

Appareil de mesure de la pression différentielle

testo 510 – Manomètre différentiel au format de poche

Mesure de la pression différentielle de 0 à 100 hPa

Mesure de débit via tube de Pitot (non inclus avec l'appareil)

Compensation de densité atmosphérique

Ecran éclairé

10 unités de mesures disponibles



Illustration 1.1

Le testo 510 mesure la pression différentielle dans une étendue de 0...100 hPa. La mesure de pression différentielle fait l'objet d'une compensation de température pour obtenir des valeurs de mesure précises. Les valeurs de mesure peuvent être affichées sur toute l'étendue de mesure en Pascal. Des aimants au dos de l'appareil autorisent un fonctionnement mains libres.

L'affichage éclairé permet également d'obtenir un confort de lecture des données de mesures même dans le cas d'éclairages peu favorables.

En liaison avec un tube de Pitot, le testo 510 mesure la vitesse de l'air. Il est possible de compenser la densité de l'air pour obtenir des valeurs de mesure précises.

Le testo 510 est très maniable, petit et facile à utiliser.

Caractéristiques techniques / Accessoires

Pression kit testo 510

testo 510 Manomètre différentiel maniable ;
kit de tuyaux (Ø 4 mm et 5 mm) avec adaptateur
; avec capuchon de protection,
protocole d'étalonnage, étui pour
ceinture et piles



Réf. 0563 0510



Type de capteur Capteur de pression différentielle

Plage de mesure	0 ... 100 hPa
Précision ± 1 digit	± 0.03 hPa (0 ... 0.30 hPa) ± 0.05 hPa (0.31 ... 1.00 hPa) ± (0.1 hPa + 1.5 % v.m.) (1.01 ... 100 hPa)
Résolution	0.01 hPa

Caractéristiques techniques générales

Surpression	500 mbar
Pression statique max.	1.5 bar
Temp. d'utilisation	0 ... +50 °C
Temp. de stockage	-40 ... +70 °C
Unités disponibles	hPa, mbar, Pa, mmH2O, inH2O, inHg, mmHg, psi, m/s, fpm
Indice de protection	IP40
Type de piles	2 piles AAA
Autonomie des piles	50 h (typique, sans éclairage de l'écran)
Cadence de mesure	0.5 sec.
Dimensions	119 × 46 × 25 mm
Poids	90 g (avec piles et capuchon de protection)
Garantie	2 ans

Accessoires

Réf.

Accessoires pour appareil de mesure

Tuyau silicone, long. 2 m, pression admissible 700hPa (mbar)	0554 0448	
Pochette pour ceinture	0516 4007	
Certificat d'étalonnage raccordé en pression; pression différentielle, 3 pts d'étalonnage sur la plage de mesure	0520 0095	
Certificat d'étalonnage raccordé en pression; pression différentielle, 5 pts d'étalonnage sur la plage de mesure	0520 0005	