MANOMÈTRE

PCE-PG 16



- **Plage de pression : -0,088 ... +1,6 MPa**
- **Précision : ±0,1 % F.S.**
- **Interface : RS485**
- **Raccord de pression : connecteur M20 x 1,5**
- **Température de fonctionnement : -10 ... +50 °C**
- **10 unités de pression**

Notre manomètre de précision est une solution précise et fiable pour mesurer la pression des gaz et des liquides dans l'industrie et les laboratoires. Avec une plage de mesure de -0,088 MPa ... +1,6 MPa et une haute résolution de 0,0001 MPa, notre manomètre est un appareil idéal lorsque vous devez effectuer des mesures de pression très précises. La précision est de 0,1 % FS, ce qui garantit des résultats de mesure stables et reproductibles. Vous pouvez sélectionner entre dix unités de pression : bar, psi, kPa, MPa, Pa, inHg, mmHg, inH_2O, mmH_2O et kgf/cm^2.

Ce manomètre intègre un capteur de pression à silicium diffus et offre des fonctions intelligentes d'étalonnage et de correction de la linéarité. Le point zéro se règle rapidement et précisément en deux secondes à l'aide d'une goupille magnétique. Cela garantit une précision et une fiabilité de mesure élevées et constantes. Le temps de réponse n'est que de 0,5 seconde, ce qui permet d'enregistrer de manière fiable les changements rapides de pression. L'appareil est équipé d'un écran LCD rétroéclairé de 3,1 pouces, facile à lire.

Les pièces en contact avec le fluide à mesurer sont en acier inoxydable, ce qui rend notre manomètre de précision adapté à l'air, à l'eau et aux huiles non agressives. Le raccordement s'effectue à l'aide d'un filetage M20 x 1,5.

Spécifications

Pression	
Plage de mesure jusqu'à	-0,088 ... +1,6 MPa
Résolution	0,0001 MPa
Précision	0,1 % FS. %
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	-0,88 ... +16 bar
Résolution	0,001 bar
Précision	0,1 % FS. %
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	-12,8 ... +232,1 psi
Résolution	0,1 psi
Précision	0,1 % FS.
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	-88 ... +1600 kPa
Résolution	0,1 kPa
Précision	0,1 % FS.
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	-0,9 ... +16,32 kgf/cm²
Résolution	0,01 kgf/cm²
Précision	0,1 % FS.
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	-88000 ... +1600000 Pa
Résolution	1 Pa
Précision	0,1 % FS.
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	-26 ... +472,5 en Hg
Résolution	0,1 en Hg
Précision	0,1 % FS.
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	-660 ... +12001 mmHg
Résolution	1 mmHg
Précision	0,1 % FS.
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	-353 ... +6430 en H_2O
Résolution	1 en H_2O
Précision	0,1 % FS.
Pression	
Plage de mesure jusqu'à	-89,737 ... +1631584 mmH20

Caractéristiques techniques générales	
Sorties	4 ... 20 mA
Unités	mmHg, en H_2O, mmH20, MPa, Bar, psi, kPa, kgf/cm², Pa, en Hg
Connexions	M20 x 1,5 mm
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	3,1 pouces
Interface	RS485
Temps de réponse	0,5 s
Support de mesure	Eau, Öl, Air
Boîtier	Stainless steel
Protection contre les surcharges	1,2 - fois la surcharge
Capteurs	Capteur de pression au silicium
Classe de protection	IP56
Alimentation	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Type de connecteur	Prise Euro
Batterie	1 x 3,6 V interne , Batterie Li-Ion
Capacité de la batterie	2600 mAh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 70 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	165 x 112 x 47 mm
Poids	601 g

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

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

Résolution	1 mmH2O
Précision	0,1 % FS.