

# Manuel d'utilisation

PCE-VOC 1 | Mesureur HCHO/TVOC



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 : 23 mars 2018  
v1.0



## Sommaire

<b>1</b>	<b>Informations de sécurité .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Caractéristiques .....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Description du dispositif .....</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Écran .....</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Spécifications techniques.....</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>Allumage / Arrêt .....</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Mise sous tension automatique .....</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>Utilisation .....</b>	<b>4</b>
<b>10</b>	<b>Alarme .....</b>	<b>4</b>
<b>11</b>	<b>Touche Set / Unit.....</b>	<b>5</b>
<b>12</b>	<b>Garantie.....</b>	<b>5</b>
<b>13</b>	<b>Recyclage .....</b>	<b>5</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.

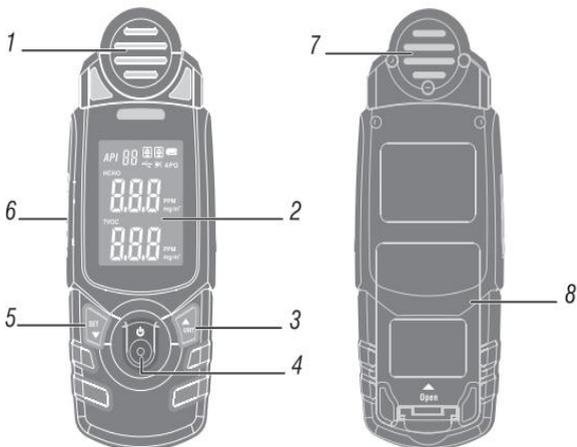
## 2 Introduction

Le PCE-VOC 1 est un appareil pour la mesure indicative du HCHO et du TVOC. Grâce à sa technologie de capteurs professionnels, l'appareil reconnaît les gaz en quelques secondes et indique leur concentration. L'instrument de mesure est aussi facile à utiliser et peut être utilisé par exemple à la maison, au bureau, dans la production, les hôtels et les établissements scolaires.

## 3 Caractéristiques

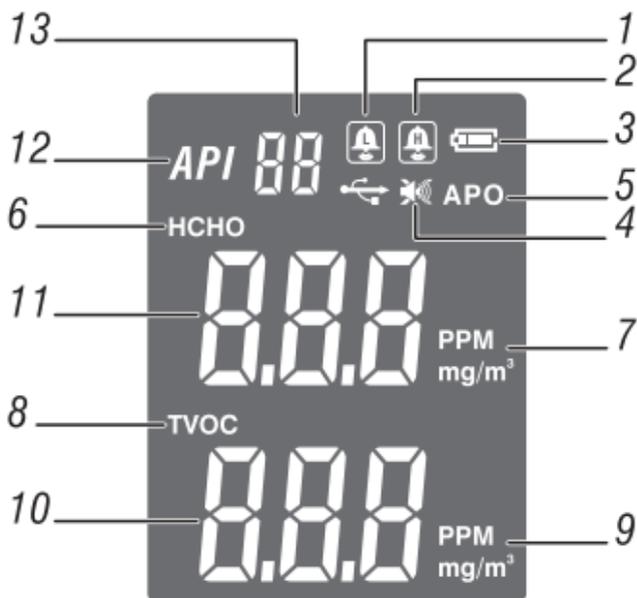
- Capteur de VOC
- Capteur de formaldéhyde
- Mesures d'orientation
- Ecran LCD avec éclairage
- Mesure du HVOC en temps réel
- Mesure du TVOC en temps réel
- Deux unités de mesure (ppm, mg/m<sup>3</sup>)
- Taux de pollution atmosphérique
- Alarme acoustique et optique en cas de dépassant la valeur limite supérieur ou inférieur
- Mise hors tension automatique

## 4 Description du dispositif



1. Détecteur HCHO
2. Écran LC
3. Touche ▲ / Unité
4. Touche Allumage / Arrêt
5. Touche ▼ / Set
6. Entrée DC 9V
7. Détecteur TVOC
8. Couvercle du compartiment

## 5 Écran



1. Limite d'alarme inférieure (low)
2. Limite d'alarme supérieure (high)
3. Etat de la batterie
4. Alarme Activée / Désactivée
5. Indicateur Mise hors tension automatique
6. HCHO
7. Unité de mesure HCHO
8. TVOC
9. Unité de mesure TVOC
10. Valeur de mesure TVOC
11. Valeur de mesure HCHO
12. Taux de pollution atmosphérique (API)
13. Valeur API

## 6 Spécifications techniques

Plage de mesure HCHO	0,00 ... 5,00 ppm ou mg/m <sup>3</sup>
Résolution	0,01 ppm ou mg/m <sup>3</sup>
Précision	±5% F.S
Plage de mesure TVOC	0,00 ... 9,99 ppm ou mg/m <sup>3</sup>
Résolution	0,01 ppm ou mg/m <sup>3</sup>
Précision TVOC	±5% F.S.
Temps de réponse	<2 s
Température opérationnelle	0 ... 40 °C
Température de stockage	-10 ... 60 °C
Alimentation	Accumulateur LiPo 7,4 V / 1200 mAh
Source d'alimentation	9 V / 1 A
Temps de charge	Environ 2 heures
Dimensions	165 x 60 x 25 mm
Poids	584 g

## 7 Allumage / Arrêt

Appuyez sur la touche Allumage / Arrêt pour allumer le dispositif. Le niveau de charge est reconnaissable au symbole de la batterie. En fonction de son état, il vous faudra charger la batterie ou connecter le dispositif au secteur. Pour éteindre l'instrument, maintenez la touche Allumage / Arrêt appuyée pendant 3 secondes.

## 8 Mise sous tension automatique

L'instrument se désactivera pour économiser de l'énergie après 30 minutes d'inactivité, si vous n'appuyez sur aucune touche.

## 9 Utilisation

Après avoir allumé le dispositif, l'écran indique la valeur de mesure HCHO. La valeur de mesure TVOC apparaît en bas de l'écran. Le dispositif a besoin d'une phase de préchauffage de 90 secondes pour afficher des valeurs de mesure stables.

## 10 Alarme

Maintenez la touche Set appuyée pendant 3 secondes. Vous pourrez alors configurer la limite d'alarme inférieure avec les flèches et confirmer avec la touche Allumage / Arrêt. Ensuite, vous pourrez configurer la limite d'alarme supérieure en suivant le même procédé.

## 11 Touche Set / Unit

Avec la touche « Unit » vous pourrez basculer entre les unités de mesure. Avec la touche Haut / Unit vous pourrez activer ou désactiver la fonction d'alarme.

## 12 Garantie

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

## 13 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  
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 Broekhuis 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 EUURL  
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