

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 d'écoulement possible avec un tube de Pitot

Compensation de la température et de la densité de l'air

Ecran éclairé

10 unités disponibles



Illustration 1.1

Le testo 510 mesure la pression différentielle entre 0 et 100 hPa. La température est compensée pendant les mesures de la pression différentielle pour fournir des valeurs de mesure précises. Les valeurs de mesure peuvent être affichées en Pascal sur toute la plage de mesure. Des aimants au dos de l'appareil permettent de garder les mains libres pendant le travail.

L'écran éclairé permet également de consulter confortablement les valeurs de mesure même dans de mauvaises conditions de visibilité. Associé à un tube de Pitot, le testo 510 mesure la vitesse de l'air, la densité de l'air pouvant être compensée pour garantir des valeurs de mesure précises. Un capuchon de protection enfichable, une dragonne et un étui pour ceinture garantissent un rangement en toute sécurité de l'appareil. Le testo 510 est très maniable, petit et facile à manier.

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. de service | 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) |

Accessoires

Réf.

Accessoires pour appareil de mesure

| | | |
|--|-----------|--|
| Tuyau de raccordement ; silicone ; longueur : 2 m ; charge jusqu'à max. 700 hPa (mbar) | 0554 0448 | |
| Pochette pour ceinture | 0516 4007 | |
| Certificat d'étalonnage ISO pour la pression ; la pression différentielle ; 3 points répartis sur la plage de mesure | 0520 0095 | |
| Certificat d'étalonnage ISO pour la pression ; la pression différentielle ; 5 points répartis sur la plage de mesure | 0520 0005 | |