

Manomètre PCE-932



Mesure la pression avec capteur externe jusqu'à 400 bar

Ce manomètre s'utilise pour mesurer la pression dans différents secteurs. Il est possible de connecter à ce manomètre digital des différents capteurs de pression. Cela vous permet de mesurer de faibles pressions avec une résolution de 0,002 bar jusqu'à une pression maximum de 400 bar, avec une résolution de 0,5 bar. Le capteur de pression est relié au manomètre avec un câble de longueur 1,2 m.

Le manomètre permet de stocker les valeurs de pression directement sur la carte SD (format *.xls). Donc, aucun logiciel supplémentaire est nécessaire pour la lecture des valeurs enregistrés, car vous pouvez ouvrir le fichier avec un logiciel tableur. Quand-même, le manomètre dispose d'une interface RS-232 pour transmettre les valeurs directement au PC en temps réel. Pour cela, nous vous proposons en option un logiciel avec câble de données. L'appareil est livré calibré. Il est possible d'obtenir en option un certificat de calibration ISO.

Exemples d'application :

- Secteur hydraulique, avec des compresseurs et des installations de pompage
- Secteur chimique pour le contrôle de procédés, des mesures dans des réservoirs et des silos, mesures de blende
- Secteur de la fabrication, dans des procédés de pressage, par exemple dans l'industrie du plastique
- Secteur de la recherche et du développement

- ✓ Différents capteurs en option
- ✓ Carte SD incluse pour enregistrement (format *.xls)
- ✓ Aucun logiciel de traitement requis
- ✓ Fréquence d'enregistrement réglable
- ✓ Possibilité de transfert en temps réel avec logiciel en option
- ✓ Écran LCD avec rétroéclairage
- ✓ Sélection de différentes unités
- ✓ Alimenté par piles ou adaptateur secteur
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Plage	0 ... 400 bar (selon type de capteur)	
Unités	Bar, PSI, kg/cm ² , mm/Hg, inch/Hg, hPa, kPa, inch/H2O, Meter H ₂ O, Atmosphere	
Entrée capteur	Tension 5 V DC, sortie max. 100 mV DC	
Fréquence d'enregistrement	Réglable entre 1 seconde et 9 heures	
Écran	LCD avec rétroéclairage, 52 x 38 mm	
Mémoire	Carte SD (max. 16 GB)	
Interface	RS-232 (sortie Jack)	
Logiciel	Optionnel	
Arrêt automatique	Oui, désactivable	
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AA	
Adaptateur secteur	9 V (optionnel)	
Carcasse	Plastique ABS	
Conditions ambiantes	Appareil	0 ... +50 °C / <85 % H.r.
	Capteur	0 ... +60 °C / <80 % H.r.
Dimensions	177 x 68 x 45 mm	
Poids	350 g	

Contenu de livraison

1 x Manomètre PCE-932
1 x Carte mémoire SD
6 x Piles de 1,5 V type AA
1 x Manuel d'utilisation



Capteurs disponibles

N° Article	Plage	Résolution	Précision
PS-100-2	2 bar	0,002 bar	±2 % F.S.
PS-100-5	5 bar	0,005 bar	±2 % F.S.
PS-100-10	10 bar	0,01 bar	±2 % F.S.
PS-100-20	20 bar	0,02 bar	±2 % F.S.
PS-100-50	50 bar	0,05 bar	±2 % F.S.
PS-100-100	100 bar	0,1 bar	±2 % F.S.
PS-100-400	400 bar	0,5 bar	±2 % F.S.

Remarque Le capteur doit être commandé séparément !

Accessoires

CAL-PM	Certificat d'étalonnage ISO, jusqu'à 20 bar
CAL-PM 2	Certificat d'étalonnage ISO, à partir de 20 bar
SOFT-LUT-USB	Logiciel avec USB (transfert en temps réel)
NET-LUT	Adaptateur secteur



Sous réserve de modifications