



# Manuel d'utilisation

PCE-AC 2000 | Afficheur de CO<sub>2</sub>



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 : 29 Décembre 2020  
v1.0



## Sommaire

<b>1</b>	<b>Informations de sécurité</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Description du dispositif</b> .....	<b>2</b>
2.1	Partie frontale / feu tricolore de CO <sub>2</sub> .....	2
2.2	Partie arrière .....	2
<b>3</b>	<b>Spécifications techniques</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Fonctionnement</b> .....	<b>3</b>
4.1	Allumer le mesureur de CO <sub>2</sub> .....	3
4.2	Changement d'unité .....	3
4.3	Configurer l'alarme .....	3
<b>5</b>	<b>Garantie</b> .....	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Recyclage</b> .....	<b>4</b>

## 1 Informations 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 cette notice. 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.

### Important

Règlementation en vigueur au **25/02/2022** pour la France :

*« Il est recommandé que toute mesure de CO<sub>2</sub> supérieure à un seuil de 800 ppm conduise à agir en termes d'aération/renouvellement d'air et/ou de réduction du nombre de personnes admises dans la pièce. Au-delà de 1000 ppm, il est recommandé que l'évacuation du local soit proposée le temps d'une aération suffisante pour retrouver des niveaux de CO<sub>2</sub> inférieurs à 800 ppm. »*

### Source du gouvernement :

<https://travail-emploi.gouv.fr/IMG/pdf/protocole-nationale-sante-securite-en-entreprise.pdf>

## 2 Description du dispositif

### 2.1 Partie frontale / feu tricolore de CO<sub>2</sub>

Concentration de CO<sub>2</sub>

Plage : 0 ... 799 ppm  
Couleur vert : Excellent

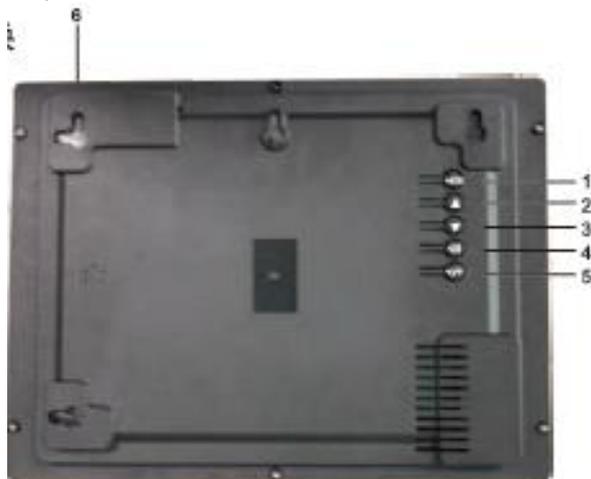
Plage : 800 ... 999 ppm  
Couleur jaune : Acceptable

Plage : 1000 ... 9999 ppm  
Couleur rouge : Mauvais



### 2.2 Partie arrière

1. Touche Mode
2. Touche ▲
3. Touche ▼
4. Touche alarme
5. Touche °C / °F
6. Prise pour la source d'alimentation



### 3 Spécifications techniques

<b>CO<sub>2</sub></b>	
Plage de mesure	0 ... 9999 ppm
Précision	±70 ppm ±5 % de la valeur
Résolution	1 ppm
<b>Température</b>	
Plage de mesure	-10 ... +100 °C
Résolution	0.1 °C
Précision	±1.5 °C
<b>Humidité relative</b>	
Plage de mesure	0 ... 99.9 % H.r.
Résolution	0.1 % H.r.
Précision	±3 %
<b>Autres spécifications</b>	
Fonction feu tricolore	Vert 0 ... 799 ppm Jaune 800 ... 999 ppm Rouge 1000 ... 9999 ppm
Alarme	Sonore, réglable
Répétabilité	< ±0.5 %
Temps de réponse	10 s
Conditions opérationnelle	0 ... +50 °C / 0 ... 90 % H.r., sans condensation
Conditions de stockage	-30 ... +70 °C / 0 ... 90 % H.r., sans condensation
Alimentation	Adaptateur secteur , 9 V DC, 350 mA
Dimensions	388 x 288 x 43 mm
Poids	1370 g

### 4 Fonctionnement

#### 4.1 Allumer le mesureur de CO<sub>2</sub>

Dès que vous branchez l'adaptateur secteur au dispositif de PCE-AC 2000, celui-ci s'allume. La durée de l'initialisation est d'environ 7 secondes. Le dispositif affiche un compte-à-rebours. Une fois le temps écoulé, le dispositif est prêt à être utilisé.

#### 4.2 Changement d'unité

Appuyez sur la touche « °C/°F » pour changer l'unité de température, entre °C et °F.

#### 4.3 Configurer l'alarme

Appuyez sur la touche « Mode » pour configurer l'alarme. Utilisez les touches de ▲ et ▼ pour régler la valeur de l'alarme vers le haut ou vers le bas. Une fois la valeur souhaitée réglée, appuyez à nouveau sur la touche « Mode » pour garder la configuration.

**Remarque** La valeur de l'alarme par défaut est de 1200 ppm.



## 5 Garantie

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

## 6 Recyclage

Du fait de leurs contenus toxiques, les batteries et appareils électroniques 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  
D-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

### 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

### 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

### Chine

PCE (Beijing) Technology Co., Limited  
1519 Room, 6 Building  
Zhong Ang Times Plaza  
No. 9 Mentougou Road, Tou Gou District  
102300 Beijing, China  
Tel: +86 (10) 8893 9660  
info@pce-instruments.cn  
www.pce-instruments.cn

### 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

### Hong Kong

PCE Instruments HK Ltd.  
Unit J, 21/F., COS Centre  
56 Tsun Yip Street  
Kwun Tong  
Kowloon, Hong Kong  
Tel: +852-301-84912  
jyi@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.cn