'hygiène et prescriptions applicables en matière de qualité de l'air ambiant lors du réglages des installations de ventilation et de climatisation, p.ex. dans l'industrie, les locaux de bureaux ou les salles blanches.

Avec son poids réduit unique de moins de 2.9 kg et ses poignées ergonomiques, sa manipulation est particulièrement aisée. L'appareil de mesure peut être incliné et retiré pour une consultation confortable des valeurs de mesure. Les appareils mobiles peuvent être utilisés comme second écran et commande à distance grâce à une connexion via Bluetooth. L'utilisation d'un trépied, p.ex., est ainsi particulièrement sûre et confortable pour les plafonds hauts. Ceux-ci peuvent également finaliser et envoyer des protocoles de mesure directement sur site, grâce à l'application.

Données techniques

Kit testo 420

Hotte de mesure du débit volumétrique testo 420 avec corps de base, hotte de mesure de 610 x 610 mm, 5 baleines, câble USB, piles et trolley

Réf. 0563 4200

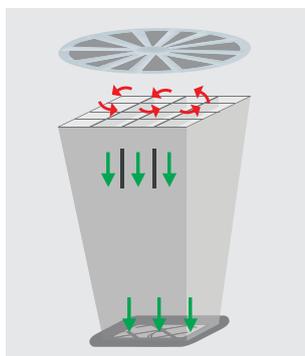


Données techniques générales

Compatibilité	nécessite iOS 7.1 ou plus récent / Android 4.3 ou plus récent
	nécessite un terminal mobile avec Bluetooth 4.0
Température de service	-5 ... +50 °C
Température de stockage	-20 ... +60 °C
Poids	2.9 kg
Hotte standard	610 x 610 mm
Type de pile	Piles Mignon alcalines au manganèse, type AA
Autonomie des piles	40 h
Ecran	Matrice à point avec éclairage
Mémoire	2 GB, interne
Interface	Micro-USB
Garantie	2 ans

Types de capteurs

	Débit volumétrique	CTN	Capteur d'humidité capacitif	Capteur de pression différentielle
Etendue de mesure	40 ... 4 000 m ³ /h	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %HR	-120 ... +120 Pa
Précision ± 1 digit	± 3 % v.m. +12 m ³ /h à +22 °C, 1013 hPa (85 ... 3 500 m ³ /h)	± 0.5 °C (0 ... +70 °C) ± 0.8 °C (-20 ... 0 °C)	± 1.8 %HR +3 % v.m. à +25 °C (5 ... 80 %HR)	± 2 % v.m. +0.5 Pa à +22 °C, 1013 hPa
Résolution	1 m ³ /h	0.1 °C	0.1 %HR	0 001 Pa



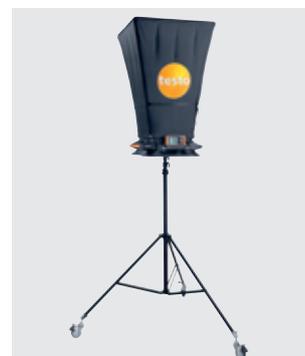
Principe de fonctionnement du redresseur de débit.



Redresseur de débit pour des mesures parfaitement précises sur les diffuseurs giratoires



Connexion à l'application via Bluetooth pour l'affichage des données de mesure sur les appareils mobiles et la finalisation des protocoles de mesure sur site.



Trépied mobile parfaitement stable avec logement central pour un travail sûr sur les sorties d'air des plafonds hauts.

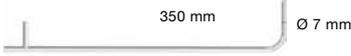
Accessoires

	Réf.
Hotte de mesure, 360 x 360 mm	0554 4200
Hotte de mesure, 305 x 1220 mm	0554 4201
Hotte de mesure, 610 x 1220 mm	0554 4202
Trépied télescopique, jusqu'à 4 m	0554 4209
Tuyau de raccordement ; silicone ; longueur : 5 m ; charge jusqu'à max. 700 hPa (mbar)	0554 0440
Tuyau de raccordement ; sans silicone ; pour les mesures de pression différentielle ; longueur : 5 m ; charge jusqu'à max. 700 hPa (mbar)	0554 0453

Certificats d'étalonnage

Certificat d'étalonnage ISO, 15 ... 2 000 m ³ /h, pour l'aspiration et la soufflerie	0520 0154
Certificat d'étalonnage ISO, 10 points de mesure répartis de manière régulière sur l'étendue de mesure (aspiration et soufflerie) Points d'étalonnage : 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm ³ /h	0520 0194
Certificat d'étalonnage ISO, 5 points de mesure répartis de manière régulière sur l'étendue de mesure (aspiration et soufflerie) Points d'étalonnage : 300/600/900/1200/1 500 Nm ³ /h	0520 0164
Certificat d'étalonnage DAkkS, 15 ... 2 000 m ³ /h, pour l'aspiration et la soufflerie	0520 1264
Certificat d'étalonnage DAkkS, 10 points de mesure répartis de manière régulière sur l'étendue de mesure (aspiration et soufflerie) Points d'étalonnage : 150/300/450/600/750/900/1 050/1 200/1 350/1 500 Nm ³ /h	0520 0294
Certificat d'étalonnage DAkkS, 5 points de mesure répartis de manière régulière sur l'étendue de mesure (aspiration et soufflerie) Points d'étalonnage : 300/600/900/1 200/1 500 Nm ³ /h	0520 0264

Sondes

Type de sonde	Dimensions Tube de sonde / Pointe du tube de sonde	Etendue de mesure	Réf.
Tube de Pitot ; longueur : 500 mm ; Ø 7 mm ; acier inoxydable ; pour la mesure de la vitesse d'écoulement*		Etendue de mesure : 1 ... 100 m/s Température de service : 0 ... +600 °C Facteur Pitot : 1.0	0635 2045
Tube de Pitot ; longueur : 350 mm ; Ø 7 mm ; acier inoxydable ; pour la mesure de la vitesse d'écoulement*		Etendue de mesure : 1 ... 100 m/s Température de service : 0 ... +600 °C Facteur Pitot : 1.0	0635 2145
Tube de Pitot ; longueur : 1 000 mm ; acier inoxydable ; pour la mesure de la vitesse d'écoulement*		Etendue de mesure : 1 ... 100 m/s Température de service : 0 ... +600 °C Facteur Pitot : 1.0	0635 2345

*Tuyau de raccordement nécessaire (réf. 0554 0440 ou 0554 0453)



Mesures confortables grâce à un poids réduit



Appareil amovible permettant des mesures dans les canalisations au moyen d'un tube de Pitot (tube de Pitot disponible séparément)

1985 0414/cw/A/09.2015

Sous réserve de modifications, même techniques.

