



# Manomètre de pression différentielle PCE-P05

## PCE-P05



Le manomètre de pression différentielle PCE-P05 est un contrôleur robuste, ample et compact pour la mesure de la pression, avec une sélection de 11 unités. Le manomètre est surtout parfait pour une documentation complète de vos mesures. Comme d'autres domaines d'usage, il y a par exemple la vérification de la pression d'entrée ou de sortie de gaz liquéfié. Sur le grand écran du manomètre PCE-P05 vous pouvez voir simultanément la valeur de mesure actuelle avec les valeurs minimum, maximum et moyenne. Si vous désirez par exemple rechercher et documenter les oscillations dans la pression, vous pouvez utiliser le logiciel qui vous permet de transmettre au PC toutes les secondes les valeurs de mesure et présenter les données en forme de tableau ou de forme graphique.

- ▶ Usage très facile
- ▶ Mesure de la pression différentielle et statique avec 11 unités : mbar, bar, psi, kPa, etc.
- ▶ Plage de mesure :  $\pm 344$  mbar
- ▶ Indication sur l'écran des valeurs max., min. et moyenne
- ▶ Fonction HOLD
- ▶ Illumination de fond ON/OFF
- ▶ Composant de réseau inclus pour des mesures prolongées
- ▶ Logiciel incluant un câble USB
- ▶ Indication de l'état de la batterie
- ▶ Fonction de déconnection automatique (elle peut se déconnecter)
- ▶ Réglage à zéro à tout moment

### Caractéristiques techniques

Unité	Plage	Résolution
inH <sub>2</sub> O	±138,3	0,1
PSI	±5,000	0,001
mbar	±344,7	0,1
kPa	±34,47	0,01
inHg	±10,18	0,001
mmHG	±258,5	0,1
ozin <sup>2</sup>	±80,00	0,01
ftH <sub>2</sub> O	±11,53	0,01
cmH <sub>2</sub> O	±351,5	0,1
kgcm <sup>2</sup>	±0,351	0,001
bar	±0,344	0,001
Précision à 25 °C	±0,3 % F.S.	
Linéarité	±0,2 %	
Temps de réponse	Environ 0,5 secondes	
Charge limite *	1378 mbar	
Température opérationnelle	0 ... +50 °C	
Température de stockage	-10 ... +60 °C	
Médium	Air et gaz non explosifs	
Intervalle d'enregistrement	1 seconde à 24 heures (réglable)	
Écran	LCD dual	
Interface	USB	
Alimentation	1 x pile de 9 V Composant de réseau : DC 9 V / 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-P05
4 x Tubes de silicone de 30 cm
1 x Logiciel avec câble USB
1 x Pile de 9 V
1 x Composant de réseau de 9 V
1 x Malette de transport
1 x Notice d'emploi

### Accessoires

CAL-PM	Certificat d'étalonnage ISO
SS-AZ	Tube de PVC flexible, 2 m, Ø intérieur : 3,5 mm



Sous réserve de modifications