

Nous mesurons.



Bluetooth  
+ App

# Moins de poids. Plus de précision.

testo 420 – Un nouveau standard pour les hottes de mesure du débit volumétrique.

## Le poids-plume de sa catégorie.

2.9 kg et une précision maximale :  
seul le leader du marché peut vous proposer de tels avantages.

Légère, précise et confortable : la hotte de mesure du débit volumétrique testo 420 simplifie grandement le réglage du débit volumétrique sur les entrées et sorties d'air de grandes dimensions. Avec un poids de seulement 2.9 kg, elle est également le modèle le plus léger du marché. Et, grâce à son redresseur de débit intégré, elle définit de nouveaux critères en matière de précision de mesure 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 réglage des installations de ventilation et de climatisation, p.ex. dans l'industrie, les locaux de bureaux ou les salles blanches.



### Poids réduit

Poids de 2.9 kg – plus légère qu'aucune autre hotte de mesure. Vous sentirez la différence tout particulièrement en cas de mesures fréquentes.



### Redresseur de débit précis

Les tourbillons d'air générés par les diffuseurs giratoires sont tranquilisés. Le flux d'air peut ainsi être mesuré de manière fiable.



### Connexion efficace à une application

L'application vous permet d'utiliser vos appareils mobiles comme second écran ou commande à distance. Vous pouvez en outre établir et envoyer vos rapports de mesure directement sur site.



### Écran flexible

L'écran inclinable facilite la consultation des valeurs de mesure. Grâce à l'appareil amovible et aux accessoires correspondants, vous pouvez également procéder à des mesures de pression et à des mesures au moyen d'un tube de Pitot.



### Montage rapide

Des marques sur la hotte, ainsi que des logements pour baleines en forme d'entonnoir simplifient le montage de la hotte.



### Poignées ergonomiques

Vous travaillez ainsi confortablement, sans ressentir aucune fatigue dans les mains.



### Transport pratique

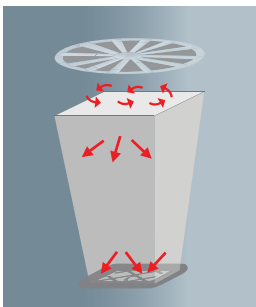
Le trolley fourni vous permet de transporter votre testo 420 repliée confortablement et en toute sécurité.



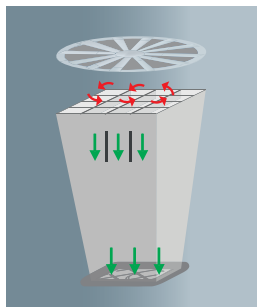
Poids réduits et écran inclinable.



Mesure dans les canalisations au moyen d'un tube de Pitot.



Sans redresseur de débit, les résultats des mesures peuvent être faussés par les tourbillons d'air.



Le redresseur de débit tranquillise les tourbillons d'air et permet de les mesurer de manière fiable.

## Simplicité d'utilisation. Précision des résultats.

Pour garantir les standards d'hygiène et un climat ambiant approprié dans les pièces de grandes dimensions, des diffuseurs giratoires générant des tourbillons d'air sont souvent utilisés ici. Une mesure précise du débit volumétrique sur ces entrées et sorties d'air est cependant particulièrement difficile. Légère et précise, la hotte de mesure du débit volumétrique testo 420 est ici la base idéale pour obtenir des résultats de mesure extrêmement précis. En effet, son redresseur de débit intégré transforme les tourbillons d'air en un flux d'air presque régulier et pouvant parfaitement être mesuré.

Outre son poids réduit et son redresseur de débit, les poignées ergonomiques de la hotte de mesure du débit volumétrique, ainsi que son écran inclinable et amovible facilitent votre travail au quotidien. Des logements pour baleines en forme d'entonnoir garantissent un montage rapide et aisé et le trolley fourni assure un transport en toute sécurité. Des appareils mobiles, tels que des Smartphones et tablettes peuvent en outre être utilisés comme second écran et commande à distance grâce à la connexion de l'application via Bluetooth – particulièrement pratique pour une utilisation sûre avec un trépied pour les plafonds hauts.



### Bluetooth + Application

- Surveillance
- Etablissement de rapports
- Commande à distance

# Références et 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

Température de service	-5 ... +60 °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	30 h
Ecran	Matrice à point avec éclairage
Mémoire	2 GB, interne
Interface	Micro-USB
Garantie	2 ans

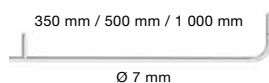
2982 0844/cw/I/03.2015

### Types de capteurs

	Débit volumétrique	CTN	Capteur d'humidité capacitif	Capteur de pression différentielle
Etendue de mesure	40 ... 4 000 m <sup>3</sup> /h	-20 ... +70 °C	0 ... 100 %HR	0 ... 120 Pa
Précision ± 1 digit	± 3 % v.m. +12 m <sup>3</sup> /h à +22 °C, 1013 hPa (85 ... 3 500 m <sup>3</sup> /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. +0.05 Pa
Résolution	1 m <sup>3</sup> /h	0.1 °C	0.1 %HR	0 001 Pa

### 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
Tube de Pitot, longueur : 350 mm	Température de service 0 ... +600 °C 0635 2145
Tube de Pitot, longueur : 500 mm	0635 2045
Tube de Pitot, longueur : 1000 mm	0635 2345



Sous réserve de modifications, même techniques.