



# Manomètre PCE-P50



## Manomètre de pression différentielle avec une plage de $\pm 6895$ mbar ( $\pm 100$ PSI)

Nous vous proposons un manomètre professionnel pour la mesure de la pression différentielle. Avec ce manomètre de pression différentielle, en plus de mesurer, vous pourrez transmettre en ligne les valeurs de mesure à un PC ou à un portable. Le manomètre est parfait pour des applications industrielles (installations de chauffage et de climatisation, systèmes pneumatiques, appareils de médecine), pour le service technique ou pour le laboratoire. Il est particulièrement fait pour la mesure de milieux non corrosifs.

La protection de surcharge du manomètre correspond au double de la plage de mesure. Les 11 unités qui apparaissent sur l'écran font de ce mesureur de pression un instrument à application universelle in situ et vous fait économiser la coûteuse conversion des résultats de mesure. Si vous désirez transmettre les données à un ordinateur, vous aurez besoin du logiciel supplémentaire et du câble d'interface RS-232.

### Logiciel optionnel

Le logiciel pour le transfert des données et le câble de l'interface peuvent se demander conjointement dans le même paquet. Le manomètre se connecte à l'ordinateur avec le câble RS-232. L'installation du logiciel du contrôleur de pression se réalise depuis le CD. Les images à la suite vous donneront une vision du logiciel. Le contrôleur de pression transmet en ligne les valeurs correspondantes de la mesure réalisée au PC.

- ▶ 11 unités
- ▶ Pour air et gaz non corrosifs ni inflammables
- ▶ Fonctions : HOLD / MIN / MAX / REC
- ▶ Écran LCD avec rétroéclairage
- ▶ Carcasse en plastique ABS
- ▶ Arrêt automatique
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

<b>Caractéristiques techniques</b>	
Précision	±1,0 % F.S.
Reproductibilité	±0,2 ... ±0,5 % F.S.
Linéarité / Hystérésis	±0,29 ... ±1 % F.S.
Temps de réponse	0,5 seconde
Medium	Air et gaz non corrosifs ni inflammables
Fonctions	HOLD / MAX / MIN / REC
Interface	RS-232
Borne de raccordement	Ø4 mm
Écran	LCD rétroéclairé, 51 x 29 mm
Alimentation	1 x pile de 9 V Adaptateur secteur, 9 V DC
Arrêt automatique	Oui, désactivable
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / <80 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... +50 °C / <90 % H.r.
Dimensions	182 x 72 x 30 mm
Poids	180 g

<b>Unité</b>	<b>Plage</b>	<b>Résolution</b>
PSI	±100,00	0,1
mbar	±6895	4
Bar	±6,895	0,004
kPa	±689,5	0,4
mmHg	±5171	3
kg/cm <sup>2</sup>	±7,031	0,004
inH <sub>2</sub> O	±2768	2
cmH <sub>2</sub> O	±7004	4
inHg	±203,6	0,2
ftH <sub>2</sub> O	±230,7	0,2
oz/inch <sup>2</sup>	±1600	1

<b>Contenu de livraison</b>	
1 x	Manomètre PCE-P50
2 x	Tubes PVC flexibles
1 x	Pile de 9 V
1 x	Mallette de transport
1 x	Notice d'emploi

<b>Accessoires</b>	
CAL-PM	Certificat d'étalonnage ISO
SS-AZ	Tube PVC flexible, 2 m
SOFTP-AZ	Logiciel avec câble RS-232
RS232-USB	Adaptateur RS-232 à USB
NET-300	Adaptateur secteur

Sous réserve de modifications