

## 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 deux kits pratiques :  
Le **testo 417 kit 1** comprend deux cônes de mesure pour soupapes à disque et grilles d'aération. Ces derniers se montent tout simplement sur l'hélice et couvrent ainsi un large éventail de formats et dimensions de bouches.  
Le **testo 417 kit 2** comprend non seulement 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 1


testo 417 kit de cônes 1, comprenant l'anémomètre à hélice testo 417, un cône de mesure pour soupapes à disque, un cône de mesure pour grilles d'aération, un sac de transport, le protocole d'étalonnage et 3 piles AA



Réf. 0563 1417

## 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 ... +99999 m³/h 0 ... +440 m³/h (testo 417, associé au kit de cônes 0563 4170) 0,1 ... +200 m³/h, de préférence 0,1 à 100 m³/h (testo 417 associé au cône & redresseur de débit 0554 4172)
Résolution	0,1 m³/h (0 ... +99,9 m³/h) 1 m³/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, kit de cônes comprenant le cône pour soupapes à disque (Ø 200 mm) et le cône pour ventilateurs (330 x 330 mm)	0563 4170
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

1982 2234/TT/10.2022

Sous réserve de modifications sans préavis.

