

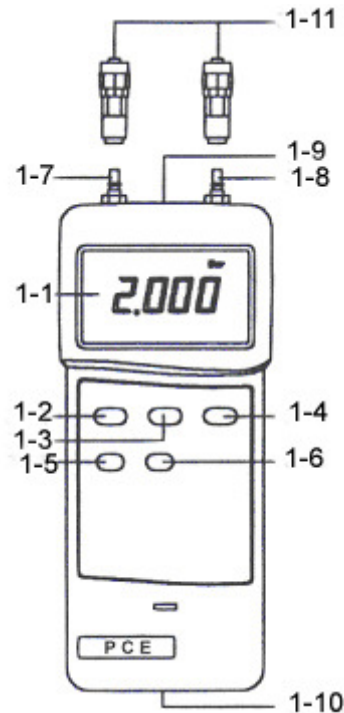


**Mode d'emploi  
Mesureur de pression PCE  
910 / PCE 917  
(Pour air, gaz et liquides non-corrosifs)**



Avec le mesureur de pression numérique PCE vous pourrez mesurer la pression différentielle. Le mesureur de pression est idéal pour effectuer des mesures dans le domaine du chauffage, la climatisation (HLK), de l'hydraulique, la médecine, la pneumatique et les applications informatiques, ainsi que des mesures au laboratoire. Cet appareil peut s'utiliser pour mesurer des moyens liquides –sauf acides et eaux de javel, ainsi que des gaz qui contiennent particules d'acides et eaux de javel.

1. Fonctions
2. Mesures
3. Spécifications techniques
4. Déconnexion automatique
5. Interface de données RS 232
6. Remplacement de la batterie



### 1. Fonctions.

- 1 - 1 Écran / Indicateur
- 1 - 2 Touche d'allumage/éteinte
- 1 - 3 Touche HOLD
- 1 - 4 Touche mise à zéro
- 1 - 5 Touche MAX / MIN
- 1 - 6 Touche de sélection d'unité
- 1 - 7 Prise de l'adaptateur pour les tubes 1
- 1 - 8 Prise de l'adaptateur pour les tubes 2
- 1 - 9 Connexion pour l'interface RS 232
- 1 - 10 Couvercle de la batterie
- 1 - 11 Touche pour adapter des tubes

### 2. Mesure.

- Allumez l'appareil avec la touche "Off / On" (1 – 2).
- Sélectionnez l'unité de mesure de pression souhaitée (mbar, mmHg, ...) avec la touche "NIT" (1 – 6).
- Effectuer la mise à zéro appuyant sur la touche "ZERO" (1 – 4).
- Introduisez les deux fiches (1 – 11) dans la prise de l'adaptateur (1 – 7 et 1 - 8).

L'écran indiquera une chiffre.

**Attention:** si la pression existant dans la prise 1 (1 - 7) est plus petite que la pression existant dans la prise 2 (1 – 8), un résultat de mesure négatif se montrera. Au cas contraire, la pression serait positive.

- Si vous appuyez sur la touche "HOLD" pendant une mesure (1 – 3), la valeur actuelle se fixera sur l'écran et apparaîtra le symbole "HOLD" sur l'écran. Si vous appuyez sur la touche "HOLD" (1 – 3) à nouveau, la valeur disparaîtra et on indiquera les valeurs de mesures actuelles.
- Si vous appuyez la touche "MAX / MIN" (1 – 5), le symbole "REC" apparaîtra sur l'écran, et les valeurs maximum et minimum d'une suite de mesures seront fixées. Si vous désirez récupérer la valeur maximum sur l'écran, appuyez sur la touche "MAX / MIN" (1 – 5) à nouveau. La valeur et le symbole de "MAX" apparaîtra. Si vous appuyez à nouveau

sur la touche "MAX / MIN" (1 – 5) la valeur minimum et le symbole "MIN" apparaîtra. Pour désactiver cette fonction vous devez maintenir appuyé la touche "MAX/ MIN" (1 – 5) pendant 2 ou 3 secondes.

### 3. Spécifications Techniques.

Modèle		PCE 910	PCE 917
PSI	Plage	± 29,00	101,00
	Résolution	0.01	0.05
mbar	Plage	± 2000	± 7000
	Résolution	1	5
inH <sub>2</sub> O	Plage	+ 802.0	+ 2800
	Résolution	0.5	2
mH <sub>2</sub> O	Plage	± 20,40	± 70,00
	Résolution	0.01	0.05
inHg	Plage	± 59,00	± 206,0
	Résolution	0.02	0.1
mmHg	Plage	± 1500	± 5250
	Résolution	1	5
Torr	Plage	-	-
	Résolution	-	-
Pa / kPa	Plage	-	-
	Résolution	-	-
cmH <sub>2</sub> O	Plage	±2040	±7000
	Résolution	1	5
Kg/cm <sup>2</sup>	Plage	+2.040	7.000
	Résolution	0.001	0.005
Précision		+ 2 % (sur toute la plage)	
Reproductibilité		± 1 %	
Taux de mesure		0.8 s	
Min Max Peak Hold		oui	
Interface		RS 232	
Alimentation		1 batterie de bloc de 9 V PP3	
Matériel de la carcasse		plastique	
Dimensions de la carcasse		180 x 72 x 32 mm	
Poids		345 g	

### 4. Déconnexion automatique.

L'appareil de mesure a une déconnexion automatique pour protéger la batterie (aux 10 minutes d'inactivité). Cette fonction peut être désactivée.

### 5. Interface de données RS 232.

Avec la fente pour l'interface (3 - 9) et le paquet de software optionnel (câble + software) vous pourrez transmettre les valeurs de mesure online, directement à un PC ou ordinateur portable.

### 6. Remplacement de la batterie.

Vous devez changer la batterie de bloc de 9 V lorsque le symbole de batterie **LBT** apparaît dans la partie gauche de l'écran. Vous devez enlever le couvercle du compartiment de la batterie de la partie arrière de l'appareil exerçant une force légère avec l'ongle, retirez la batterie usagée et remplacez-la par une nouvelle. Remettez le couvercle.

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:

<http://www.pce-france.fr/instruments-de-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:

<http://www.pce-france.fr/mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

<http://www.pce-france.fr/balances.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)."