



Manomètre PCE-P50

Mesureur de pression différentielle pour gaz non corrosifs ni inflammables

Nous vous proposons un manomètre professionnel pour la mesure de la pression différentielle. Avec ce manomètre il est possible de transmettre en temps réel les valeurs de mesure à un PC. Il 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 adapté pour la mesure des gaz non corrosifs ni inflammables.

La protection de surcharge correspond au double de la plage de mesure. Le manomètre permet de lire les valeurs dans 11 différentes unités de mesure. Si vous désirez transmettre les données à un ordinateur, vous aurez besoin du logiciel supplémentaire et du câble RS-232. Vous pouvez aussi obtenir en option un certificat d'étalonnage ISO.

- ▶ **Plage de mesure : ± 6895 mbar (100 PSI)**
- ▶ **11 unités de mesure**
- ▶ **Fonctions HOLD / MIN / MAX / REC**
- ▶ **Écran LCD avec rétroéclairage**
- ▶ **Alimentation par pile et adaptateur secteur**
- ▶ **Arrêt automatique après 20 minutes**
- ▶ **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO**

Spécifications techniques

Précision	$\pm 1,0$ % F.S.
Reproductibilité	$\pm 0,2 \dots \pm 0,5$ % F.S.
Linéarité	$\pm 0,29 \dots \pm 1$ % F.S.
Temps de réponse	0,5 seconde
Milieu	Gaz non corrosifs ni inflammables
Type de pression	Différentielle
Fonctions	HOLD / MAX / MIN / REC
Interface	RS-232
Raccord de pression	Douille de 4 mm
Écran	LCD avec rétroéclairage, 51 x 29 mm
Alimentation	1 x pile de 9 V
Adaptateur secteur	9 V DC
Arrêt automatique	Après 20 minutes (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 (sans pile)

Contenu de livraison

1 x Manomètre PCE-P50
2 x Tubes PVC flexibles
1 x Pile de 9 V
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation

Unité Plage Résolution

Unité	Plage	Résolution
PSI	$\pm 100,00$	0,1
mbar	± 6895	4
Bar	$\pm 6,895$	0,004
kPa	$\pm 689,5$	0,4
mmHg	± 5171	3
kg/cm ²	$\pm 7,031$	0,004
inH ₂ O	± 2768	2
cmH ₂ O	± 7004	4
inHg	$\pm 203,6$	0,2
ftH ₂ O	$\pm 230,7$	0,2
ozin ²	± 1600	1

Accessoires

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

