



# Manuel d'utilisation

PCE-MPM 10 | Manomètre



Les manuels d'utilisation sont disponibles dans les suivantes langues : anglais, français, italien, espagnol, portugais, hollandais, turque, polonais, russe, chinois.

Vous pouvez les télécharger ici : [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com).

Dernière modification : 19 Août 2020  
v1.0

## Sommaire

<b>1</b>	<b>Consignes de sécurité .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Spécifications techniques .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Contenu de livraison .....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Description de l'appareil .....</b>	<b>3</b>
4.1	Clavier.....	3
4.2	Écran .....	4
<b>5</b>	<b>Mode d'emploi .....</b>	<b>5</b>
5.1	ON/OFF .....	5
5.2	Réglage du zéro.....	5
5.3	HOLD.....	5
5.4	MAX / MIN / AVG .....	5
5.5	Rétroéclairage.....	5
5.6	Arrêt automatique.....	5
5.7	Unités .....	5
5.8	Affichage « OL » .....	5
<b>6</b>	<b>Alimentation .....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Garantie .....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Recyclage .....</b>	<b>6</b>

## 1 Consignes de sécurité

Veillez lire ce manuel d'utilisation attentivement et dans son intégralité, avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Cet appareil ne doit être utilisé que par un personnel qualifié. Les dommages causés par le non-respect des mises en garde des instructions d'utilisation seront exclus de toute responsabilité.

- Cet appareil ne doit être utilisé que de la façon décrite dans ce manuel d'utilisation. Dans le cas contraire, des situations dangereuses pourraient se produire.
- N'utilisez cet appareil que si les conditions ambiantes (température, humidité, etc.) respectent les valeurs limites indiquées dans les spécifications. N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, à une exposition directe au soleil, à une humidité ambiante extrême ou ne le placez pas dans des zones mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à des chocs ou à des vibrations fortes.
- Seul le personnel qualifié de PCE Instruments peut ouvrir le boîtier de cet appareil.
- N'utilisez jamais cet appareil avec les mains humides ou mouillées.
- N'effectuez aucune modification technique dans l'appareil.
- Cet appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ni à base de dissolvants.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec les accessoires ou les pièces de rechange équivalentes proposés par PCE Instruments.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le boîtier de l'appareil ne présente aucun dommage visible. Si tel était le cas, n'utilisez pas le dispositif.
- N'utilisez pas l'appareil dans des atmosphères explosives.
- La plage de mesure indiquée dans les spécifications ne doit jamais être dépassée.
- Le non-respect des indications de sécurité peut provoquer des lésions à l'utilisateur et des dommages à l'appareil.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou de contenu de ce manuel. Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente*.

Pour toute question, veuillez contacter PCE Instruments, dont les coordonnées sont indiquées à la fin de ce manuel.

## 2 Spécifications techniques

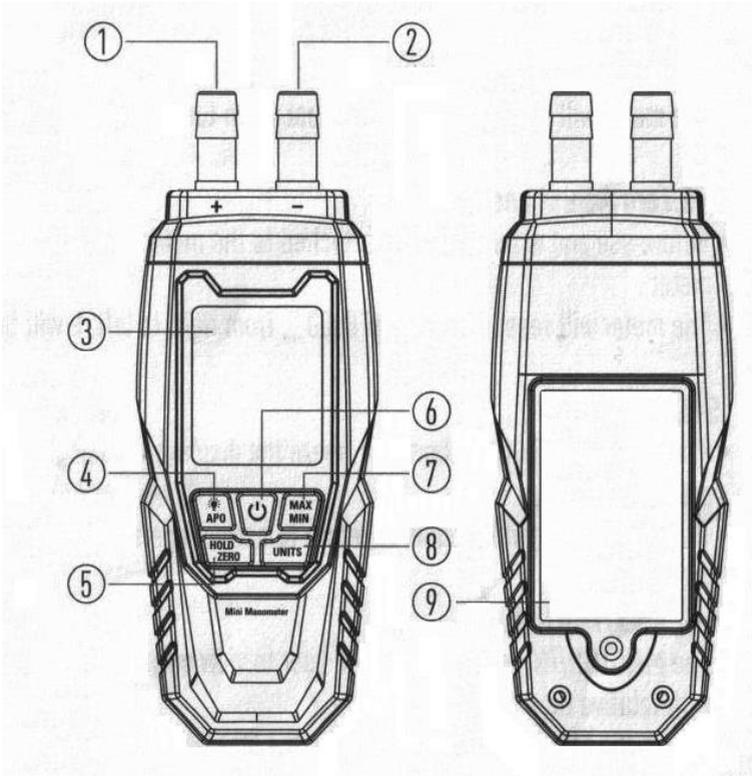
Unité	Plage	Résolution
Pa	±5000 Pa	1 Pa
hPa	±50,00 hPa	0,01 hPa
kPa	±5,000 kPa	0,001 kPa
mbar	±50,00 mbar	0,01 mbar
bar	±0,50 bar	0,001 bar
mmH <sub>2</sub> O	±509,90 mmH <sub>2</sub> O	0,1 mmH <sub>2</sub> O
mmHg	±37,50 mmHg	0,01 mmHg
inH <sub>2</sub> O	±20,07 inH <sub>2</sub> O	0,01 inH <sub>2</sub> O
inHg	±1,476 inHg	0,001 inHg
PSI	±0,725 PSI	0,001 PSI
ozin <sup>2</sup>	±11,60 ozin <sup>2</sup>	0,01 ozin <sup>2</sup>
Autres spécifications		
Précision	±0,3 % F.S. @ 25 °C	
Répétabilité	±0,2 % F.S. (max. 0,5 % F.S.)	
Linéarité	±0,29 % F.S.	
Milieux	Gaz non corrosif	
Pression max.	2 PSI	
Fonction	HOLD / MIN / MAX / AVG (moyenne)	
Dépassement	Indication « OL »	
Fréquence d'échantillonnage	2 Hz	
Écran	LCD avec rétroéclairage	
Niveau piles	Indication lorsque la tension est faible	
Alimentation	3 x piles de 1,5 V type AAA	
Niveau piles	Indication lorsque la tension est faible	
Arrêt automatique	Après 10 minutes	
Conditions opérationnelles	0 ... 50 °C / < 90 % H.r. sans condensation	
Conditions de stockage	-10 ... 60 °C / <80 % H.r. sans condensation	
Connexion tubulaire	2 x 8 mm	
Dimensions	140 x 52 x 28 mm	
Poids	130 g	

## 3 Contenu de livraison

1 x Manomètre  
 2 x Tuyaux de 1 m  
 3 x Piles de 1,5 V type AAA  
 1 x Manuel d'utilisation

## 4 Description de l'appareil

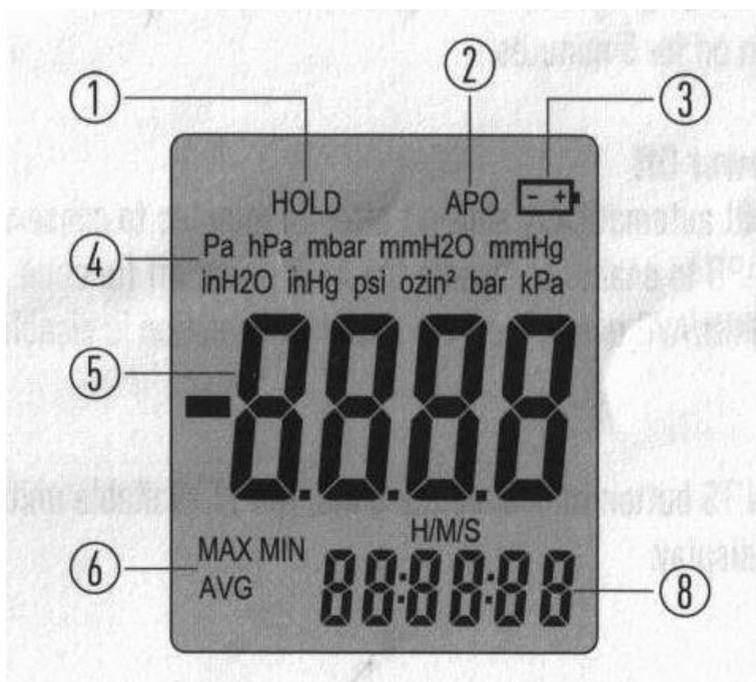
### 4.1 Clavier



1	Connecteur de mesure +	6	ON / OFF
2	Connecteur de mesure -	7	MIN / MAX / AVG (moyenne)
3	Écran LCD	8	Unités
4	Rétroéclairage / Arrêt automatique	9	Compartiment de piles
5	HOLD / Zéro		

**Remarque** Nous suggérons d'utiliser un tuyau en silicone de 8 mm de diamètre intérieur.

## 4.2 Écran



1	HOLD / DATA	5	Valeur de mesure
2	APO   Arrêt automatique	6	MIN / MAX / AVG (moyenne)
3	Piles faible	7	Heure / Minute / Seconde
4	Unités de pression		

## 5 Mode d'emploi

### 5.1 ON/OFF

- Appuyez sur la touche ON/OFF pour activer ou désactiver le manomètre.
- Le manomètre effectue un bref autotest lorsqu'il est mis sous tension.

### 5.2 Réglage du zéro

- Avant l'utilisation et sans que les raccords soient fixés au manomètre, appuyez sur la touche ZERO pendant plus de 2 secondes pour mettre le manomètre à zéro.
- Le manomètre se remet à zéro et affiche « 0000 », de droite à gauche, et 0 s'affiche.

### 5.3 HOLD

- Appuyez brièvement sur la touche HOLD pour geler la valeur affichée. L'icône « HOLD » apparaît en haut à gauche de l'écran.
- Appuyez à nouveau sur la touche HOLD pour revenir au fonctionnement normal.

### 5.4 MAX / MIN / AVG

- Le mode MAX/MIN/AVG permet à l'utilisateur de ne visualiser que les relevés les plus élevés (MAX), les plus bas (MIN) ou la moyenne (AVG) avec l'horodatage correspondant.
- Pour quitter le mode MIN/MAX/AVG, appuyez sur la touche MAX/MIN pendant 2 secondes pour revenir au fonctionnement normal.

### 5.5 Rétroéclairage

- Appuyez brièvement sur la touche APO pour activer et désactiver le rétroéclairage.
- Une fois activé, l'écran reste rétroéclairé pendant 5 minutes.

### 5.6 Arrêt automatique

- Le manomètre s'éteint automatiquement après 10 minutes.
- Appuyez la touche APO durant 2 secondes pour activer et désactiver l'arrêt automatique.

### 5.7 Unités

- Appuyez sur la touche UNITS pour changer d'unité.
- Ce manomètre dispose de 11 unités de pression différentes.

### 5.8 Affichage « OL »

- « OL » s'affiche en cas de dépassement de la plage de mesure.

## 6 Alimentation

Ce manomètre s'alimente avec 3 piles de 1,5 V type AAA. L'écran indiquera le symbole de batterie lorsque la tension des piles est faible. Dans ce cas-là, remplacez les piles.

## 7 Garantie

Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente* sur le lien suivant : <https://www.pce-instruments.com/french/terms>.

## 8 Recyclage

Du fait de leurs contenus toxiques, les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage.

Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage.

Vous pouvez l'envoyer à  
PCE Instruments France EURL  
23, rue de Strasbourg  
67250 Soultz-Sous-Forêts  
France

RII AEE – N° 001932  
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008



Tous les produits de marque PCE  
sont certifiés CE et RoH.

## Coordonnées de PCE Instruments

### Allemagne

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 26  
59872 Meschede  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0  
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

### États Unis

PCE Americas Inc.  
711 Commerce Way suite 8  
Jupiter / Palm Beach  
33458 FL  
USA  
Tel.: +1 (561) 320-9162  
Fax: +1 (561) 320-9176  
info@pce-americas.com  
www.pce-instruments.com/us

### Pays Bas

PCE Brookhuis B.V.  
Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
Nederland  
Tel.: +31 (0)53 737 01 92  
info@pcebenelux.nl  
www.pce-instruments.com/dutch

### France

PCE Instruments France EURL  
23, rue de Strasbourg  
67250 Soultz-Sous-Forêts  
France  
Tel. +33 (0) 972 35 37 17  
Fax: +33 (0) 972 35 37 18  
info@pce-france.fr  
www.pce-instruments.com/french

### Royaume Uni

PCE Instruments UK Ltd  
Unit 11 Southpoint Business Park  
Ensign Way, Southampton  
Hampshire  
United Kingdom, SO31 4RF  
Tel.: +44 (0) 2380 98703 0  
Fax: +44 (0) 2380 98703 9  
info@pce-instruments.co.uk  
www.pce-instruments.com/english

### Turquie

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah.  
Pehlivan Sok. No.6/C  
34303 Küçükçekmece - İstanbul  
Türkiye  
Tel: 0212 471 11 47  
Faks: 0212 705 53 93  
info@pce- cihazlari.com.tr  
www.pce-instruments.com/turkish

### Espagne

PCE Ibérica S.L.  
Calle Mula, 8  
02500 Tobarra (Albacete)  
España  
Tel.: +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol

### Italie

PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Loc. Gragnano  
Capannori (Lucca)  
Italia  
Tel.: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

### Danemark

PCE Instruments Denmark ApS  
Brik Centerpark 40  
7400 Herning  
Denmark  
Tlf.: +45 70 30 53 08  
kontakt@pce-instruments.com  
https://www.pce-instruments.com/dansk