



Manuel d'utilisation

pH-mètre PCE-PHM 12



Les manuels d'utilisation en plusieurs langues (français, italiano, español, portugués, nederlands, türk, polski, русский, 中文) sont disponibles dans notre moteur de recherche sur : www.pce-instruments.com

Dernière modification: 18 Juin 2019
v1.0



Sommaire

| | | |
|----|--|---|
| 1 | Informations de sécurité | 1 |
| 2 | Contenu de l'envoi..... | 2 |
| 3 | Spécifications..... | 2 |
| 4 | Description de l'appareil | 2 |
| 5 | Effectuer la mesure..... | 3 |
| 6 | Changement de l'unité de température | 3 |
| 7 | Réglage | 3 |
| 8 | Insertion des piles..... | 3 |
| 9 | Garantie..... | 4 |
| 10 | Recyclage | 4 |



1 Informations 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 de ce manuel 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 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 en aucun cas être dépassée.
- Le non-respect des indications de sécurité peut provoquer des lésions à l'utilisateur et des dommages à l'appareil.
- Éteignez l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Ne dépassez pas la plage de mesure maximum.
- N'utilisez pas l'appareil s'il ne fonctionne pas correctement.
- N'utilisez pas l'appareil dans des milieux humides ou mouillés.

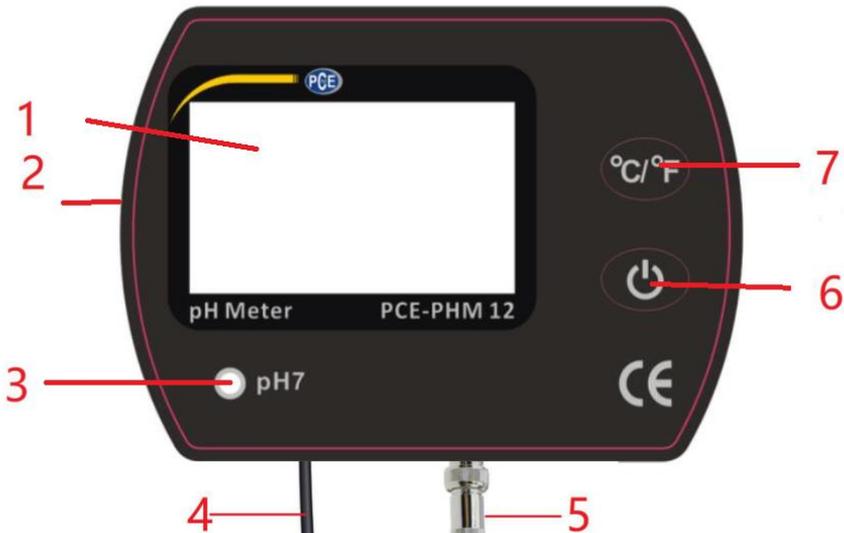
2 Contenu de l'envoi

1 x pH-mètre pour aquarium PCE-PHM 12, 1 x Électrode de pH, 1 x Tournevis, 1 x Ventouse, 1 x Velcro, 1 x Support de montage universel, 1 x Adaptateur réseau 6 VDC 100mA, 4 x Piles de 1,5 V, type LR44 AG13, 1 x Manuel d'utilisation.

3 Spécifications

| | |
|-----------------------------|---|
| Plage de pH | 0,00 ... 14,00 pH |
| Précision pH | ± 0,1 pH |
| Résolution pH | 0,01 pH |
| Plage de température | 0 ... 55 °C |
| Précision de température | 0,1 °C |
| Résolution de température | ±1 °C |
| Compensation de température | 0 ... 50 °C |
| Alimentation | 6 VDC (piles ou adaptateur réseau) |
| Piles | 4 x 1,5 V LR44 AG13 |
| Adaptateur réseau | Input: 230 ... 240 VAC, 50 Hz, 19 mA Output: 6 VDC, 100 mA |
| Conditions ambiantes | 0 ... 50 °C, <95 % H.r. |
| Dimensions | 75 x 55 x 25 mm |
| Poids | 75 g |

4 Description de l'appareil



1. Écran LCD
2. Connecteur de l'adaptateur réseau
3. Vis d'étalonnage pour pH 7
4. Électrode de température
5. Connecteur BNC pour l'électrode de pH
6. Touche ON/OFF
7. Touche °C/°F



5 Effectuer la mesure

Avant chaque mesure, enlevez le capuchon protecteur de l'électrode. Nettoyez ensuite l'électrode à l'aide d'un nettoyant neutre. Une fois le nettoyage effectué, essuyez avec un chiffon sec.

Allumez l'appareil en appuyant sur la touche ON/OFF, puis plongez l'électrode et la sonde de température dans la solution que vous souhaitez mesurer. Une fois la valeur stabilisée, vous verrez la valeur de mesure sur l'écran.

Une fois la mesure effectuée, sortez d'abord l'électrode de la solution, puis nettoyez-la. Éteignez l'appareil et remettez le capuchon protecteur.

6 Changement de l'unité de température

Pour changer l'unité de température, appuyez sur la touche "°C/°F". Vous pouvez choisir entre degrés Celsius et degrés Fahrenheit.

7 Réglage

Pour étalonner l'appareil, allumez-le et plongez l'électrode de pH dans la solution de pH 7, puis attendez que la valeur se stabilise. Vous pouvez alors régler la valeur de mesure indiquée à pH 7 au moyen de la vis d'étalonnage, en utilisant le tournevis inclus dans l'envoi. La vis d'étalonnage se trouve sous l'écran. Vous pouvez aussi étalonner d'autres plages, comme par exemple, pH 4 et pH 10. Pour garantir un résultat de mesure optimum, effectuez les réglages à intervalles réguliers.

Remarque: Les solutions d'étalonnage sont disponibles en option.

8 Insertion des piles

Pour insérer les piles dans l'appareil, ouvrez le cache du compartiment qui se trouve à l'arrière de l'appareil. Mettez les piles en respectant la polarité correcte, pour cela, vérifiez les indications qui se trouvent dans le compartiment à piles.

9 Garantie

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

10 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

RII AEE – N° 001932

Numéro REI-RPA: 855 – RD. 106/2008



Tous les produits de marque PCE
sont certifiés CE et RoH.



Coordonnées de contact 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

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

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

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

France

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 3537 17
Fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

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

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

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

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