

www.pce-france.fr



C/ Mayor, 53 - Bajo
02500 Tobarra
Albacete-España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-france.fr

Notice d'emploi Manomètre PCE-P



Avec les manomètres digitaux, PCE aura la possibilité de mesurer la différence de pression, mais ne pourra pas mesurer la pression absolue. Les manomètres s'adaptent parfaitement aux secteurs du chauffage, de la ventilation, de la climatisation, des techniques médicales et des applications de la pneumatique et de l'informatique

4 modèles à choisir:

Modèle	Plage PSI
PCE-P05	0 ~ ±5 (350mbar)
PCE-P15	0 ~ ±15 (1000mbar)
PCE-P30	0 ~ ±30 (2000mbar)
PCE-P50	0 ~ ±100 (6900mbar)

Tableau de conversion pour les différentes unités de pression:

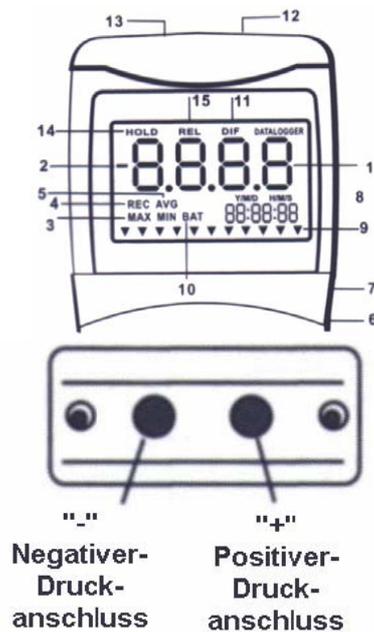
Manomètre	PSI	Inch of H ₂ O	mbar	kg/cm ³
PCE-P05	5	138	345	0,35
PCE-P15	15	415	1034	1,05
PCE-P30	30	830	2068	2,10
PCE-P50	100	2768	6895	7,03

Ecran

1. Indicateur de pression
2. Indicateur de pression négatif
3. Valeurs **MAX MIN** gardées
4. Mode **REC** initié
5. Valeurs moyennes **AVG**
6. Connexion d'alimentation DC 9V
7. Fente de sortie RS232
8. **H/M/S** 88:88:88 indicateur d' hr/min/sec.
9. Curseur sélecteur de l'unité de pression

(standard: psi)

10. **BAT.** Indicateur de batterie faible
11. **DIF.** Pression différentielle
12. + Connexion dans un tube positif
13. - Connexion dans un tube négatif
14. **HOLD.** Ecran congelé
15. **REL.** Réglage à zéro relatif



AUTO POWER OFF (Fonction Sleep)

Le manomètre se déconnecte automatiquement après 20 minutes d'allumage. Pour des mesures de longue durée il est possible de déconnecter cette fonction en appuyant à la fois sur **POWER-ON + HOLD** pendant 2 secondes. Un **n** apparaîtra en tant qu'indicateur au milieu de l'écran.



Le mode **AUTO POWER OFF** s'active à nouveau en éteignant l'appareil.

Calibrage

Le manomètre est calibré d'usine. Il est conseillé de recalibrer l'appareil annuellement par un service spécialisé.

- 1.) Réaliser un réglage manuel à zéro (sans appuyer sur les connexions).
- 2.) Déconnecter le manomètre.
- 3.) Activer le mode de calibrage en appuyant à la fois sur les touches **REC** et **ON**.
CA apparaîtra sur l'écran. Observez que sur l'écran l'unité psi apparaît, pour pouvoir ainsi commencer le calibrage de pression positive (+).
- 4.) Il existe différents points de calibrage pour chaque type de manomètre.

Modèle: Plage Psi Point de calibrage (±) recommandée

PCE-P05 0 ~ ±5	4,000	3,900 ~ 4,100
PCE-P15 0 ~ ±15	12,00	11,70 ~ 12,30
PCE-P30 0 ~ ±30	24,00	23,40 ~ 24,60
PCE-P50 0 ~ ±100	80,00	78,00 ~ 82,00

Le point de calibrage standard peut se modifier à la valeur souhaitée avec les touches **REL (+)** et **Lampe (-)**.

- 5.) En activant **REC** le point de calibrage est assuré, sur l'écran apparaît **SA** 2 secondes environ, finalement le manomètre passe automatiquement au mode de calibrage négatif. Réglez le point de calibrage et fixez-le à nouveau avec **REC**. **END** apparaîtra sur l'écran et le manomètre passera à nouveau au mode normal.
- 6.) Si vous ne pouvez pas assurer le point de calibrage avec **REC** (**SA** n'apparaît pas sur l'écran), vérifiez si la pression de référence établie se trouve dans une plage de pression recommandée (par exemple entre 78,00~82,00 psi), ou si vous avez établi la pression positive ou négative correcte.
- 7.) En activant la touche **UNIT** vous pouvez sauter le point de calibrage positif et passer directement au point de calibrage négatif.

Remplacement de la batterie

Remplacez la pile de 9V :

- Quand le symbole de la batterie **BAT** apparaît sur la partie de droite de l'écran
- si le manomètre ne peut pas se connecter
- Quand le symbole de la batterie **BAT** apparaît en connectant l'illumination postérieure avec la touche

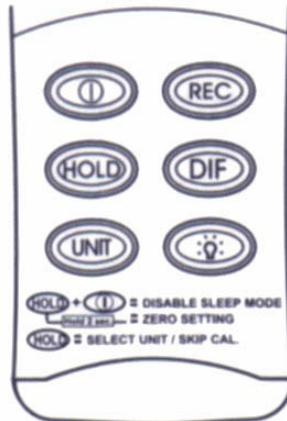
Lampe

Remplacez la pile en ôtant la vis du couvercle du compartiment comme indiqué sur l'image



Informations complémentaires:

Vous trouverez les informations sur les possibles problèmes et le fonctionnement du logiciel optionnel (n° de commande SOFTP-AZ) dans la notice en anglais.



REC En appuyant sur la touche REC le mode d'enregistrement des valeurs MAX ou MIN commencera. En appuyant à nouveau sur la touche: lecture de la valeur MAX > lecture de la valeur MIN > indicateur de la durée de la mesure écoulée dans la partie inférieure de l'écran. Bien qu'elle ne se visualise pas, la durée de mesure continue à s'écouler alors que les valeurs MAX ou MIN sont indiquées. En maintenant la touche REC appuyée pendant 3 secondes vous passerez à nouveau au mode normal.

HOLD La valeur de mesure actuelle se congèle en mode normal.

DIF La pression actuelle se mémorise comme valeur zéro. Les valeurs indiquées sont les valeurs de la différence de pression par rapport à la valeur zéro.

UNIT Réglage de l'unité de pression dans la zone inférieure en déplaçant le curseur, par exemple, réglage de psi, bar ou mbar.

LAMPE L'illumination de fond s'allume environ 20 secondes.

Réglage à zéro manuel

Maintenez la touche HOLD appuyée au moins pendant 2 secondes.

Attention: il est conseillé d'effectuer le réglage à zéro avant de réaliser une nouvelle mesure.

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:
<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/instruments-mesure.htm>
Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:
<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/Mesureurs.htm>
Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:
<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/balances-vision-generale.htm>

ATTENTION: "Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables)."