



Manuel d'utilisation

PCE-RCM 8 | Mesureur de la qualité de l'air



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.

Dernière modification : 29 Octobre 2019
v1.0



Sommaire

1	Informations de sécurité	1
2	Contenu de livraison.....	2
3	Spécifications techniques.....	2
4	Description de l'appareil	3
5	Fonctionnement	3
5.1	Modes d'affichage	3
5.2	Menu.....	3
6	Niveau de la batterie	5
7	Garantie.....	5
8	Recyclage	5

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 Contenu de livraison

1 x Mesureur de la qualité de l'air PCE-RCM 8

1 x Câble USB

1 x Manuel d'utilisation

3 Spécifications techniques

Paramètres	Plage de mesure	Précision	Technologie du capteur
PM 1,0	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15 \%$	Dispersion laser
PM 2,5	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15 \%$	Dispersion laser
PM 10	0 ... 999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\pm 15 \%$	Dispersion laser
HCHO	0,001 ... 1,999 mg/m^3	$\pm 15 \%$	Capteur électrochimique
TVOC	0,001 ... 9,999 mg/m^3	$\pm 15 \%$	Capteur-conducteur
Température	-10 ... 60 °C 14 ... 140 °F	$\pm 15 \%$	
Humidité	20 ... 99 %	$\pm 15 \%$	
Fréquence d'échantillonnage		1,5 s	
Écran		LCD, 320 x 240 pixels	
Arrêt automatique		Désactivé, 30, 60, 90 minutes	
Alimentation		Batterie Li-Ion, 1500 mAh	
Conditions de stockage		-10 ... +60 °C / 20 ... 85 % H.r.	
Dimensions		155 x 87 x 35 mm	
Poids		160 g	

4 Description de l'appareil

1. Power / OK / Touche de menu
2. Touche ▲
3. Touche CHANGER / ▼
4. Touche Sortir
5. Interface de charge USB



5 Fonctionnement

Pour allumer le compteur de particules, appuyez sur la touche « Power » (1) pendant quelques secondes. Pour l'éteindre, appuyez à nouveau sur la touche « Power » (1) pendant un peu plus longtemps.

Remarque Dès que vous allumez l'appareil, la mesure débute. La mesure ne peut pas être arrêtée lorsque l'appareil est allumé.

5.1 Modes d'affichage

Pour changer le mode d'affichage, utilisez les touches ▲ et ▼. Vous pouvez choisir parmi quatre modes d'affichage. L'écran s'éteindra automatiquement après 20 minutes. La fonction arrêt automatique ne peut pas être désactivée.

5.2 Menu

Pour accéder au menu, appuyez sur la touche « Menu / Power » (1). Pour sortir du menu, appuyez sur la touche « Sortir » (4). Le menu propose six options auxquelles vous pouvez accéder en sélectionnant un élément du menu au moyen des touches ▲ et ▼, puis confirmez avec la touche « Power / OK » (1).



5.2.1 Configuration du système

Dans l'option de menu « System Set » vous pouvez effectuer les configurations générales de l'appareil. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner la configuration que vous souhaitez, puis appuyez sur la touche « Power / OK » (1) pour confirmer. Pour sortir du menu, appuyez sur la touche « Sortir » (4).

Temp Unit	Vous pouvez choisir entre °C et °F.
Alarm HTL	Vous pouvez définir ici la limite de l'alarme pour la valeur HCHO.
Clear Log	Sélectionnez « clear », pour restaurer l'enregistrement des données.
Off Time	Avec « never », « 30 min », « 60 min » ou « 90 min », vous choisissez le temps, puis l'appareil s'éteindra automatiquement.
Style	Vous pouvez choisir différentes couleurs du fond
Language	Vous pouvez choisir entre « English » ou « Chinese ».
Brightness	Vous pouvez régler la luminosité de l'écran entre 10 % et 80 %.
Buzzer Set	Vous pouvez activer ou désactiver le son du clavier.

5.2.2 Configuration du temps (Time Set)

Vous pouvez configurer ici la date et l'heure. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour choisir la configuration. Pour passer à la spécification suivante, appuyez sur la touche « Power / OK » (1).

5.2.3 Historique (History)

Dans « History », 10 enregistrements de valeurs peuvent être sauvegardés automatiquement, à intervalles réguliers. Les enregistrements des données peuvent être restaurés dans la configuration, et l'enregistrement repartira.

5.2.4 Données actuelles (Actual Data)

Vous pouvez voir ici en temps réel les valeurs de formaldéhyde et la masse des composés organiques volatiles dans l'environnement, et la qualité de l'air est déterminée à partir de ces données.

5.2.5 Étalonnage

L'appareil offre la possibilité d'un étalonnage HCHO. Il est recommandé d'effectuer un étalonnage à intervalles réguliers, pour des résultats de mesure d'une plus grande précision. Pour cela, et au moyen des touches ▲ et ▼, sélectionnez « HCHO Calibration », puis confirmez avec la touche « Power / OK » (1) et maintenez le dispositif à l'air extérieur. Appuyez à nouveau sur la touche « OK » pour lancer l'étalonnage. L'appareil effectue un calibrage de manière autonome.

Vous pouvez aussi définir une valeur de correction des capteurs. Pour cela, vous devez choisir le capteur au moyen des touches ▲ et ▼, puis confirmez avec la touche « Power / OK » (1). Par sécurité, il vous sera demandé une nouvelle fois si vous souhaitez modifier les paramètres. Pour continuer, appuyez sur la touche « Power / OK » (1) ou annulez le processus avec la touche « Sortir » (4).

6 Niveau de la batterie

Le niveau de la batterie est indiqué par des barres de couleur verte en haut à droite de l'écran. Vous pouvez la charger via l'interface USB. Si l'appareil s'utilise de façon continue, il peut être chargé en permanence.

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 RoHS.



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

Étas 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
Telefoon: +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
Telefono: +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