



Manuel d'utilisation

PCE-PH 15, 16, 17, 18 | pH-mètre



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 : 23 Mai 2019
v1.0

© PCE Instruments

Sommaire

1	Informations de sécurité	3
2	Spécifications techniques.....	4
3	Contenu de livraison.....	4
4	Mode d'emploi	5
4.1	Réalisation de la mesure	5
4.2	Fonction Hold.....	5
4.3	Réglage	5
4.4	Insertion des piles	5
5	Garantie.....	6
6	Recyclage	6



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 Spécifications techniques

Plage de mesure	0 ... 14 pH
Résolution	0,01 pH
Précision	$\pm 0,1$ pH à 20 °C, $\pm 0,2$ pH
Étalonnage	Réglage manuel en 1 point
Alimentation	3 x piles de 1,5 V, type LR44 (AG-13)
Température opérationnelle	0 ... 50 °C
Dimensions	230 x 50 x 25 mm
Poids	80 g

3 Contenu de livraison

1 x PH-mètre PCE-PH 15, 16, 17 ou 18
3 x Piles LR44 AG13 1,5 V
1 x Tournevis
1 x Manuel d'utilisation



4 Mode d'emploi

4.1 Réalisation de la mesure

Pour effectuer une mesure, enlevez d'abord le cache de protection de l'électrode. Ensuite, nettoyez l'électrode avec un liquide au pH neutre. Après le nettoyage, séchez l'électrode avec un chiffon sec.

Allumez l'appareil avec «  » (touche gauche). Immergez l'électrode dans l'échantillon et attendez que la valeur mesurée se soit stabilisée.

Lorsque la mesure est terminée, sortez d'abord l'appareil de l'échantillon. Éteignez-le avec la touche «  » et nettoyez l'électrode avant de remettre son cache de protection.

4.2 Fonction Hold

Pour figer la valeur mesurée, appuyez sur la touche « HOLD ». La valeur mesurée reste sur l'écran. Pour reprendre la mesure normale, appuyez à nouveau sur la touche « HOLD ».

Remarque Il n'y a pas d'indication montrant que cette fonction est active.

4.3 Réglage

Pour effectuer un réglage dans le mesureur, immergez l'électrode de mesure dans une solution de pH 7. Attendez que la valeur mesurée se soit stabilisée. Ensuite, à l'aide de la vis d'étalonnage et du tournevis fournis, réglez la valeur mesurée indiquée pour pH 7.

La vis d'étalonnage se trouve en haut de l'écran.

Vérifiez ensuite la mesure en utilisant d'autres références comme, par exemple, pH 4 et pH 10. Pour garantir un résultat de mesure correct, effectuez un réglage à intervalles réguliers.

Remarque Les liquides d'étalonnage et de conservation sont disponibles séparément.

4.4 Insertion des piles

Pour insérer les piles, ouvrez d'abord le compartiment à piles à l'arrière de l'appareil, puis insérez les piles en série. Au moment d'insérer les piles, respectez leur polarité. Pour ce faire, les piles et leur compartiment sont signalés.

5 Garantie

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

6 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
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

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

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

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

Danemark

PCE Instruments Denmark ApS
Brik Centerpark 40
7400 Herning
Denmark