

# Manomètre avec fonction m/s

**testo 512 – Pour des mesures professionnelles de la pression et de la vitesse d'air**

---

8 unités de pression commutables : kPa, hPa, Pa, mm H<sub>2</sub>O, mmHg, psi, inch H<sub>2</sub>O, inch Hg

---

2 unités de vitesse d'air commutables : m/s, fpm

---

Compensation de densité intégrée

---

Ecran rétro-éclairé

---

Fonction Hold/Min/Max

---

Impression des valeurs de mesure avec date/heure et valeurs Min/Max

---



hPa

m/s

Appareil de mesure de la pression et de la vitesse d'air  
testo 512 est disponibles sous 4 variantes :

- Etendue de mesure 0 ... 2 hPa
- Etendue de mesure 0 ... 20 hPa
- Etendue de mesure 0 ... 200 hPa
- Etendue de mesure 0 ... 2000 hPa  
(sans mesure vitesse d'air et Pascal)

Le testo 512 affiche simultanément sur son grand afficheur très lisible, rétro-éclairé, la pression et la vitesse d'air (excepté pour la variante 0 ... 2000 hPa). Les mesures horodatées peuvent être imprimées sur site ainsi que les valeurs maximales et minimales.

Il possède deux échelles commutables en vitesse m/s et fpm. Le lissage pour obtenir une moyenne glissante est ajustable, une compensation de densité est intégrée. La mesure actuelle peut être figée à l'écran à l'aide de la touche HOLD. Les valeurs mesurées maxi et mini peuvent être affichées et mémorisées.

L'étui TopSafe protège l'appareil des chocs, poussières et projections d'eau (option).

# Appareils de mesure de la pression différentielle

## 1 testo 512 0...2 hPa/mbar

testo 512, appareil de mesure de la pression différentielle, 0...2 hPa avec pile et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 5126



## 2 testo 512 0...20 hPa/mbar

testo 512, appareil de mesure de la pression différentielle, 0...20 hPa, avec pile et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 5127

## 3 testo 512 0...200 hPa/mbar

testo 512, appareil de mesure de la pression différentielle, 0...200 hPa, avec pile et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 5128

## 4 testo 512 0...2000 hPa/mbar sans sans vitesse d'air et mesure Pascal

testo 512, appareil de mesure de la pression différentielle, 0...2000 hPa, avec pile et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 5129

### Capteur de pression différentielle

	1	2	3	4
Plage de mesure	0 ... +2 hPa +2 ... +17.5 m/s 395 ... 3445 fpm	0 ... +20 hPa +5 ... +55 m/s 985 ... 10830 fpm	0 ... +200 hPa +10 ... +100 m/s 1970 ... 19690 fpm	0 ... +2000 hPa
Précision : ± 1 digit	0.5% val.fin.	0.5% val.fin.	0.5% val.fin.	0.5% val.fin.
Résolution	0.001 hPa 0.1 m/s 0.1 fpm	0.01 hPa 0.1 m/s 0.1 fpm	0.1 hPa 0.1 m/s 0.1 fpm	1 hPa
Surcharge	± 10 hPa	± 200 hPa	± 2000 hPa	± 4000 hPa

### Caractéristiques techniques communes

Milieu de mesure	Tous les gaz non agressifs
Affichage	LCD ; 2 lignes
Temp. de stockage	-10 ... +70 °C
Temp. d'utilisation	0 ... +60 °C
Type de pile	Bloc 9V, 6F22

Autonomie	120 h
Auto-Off	10 min
Poids	300 g
Dimensions	202 × 57 × 42 mm

# Accessoires

<b>Accessoire pour appareil de mesure</b>	<b>Réf.</b>	
Accu 9V pour appareil, en remplacement de la pile	0515 0025	
<b>Imprimantes &amp; Accessoires</b>		
Imprimante testo avec interface infrarouge sans fil, 1 rouleau de papier thermique et 4 pilesv	0554 0549	
Papier thermique pour imprimante (6 rouleaux), conservation des données à long terme jusqu'à 10 ans	0554 0568	
<b>Transport et protection</b>		
TopSafe, étui de protection contre les poussières et les chocs	0516 0221	
Etui de rangement pour l'appareil de mesure et ses sondes	0516 0191	
Mallette de transport pour appareil de mesure et sondes, dimensions : 454 x 316 x 111 mm	0516 1201	
<b>Mesure avec tube de Pitot</b>		
Tube de Pitot, long. 350 mm, en inox, pour des mesures de vitesse d'écoulement des gaz avec sonde de pression	0635 2145	
Tube de Pitot, long. 500 mm, en inox, pour des mesures de vitesse des gaz, relié à la sonde pression	0635 2045	
Tube de Pitot, long. 1000 mm, en inox, pour des mesures de vitesse d'écoulement des gaz	0635 2345	
Tuyau silicone, long. 5 m, charge maximale 700 hPa (mbar)	0554 0440	
<b>Certificats d'étalonnage</b>		
Certificat d'étalonnage DAkkS en pression, pression différentielle ou absolue; 11 pts sur l'étendue de mesure de l'appareil	0520 0215	
Certificat d'étalonnage raccordé en pression, pression différentielle, précision 0,1 ... 0,6 (% val.fin.)	0520 0025	



Testo S.à.r.l.  
Immeuble Testo  
19, rue des Maraîchers - CS 30100  
a 57602 FORBACH Cedex  
Tél.: 03 87 29 29 29  
Fax: 03 87 29 29 18  
info@testo.fr