



Manomètre PCE-P01

Manomètre de pression différentielle pour air et gaz non agressifs ni explosifs

Le manomètre est un appareil robuste et compact pour la mesure de la pression différentielle, avec une sélection possible de 11 unités de mesure différentes. Le manomètre est apte pour la mesure des gaz non agressifs ni explosifs. L'écran LCD du manomètre est rétroéclairé, ce qui permet une bonne lecture de données même dans des endroits à faible luminosité.

Le manomètre garde en mémoire durant une mesure la valeur minimum et maximum et calcule la moyenne. En plus, il est possible de connecter le manomètre à un PC pour lire et enregistrer les données en temps réel. Cela vous permettra, par exemple, de rechercher et documenter les oscillations dans la pression et présenter les données en forme de tableau ou graphique.

Logiciel

Le logiciel (téléchargeable sur notre site web) vous permet de documenter vos mesures. Connectez le manomètre par USB avec votre ordinateur et commencez à enregistrer les valeurs de mesure en réglant la fréquence d'enregistrement. Ensuite, vous pouvez exporter les données sous Excel.

- ▶ **Plage de mesure : $\pm 137,8$ mbar**
- ▶ **11 unités de mesure**
- ▶ **Fonctions HOLD / MIN / MAX / Moyenne**
- ▶ **Écran LCD avec rétroéclairage**
- ▶ **Alimentation par pile et adaptateur secteur**
- ▶ **Arrêt automatique**
- ▶ **Avec logiciel (téléchargeable) et câble USB**
- ▶ **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO**

Spécifications techniques

Unité	Plage	Résolution
PSI	±2,000	0,001
mbar	±137,8	0,1
bar	±0,137	0,001
kPa	±13,79	0,01
inH ₂ O	±55,40	0,01
inHg	±4,072	0,001
mmHG	±103,4	0,1
ozin ²	±32,00	0,01
ftH ₂ O	±4,162	0,001
cmH ₂ O	±140,6	0,1
kgcm ²	±0,140	0,001
Précision à 25 °C	±0,3 % F.S.	
Linéarité	±0,2 %	
Temps de réponse	Environ 0,5 secondes	
Charge limite *	689 mbar	
Température opérationnelle	0 ... +50 °C	
Température de stockage	-10 ... +60 °C	
Milieux	Air et gaz non agressifs ni explosifs	
Fréquence d'enregistrement	1 seconde à 24 heures (réglable)	
Écran	LCD avec rétroéclairage	
Interface	USB	
Alimentation	1 x pile de 9 V ou Adaptateur secteur de 9 V DC / 500 mA	
Dimensions	206 x 95 x 45 mm	
Poids	289 g	

* Note : Une surcharge détruit le capteur de pression du manomètre !

Contenu de livraison

1 x Manomètre PCE-P01
4 x Tubes de silicone de 30 cm
1 x Logiciel (téléchargeable)
1 x Câble USB
1 x Adaptateur secteur
1 x Pile de 9 V
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PM	Certificat d'étalonnage ISO
SS-AZ	Tube PVC flexible pour manomètres

