



# Manuel d'utilisation

Manomètre numérique PCE-DPG



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	Partie avant.....	3
4.2	Écran .....	3
<b>5</b>	<b>Mise en route et maintenance .....</b>	<b>4</b>
5.1	Avant la mise en route.....	4
5.2	Installation / Montage .....	4
5.3	Maintenance .....	4
<b>6</b>	<b>Mode d'emploi .....</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Garantie .....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Recyclage .....</b>	<b>5</b>

## 1 Consignes de sécurité

Veuillez 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

Modèle	Plage	Résolution
PCE-DPG 3	-1 ... 3 bar -14,5 ... 43,5 PSI	0,001 bar 0,0145 PSI
PCE-DPG 6	0 ... 6 bar 0 ... 87 PSI	0,001 bar 0,0145 PSI
PCE-DPG 10	0 ... 10 bar 0 ... 145 PSI	0,01 bar 0,145 PSI
PCE-DPG 25	0 ... 25 bar 0 ... 362,6 PSI	0,01 bar 0,145 PSI
PCE-DPG 100	0 ... 100 bar 0 ... 1450 PSI	0,01 bar 0,145 PSI
PCE-DPG 200	0 ... 200 bar 0 ... 2900 PSI	0,1 bar 1,45 PSI
Autres spécifications		
Précision	0,25% F.S.	
Surpression	150 %	
Type de pression	Relative	
Milieux	Gaz non agressifs / Eau	
Temps de réponse	<50 ms	
Unités	kPa / MPa / kg/cm <sup>2</sup> / PSI / Bar	
Écran	LCD de 2,5" avec rétroéclairage	
Raccord fileté	¼" NPT	
Boîtier	Métallique	
Protection	IP56	
Alimentation	3 x piles de 1,5 V type AAA	
Conditions ambiantes	-10 ... 60 °C / <80 % H.r.	
Dimensions	Ø80 x 50 mm (sans capteur)	
Poids	290 g	

## 3 Contenu de livraison

- 1 x Manomètre à pression PCE-DPG
- 3 x Piles de 1,5 V type AAA
- 1 x Manuel d'utilisation

## 4 Description de l'appareil

### 4.1 Partie avant

1. Touche Peak
2. Bargraphe
3. Indicateur MIN / MAX
4. Valeur PEAK (MIN o MAX)
5. Touche ON/OFF
6. Écran LCD
7. Niveau actuel de la pile
8. Valeur de mesure actuelle
9. Touche UNIT/ZERO
10. Rétroéclairage



### 4.2 Écran

1. Bargraphe
2. Valeur MIN ou MAX
3. Indicateur MAX
4. Indicateur MIN
5. Niveau actuel de la pile
6. Valeur instantanée
7. Unité de mesure



## 5 Mise en route et maintenance

### 5.1 Avant la mise en route

Avant la mise en route, veillez à ce que la ligne à laquelle le manomètre numérique est connecté ne soit pas sous pression.

### 5.2 Installation / Montage

Utilisez une clé à molette adaptée au montage. Avant le montage, vérifiez que la connexion à pression du manomètre numérique s'ajuste au filetage de la ligne de pression. Si nécessaire, utilisez un adaptateur adéquat.

### 5.3 Maintenance

N'ouvrez jamais le capteur car il pourrait être endommagé et ne plus fonctionner correctement. Ne pivotez pas l'écran, sinon il sera abîmé.

## 6 Mode d'emploi

Touche pour allumer / éteindre



Appuyez sur cette touche pour changer d'unité.

Maintenez la touche enfoncée pour mettre l'écran à zéro.




Appuyez sur la touche pour alterner entre les valeurs MIN et MAX.

Maintenez la touche enfoncée pour effacer la mémoire des valeurs Peak.




Appuyez sur la touche pour allumer le rétroéclairage.

Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes, pour régler la durée du rétroéclairage. Appuyez sur la touche UNIT pour alterner entre les deux chiffres.

Utilisez la touche  pour changer la valeur correspondante. Appuyez sur la



touche  pour sauvegarder le réglage.

## 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 Mayor, 53  
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