MANOMÈTRE

PCE-P50-ICA



- **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**

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

La protection de surcharge du manomètre correspond au double de la plage de mesure. Le manomètre de pression différentielle 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.

Spécifications

Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-6900 ... +6900 mbar
Résolution	4 mbar
Précision	±0,3 % FS à 25 °C
Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-100 ... +100 psi
Résolution	0,1 psi
Précision	±0,3 % FS à 25 °C
Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-2750 ... +2750 en H_2O
Résolution	2 en H_2O
Précision	±0,3 % FS à 25 °C
Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-200 ... +200 en Hg
Résolution	0,1 en Hg
Précision	±0,3 % FS à 25 °C
Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-5200 ... +5200 mmHg
Résolution	3 mmHg
Précision	±0,3 % FS à 25 °C
Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-690 ... +690 kPa
Résolution	0,4 kPa
Précision	±0,3 % FS à 25 °C
Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-7000 ... +7000 cmH2O
Résolution	4 cmH2O
Précision	±0,3 % FS à 25 °C
Pression différentielle	
Plage de mesure jusqu'à	-7 ... +7 kg/cm²
Résolution	0,004 kg/cm²
Précision	±0,3 % FS à 25 °C

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	MIN, MAX, HOLD, AVG
Type d'écran	LCD avec éclairage
Interface	RS232
Temps de réponse	0,3 mS
Support de mesure	Air, Gaz
Arrêt automatique	20 min
Répétabilité	0,2 %
Boîtier	ABS (copolymères acrylonitrile-butadiène-styrène)
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Batterie	1 x 9 V Bloc 9V , Zinc-carbone
Capacité de la batterie	310 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	182 x 72 x 30 mm
Poids	150 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr