Be sure. testo

Appareil de mesure de la pression différentielle

testo 512 – Pour des mesures professionnelles de la pression et de l'écoulement

- 8 unités disponibles pour la pression : kPa, hPa, Pa, mm H_2O, mmHg, psi, inch H_2O, inch Hg
- 2 unités disponibles pour l'écoulement : m/s, fpm
- Compensation intégrée de la densité
- Ecran éclairé
- Fonction « Min./Max. » et « Hold »
- Impression des valeurs de mesure avec la date et l'heure et les valeurs min./max.

hPa

m/s

Le manomètre différentiel testo 512 est disponible dans quatre variantes :
- Plage de mesure de 0 à 2 hPa
- Plage de mesure de 0 à 20 hPa
- Plage de mesure de 0 à 200 hPa
- Plage de mesure de 0 à 2000 hPa (sans mesure de l'écoulement et de la pression en Pascal)

Le testo 512 affiche simultanément la pression et l'écoulement (sauf la variante 0 ... 2000 hPa) sur son grand écran éclairé parfaitement lisible. Les mesures peuvent être imprimées sur site avec la date et l'heure, ainsi que les valeurs maximales et minimales. Le testo 512 dispose de deux unités pour l'écoulement et de huit unités pour la pression.

L'atténuation permettant d'obtenir une moyenne glissante peut être programmée de manière individuelle sur le testo 512. Une compensation de densité est également intégrée. La mesure réelle affichée peut être gelée à l'écran au moyen de la touche HOLD et les valeurs minimale et maximale mesurées peuvent être affichées et enregistrées dans l'appareil.
Dans les conditions les plus difficiles, l'étui TopSafe protège l'appareil contre les chocs, poussières et projections d'eau (option).

Be sure. testo

Appareil de mesure de la pression différentielle

1 testo 512 0...2 hPa/mbar

testo 512 Manomètre différentiel ; plage de mesure de 0 à 2 hPa ; avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 5126

2 testo 512 0...20 hPa/mbar

testo 512 Manomètre différentiel ; plage de mesure de 0 à 20 hPa ; avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 5127

3 testo 512 0...200 hPa/mbar

testo 512 Manomètre différentiel ; plage de mesure de 0 à 200 hPa ; avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 5128

4 testo 512 0...2000 hPa/mbar sans mesure de l'écoulement et de la pression en Pascal

testo 512 Manomètre différentiel ; plage de mesure de 0 à 2000 hPa ; avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 5129

Type de capteur pour la 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

Produit de mesure	Tous les gaz non agressifs
Affichage	LCD ; 2 lignes
Temp. de stockage	-10 ... +70 °C
Temp. de service	0 ... +60 °C
Type de piles	Bloc 9V, 6F22

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

Accessoires

Accessoires pour appareil de mesure	Réf.	
Accumulateur 9V pour appareil de mesure, en remplacement des piles	0515 0025	

Imprimantes & Accessoires		
Imprimante rapide testo IRDA avec interface infrarouge sans fil ; 1 rouleau de papier thermique et 4 piles Mignon	0554 0549	
Papier thermique de rechange pour imprimante (6 rouleaux) ; qualité document ; pour la documentation des données de mesure, lisible jusqu'à 10 ans	0554 0568	

Transport et protection		
TopSafe – Etui de protection contre les chocs et la saleté	0516 0221	
Pochette de rangement pour l'appareil de mesure et ses sondes	0516 0191	
Mallette de service pour appareil de mesure et sondes, dimensions : 454 x 316 x 111 mm	0516 1201	

Mesures avec tube de Pitot		
Tube de Pitot, longueur : 350 mm, Ø 7 mm, acier inoxydable, pour la mesure de la vitesse d'écoulement	0635 2145	
Tube de Pitot, longueur : 500 mm, Ø 7 mm, acier inoxydable, pour la mesure de la vitesse d'écoulement	0635 2045	
Tube de Pitot ; longueur : 1000 mm ; acier inoxydable ; pour la mesure de la vitesse d'écoulement	0635 2345	
Tuyau de raccordement ; silicone ; longueur : 5 m ; charge jusqu'à max. 700 hPa (mbar)	0554 0440	

Certificats d'étalonnage		
Certificat d'étalonnage DAkkS pour la pression, la pression différentielle et la surpression ; 11 points de mesure répartis sur la plage de mesure	0520 0215	
Certificat d'étalonnage pour la pression ; pression différentielle ; précision de 0.1 ... 0.6 (% val.fin.) ; 5 points répartis sur la plage de mesure	0520 0025	

Be sure. testo

0982 9834/TT/I/01.2019

Sous réserve de modifications sans préavis.

www.testo.com