

Anémomètre à hélice

testo 417 – anémomètre
numérique à hélice de 100 mm
avec connexion à l'App

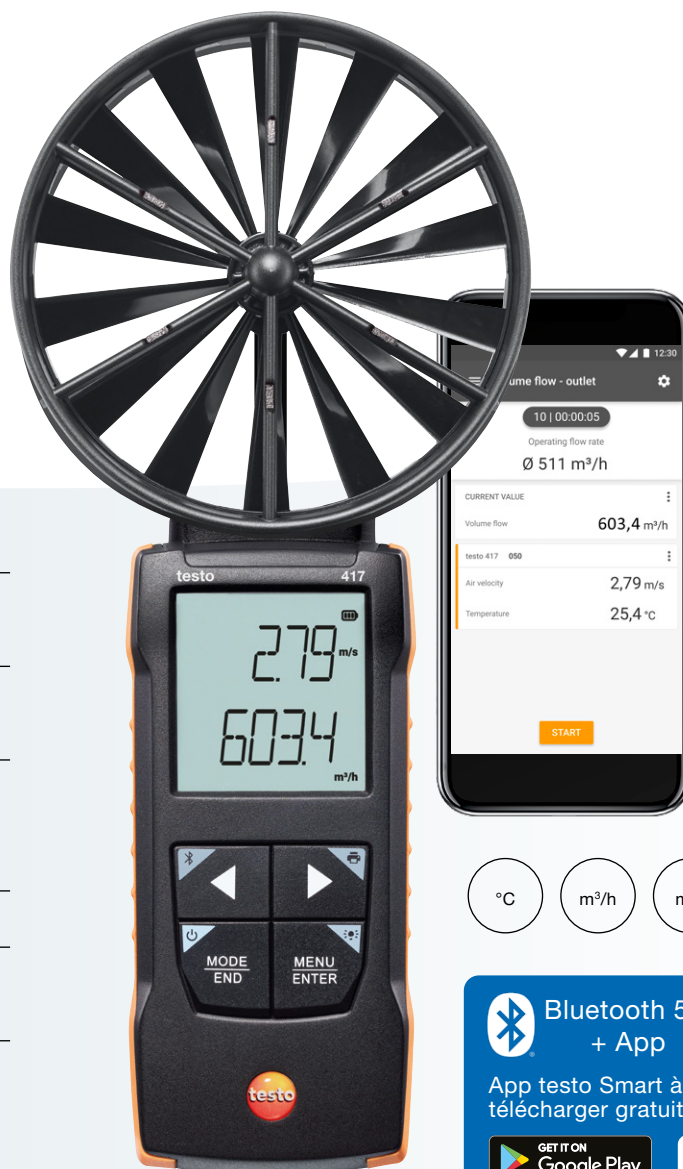
Mesure simple, rapide et précise du flux, du débit volumique et de la température aux entrées et sorties d'air

Réglage efficace de la ventilation mécanique contrôlée et documentation rapide avec l'App testo Smart

Configuration rapide dans l'appli, courbe graphique, deuxième écran et mémoire de données de mesure dans l'App testo Smart

Calcul des moyennes temporelles et multipoints

Longue durée de vie grâce à la conception compacte et au boîtier robuste



L'anémomètre à hélice compact testo 417 a été mis au point pour vous faciliter au maximum les mesures aux entrées et sorties d'air d'**installations de climatisation et de ventilation**. L'hélice de 100 mm intégrée garantit des résultats rapides et précis. Le calcul des moyennes temporelles et multipoints ainsi que du débit volumique est effectué automatiquement par l'appareil et affiché à l'écran. Cela permet un réglage particulièrement efficace des **ventilations mécaniques contrôlées** – y compris la documentation avec l'App testo Smart. De plus, cette App ne vous soutient pas seulement lors de la configuration de l'appareil de mesure et se charge de l'affichage, de

l'enregistrement et de la documentation des valeurs de mesure – elle transforme aussi votre Smartphone en deuxième écran.

Le testo 417 est aussi disponibles en ce kit pratique: Le **testo 417 kit 2** comprend les deux cônes de mesure mais de plus un redresseur de débit volumique pour obtenir des résultats précis même sur les diffuseurs à jet hélicoïdal.

Références / Données techniques

testo 417

testo 417, anémomètre à hélice de 100 mm avec connexion à l'App, sac de transport, protocole d'étalonnage et 3 piles AA

Réf. 0563 0417



testo 417 kit 2

testo 417 kit de cônes 2, comprenant l'anémomètre à hélice testo 417, un cône de mesure pour soupapes à disque, un cône de mesure pour grilles d'aération, un redresseur, un sac de transport, le protocole d'étalonnage et 3 piles AA

Réf. 0563 2417



Types de capteurs

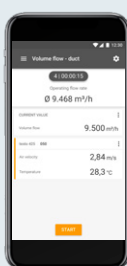
Hélice	
Étendue de mesure	0,3 ... 20 m/s
Précision : ±1 digit	±(0,1 m/s + +1,5 % v.m.)
Résolution	0,01 m/s

Calcul du débit volumique	
Étendue de mesure	0 à +99999 m ³ /h 18 à +150 m ³ /h (testo 417 utilisé avec un cône (0563 4170) et un redresseur de flux (0554 4172))
Résolution	0,1 m ³ /h (0 ... +99,9 m ³ /h) 1 m ³ /h (étendue restante)

CTN	
Étendue de mesure	0 ... +50 °C
Précision : ±1 digit	±0,5 °C
Résolution	0,1 °C

Données techniques générales

Température de service	-20 ... +50 °C
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Type de pile	3 x AA
Durée de vie	50 h
Dimensions	236 x 108 x 45
Poids	243 g
Indice de protection	Appareil de mesure : IP40 Sonde : IP20
Matériau du boîtier	ABS + PC / TPE



L'App testo Smart

- Utilisation simple et rapide : les menus de mesure pour de nombreuses applications offrent un soutien optimal lors de la configuration et de la réalisation des mesures
- Représentation graphique claire des valeurs de mesure, p. ex. sous forme de tableau pour une interprétation rapide des résultats
- Créer des protocoles de mesure numériques avec des photos sous forme de fichier PDF / CSV sur place et les envoyer par e-mail



Téléchargement gratuit pour Android et iOS



Accessoires

Accessoires	Réf.	
Imprimante testo Bluetooth®, avec 1 rouleau de papier thermique, batterie et bloc d'alimentation	0554 0621	
Papier thermique de rechange pour imprimante (6 rouleaux), documentation des données de mesure à lisibilité longue durée, jusqu'à 10 ans	0554 0568	
testovent 417, set composé d'un cône de débit pour grille de ventilation circulaire (200 x 200 mm) et d'un cône de débit pour grille de ventilation carrée (330 x 330 mm) et cône FAL pour testovent 417	0554 4173	
Redresseur de débit volumique testovent 417	0554 4172	
Certificat d'étalonnage ISO écoulement ; anémomètre à fil chaud / hélice ; points d'étalonnage : 0,5, 1, 2, 5 et 10 m/s	0520 0244	
Certificat d'étalonnage ISO écoulement ; anémomètre à fil chaud / hélice ; tube de Pitot ; points d'étalonnage : 1, 2, 5 et 10 m/s	0520 0004	
Certificat d'étalonnage ISO écoulement ; anémomètre à fil chaud / hélice ; tube de Pitot ; points d'étalonnage : 5, 10, 15 et 20 m/s	0520 0034	
Certificat d'étalonnage ISO écoulement ; anémomètre à fil chaud / hélice ; points d'étalonnage : 0,3, 0,5, 0,8 et 1,5 m/s	0520 0024	
Certificat d'étalonnage ISO pour le débit d'air (m ³ /h) (testo 417) : 25, 50, 75, 100 m ³ /h - Stabilisation de l'instrument de mesure - Réglage de la référence par point de mesure sélectionné - Mesure comparative entre référence et UUT pour chaque point de mesure sélectionné - Détermination de l'écart, de la tolérance, de l'incertitude de mesure - Etablir le certificat d'étalonnage	220520 1417	