

# Manomètre différentiel

testo 512 – manomètre différentiel numérique avec connexion à l'App

testo 512-1 avec capteur de pression différentielle de haute précision jusqu'à 200 hPa, indépendant de la position, pour contrôler les filtres et pour la mesure au moyen d'un tube de Pitot dans le conduit d'air, avec calcul du débit volumique dans l'appareil de mesure et dans l'App

testo 512-2 avec une grande étendue de mesure jusqu'à 2 000 hPa

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

Alarme sonore en cas de dépassement des limites

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



hPa/  
mbar

Pa

kPa

inHg

inH<sub>2</sub>O

mmHg

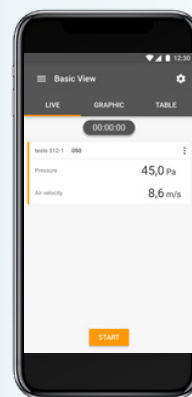
mmH<sub>2</sub>O

psi

m/s\*

m<sup>3</sup>/h\*

\* seulement testo 512-1



 Bluetooth 5.0  
+ App 

App testo Smart à télécharger gratuitement



La mesure rapide, simple et précise de la pression différentielle : c'est ce que permettent les appareils testo 512-1 et testo 512-2. Les deux modèles se distinguent par leur étendue de mesure : le testo 512-1 mesure jusqu'à 200 hPa, le testo 512-2 jusqu'à 2 000 hPa.

Dans la pratique, ils convainquent par leur flexibilité et leur polyvalence. Le **contrôle de la pression de gaz sur les brûleurs** par la mesure de la pression de gaz dynamique et au repos s'effectue de manière rapide et précise avec cet appareil, tout comme le **contrôle de filtres** et la **mesure au moyen d'un tube de Pitot** dans le conduit d'air.

Le capteur de pression différentielle indépendant de la position fournit des résultats de mesure fiables et très précis avec les deux appareils. L'App testo Smart pour Smartphones et tablettes vous soutient avec les fonctions suivantes :

- configurer l'appareil de mesure
- afficher la courbe de mesure
- enregistrer les données de mesure
- gestion des clients et des installations
- documentation sur site
- envoi du rapport par e-mail

## Références / Données techniques / Accessoires

### testo 512-1 0 ... 200 hPa

testo 512- 1, manomètre différentiel avec connexion à l'App, étendue de mesure allant de 0 à 200 hPa, alarme sonore, avec sac de transport, flexible de raccordement en silicone, protocole d'étalonnage et 3 piles AA

Réf. 0563 1512



### testo 512-2 0 ... 2 000 hPa

testo 512- 2, manomètre différentiel avec connexion à l'App, étendue de mesure allant de 0 à 2 000 hPa, alarme sonore, avec sac de transport, flexible de raccordement en silicone, protocole d'étalonnage et 3 piles AA

Réf. 0563 2512



#### 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



## Données techniques

	testo 512-1	testo 512-2
<b>Capteur de pression différentielle</b>		
Étendue de mesure	0 ... +200 hPa	0 ... +2 000 hPa
Précision : ±1 digit	±(0,3 Pa + 1 % v.m.) ±1 digit (0 à 25 hPa) ±(0,1 hPa + 1,5% v.m.) ±1 digit (25,001 à 200 hPa)	0,5 % de l'étendue de mesure
Résolution	0,001 hPa (0 ... +2 hPa) 0,01 hPa (2,01 ... +20 hPa) 0,1 hPa (20,1 ... +200 hPa)	1 hPa
<b>Données techniques générales</b>		
Température de service	-20 ... +50 °C	
Température de stockage	-20 ... +50 °C	
Type de pile	3 x AA	
Durée de vie	120 h	
Dimensions	146 x 60 x 28 mm	
Poids	190 g	191 g
Indice de protection	IP40	
Matériau du boîtier	ABS + PC / TPE	

## 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
Certificat d'étalonnage DAkkS pression, pression différentielle et surpression ; 11 points de mesure répartis sur l'étendue de mesure de l'appareil	0520 0215
Certificat d'étalonnage ISO pression, précision : 0,1 ... 0,6 (% val.fin.), 5 points répartis sur l'étendue de mesure	0520 0025
<b>Matrice de mesure de la vitesse d'écoulement de l'air</b>	<b>Réf.</b>
<p>Matrice de mesure de la vitesse d'écoulement de l'air, télescope à rotule, longueur : 1,8 m avec tuyau de raccordement 2 x 2 m, sans silicone, avec fixation à Velcro au télescope, à raccorder à un manomètre différentiel</p>  <p>Tuyau de raccordement nécessaire (réf. 0554 0440 ) ou (réf. 0554 0453)</p>	
<b>Tubes de Pitot</b>	<b>Réf.</b>
Tube de Pitot, longueur : 350 mm, Ø 7 mm, acier inoxydable, pour la mesure de la vitesse d'écoulement	0635 2045
Tube de Pitot, longueur : 500 mm, Ø 7 mm, acier inoxydable, pour la mesure de la vitesse d'écoulement	0635 2145
Tube de Pitot ; longueur : 1 000 mm ; acier inoxydable ; pour la mesure de la vitesse d'écoulement	0635 2345

1982 2254/TT/01.2023

Sous réserve de modifications, même techniques.



**CORAME SAS**  
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME  
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45  
www.corame.fr info@corame.fr