



Manuel d'utilisation

Mesureur de CO₂ PCE-CMM 5 / Indicateur de CO₂



Les manuels d'utilisation en plusieurs langues (allemand, chinois, français, hollandais, italien, espagnol, polonais, portugais, russe, turc) sont disponibles dans notre moteur de recherche sur :

www.pce-instruments.com

Dernière modification : 21 Septembre 2020
v1.0



Sommaire

1	Informations de sécurité	1
2	Description du dispositif	2
2.1	Vue du devant et de l'arrière	2
2.2	Écran	3
3	Spécifications techniques	4
4	Contenu de l'envoi	4
5	Instructions de fonctionnement	5
5.1	Allumer le dispositif	5
5.2	Éteindre le dispositif	5
5.3	Changer l'affichage des informations	5
5.4	Fonction de feu de signalisation de CO2	5
5.5	Configuration	5
5.6	Charger le mesureur	6
6	Garantie	7
7	Recyclage	7

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 indications 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 cet appareil à des températures extrêmes, à la lumière solaire directe, à une humidité ambiante extrême ou à 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 l'appareil.
- 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.
- Ne couvrez pas l'arrière de l'appareil pour éviter un mauvais fonctionnement.

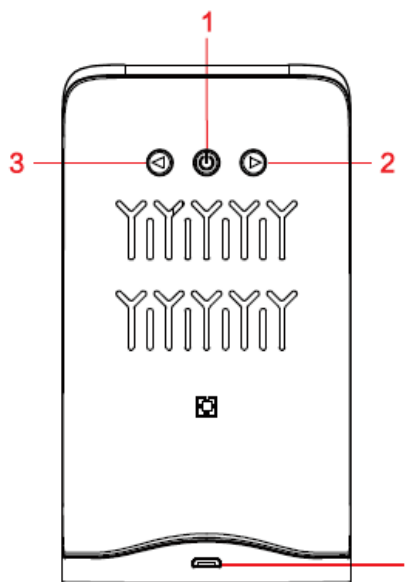
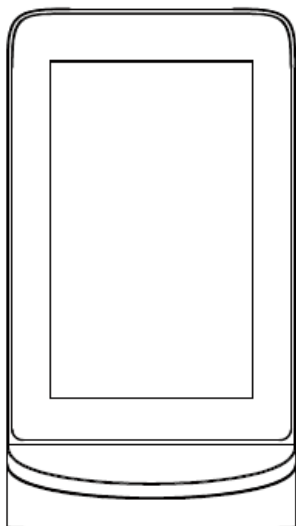
Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou de contenu dans ce manuel.

Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos Conditions Générales Commerciales.

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

2 Description du dispositif

2.1 Vue du devant et de l'arrière



1. Touche de marche / arrêt
2. Touche droite
3. Touche gauche
4. Connexion de charge Micro USB

2.2 Écran

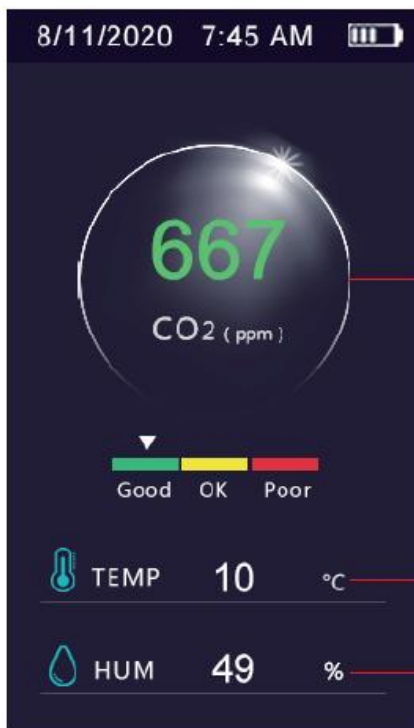


Figure 1 Affichage standard

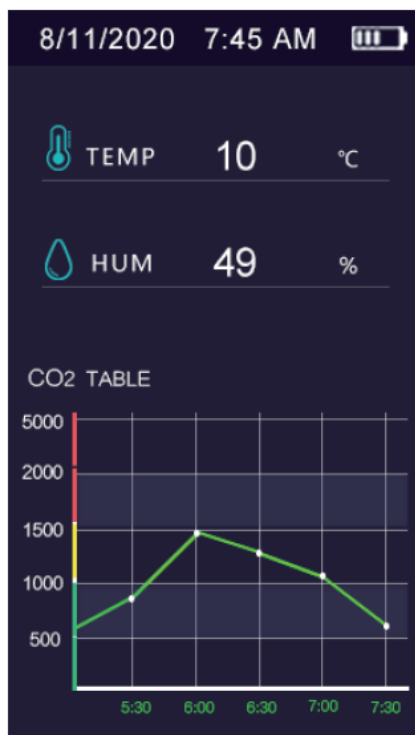


Figure 2 Affichage du graphique

3 Spécifications techniques

CO₂

Plage de mesure	400 ... 5000 ppm
Précision	±75 ppm ou ±5 % de la valeur (applique la valeur supérieure)
Résolution	1 ppm
Type de capteur	NDIR

Température

Plage de mesure	-10 ... +50 °C
Précision	±1 °C
Résolution	1 °C

Humidité

Plage de mesure	20 ... 95 % H.r.
Précision	±4 % H.r.
Résolution	1 % H.r.

Autres spécifications

Écran	LCD 4,3"
Part de mesure	1,5 s
Conditions ambiantes	-10 ... 50 °C / 20 ... 85 % H.r.
Alimentation	Batterie Li-Ion de 3,7 V, 3000 mAh 5 V Micro-USB
Autonomie	Environ 6 h
Durée de charge	Environ 2 h
Dimensions	145 x 78 x 97,2 mm
Poids	210 g

4 Contenu de l'envoi

- 1 x Mesureur de CO₂ PCE-CMM 5
- 1 x Source d'énergie USB 5 V / 2A
- 1 x Manuel d'utilisation

5 Instructions de fonctionnement

5.1 Allumer le dispositif

Lorsque le mesureur de CO₂ est arrêté, maintenez la touche de marche / arrêt enfoncée pendant 3 secondes environ pour l'allumer.

5.2 Éteindre le dispositif

Avec le mesureur en marche, maintenez la touche de marche / arrêt enfoncée pendant 3 secondes environ pour l'éteindre.

5.3 Changer l'affichage des informations

Lorsque le mesureur s'allume, toutes les valeurs de mesure s'affichent sous la forme de valeurs numériques. En outre, le mesureur de CO₂ montre l'état de la qualité de l'air au moyen d'un feu de signalisation. Vous pouvez changer le graphique à l'aide des touches de flèche (gauche ou droite). Le graphique affiche l'évolution de la teneur en CO₂ des 5 dernières heures après la mise en route.

5.4 Fonction de feu de signalisation de CO₂

Le mesureur de CO₂ possède une fonction de feu de signalisation (feu de signalisation CO₂). Les valeurs limites pour changer les couleurs sont les suivantes :

Qualité de l'air	Concentration de CO ₂	Couleur
Bonne (Good)	400 ... 800 ppm	Vert
Correcte (Ok)	800 ... 1200 ppm	Jaune
Mauvaise (Poor)	1200 ... 5000 ppm	Rouge

5.5 Configuration

Appuyez deux fois de suite sur la touche marche / arrêt pour ouvrir le menu de configuration.

5.5.1 Configuration de la date (DATE)

Les touches gauche et droite permettent de changer la valeur numérique en gras pour le jour, le mois, l'année. Confirmez avec la touche de marche / arrêt.

5.5.2 Configuration de l'heure (TIME)

Les touches gauche et droite permettent de changer la valeur numérique en gras pour l'heure et les minutes. Confirmez avec la touche de marche / arrêt.

5.5.3 Sélectionner l'unité (UNIT)

Les touches gauche et droite permettent de passer de °C à °F et vice-versa. Confirmez avec la touche de marche / arrêt.

5.5.4 Configuration de la compensation de température (TEMP)

Pour régler une compensation pour la valeur de la température mesurée, utilisez les touches gauche et droite pour changer la valeur numérique. Confirmez avec la touche de marche / arrêt.



5.6 Charger le mesureur

Lorsque le symbole de batterie apparaît sur l'écran, cela signifie que la batterie est déchargée, le PCE-CMM 5 doit être chargé via le port micro USB.

Pour cela, utilisez la source d'énergie incluse dans l'envoi ou une source d'énergie USB de 5 V / 1000 mA.

Tenez compte du fait que la batterie met au moins 2 heures à être chargée à 100%.

Remarque : La charge via un port de 500 mA dans un ordinateur n'est pas possible.

6 Garantie

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

7 Recyclage

Du fait de leurs contenus toxiques, les batteries 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-FORETS
France

Vous pouvez nous donner l'appareil pour que nous puissions nous en débarrasser correctement. Nous pourrions le réutiliser ou le livrer à une société de recyclage en respectant ainsi la norme en vigueur.

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 4
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

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

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

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

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

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

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

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

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
jji@pce-instruments.com
www.pce-instruments.cn

États-Unis

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, 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