



# Manuel d'utilisation

PCE-CHT 10 | Analyseur de chlore libre



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 : 24 novembre 2021  
v1.0

## Sommaire

<b>1</b>	<b>Consignes de sécurité.....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Spécifications techniques.....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Contenu de livraison.....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Description des touches .....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Description de l'écran .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Mode de mesure.....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Mode de calibration .....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Configuration.....</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>Remplacement de la pile et l'électrode.....</b>	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>Garantie.....</b>	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>Recyclage .....</b>	<b>8</b>

## 1 Consignes 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.
- Ne l'utilisez pas trop longtemps sous l'eau.
- 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 ce manuel. 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 ... 10 mg/l
Résolution	0,01 mg/l
Précision	±2 % F.S.
Plage de température	0 ... 100 °C / 32 ... 212 °F
Unités de température	°C / °F
Calibration	2 points
Écran	LCD de 20 x 30 mm avec rétroéclairage
Arrêt rétroéclairage	Après 1 minutes
Arrêt automatique	Après 20 minutes d'inactivité
Alimentation	1 x pile de 1,5 V type AAA
Protection	IP 67
Température opérationnelle	0 ... 60 °C
Dimensions appareil	185 x 40 x 48 mm
Dimensions capteur	Ø 20 x 35 mm
Poids	95 g

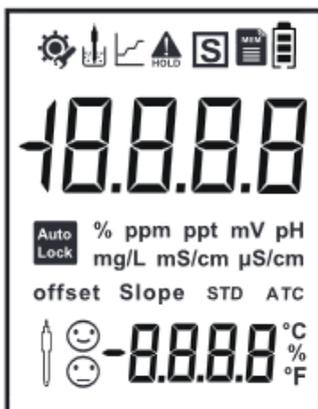
## 3 Contenu de livraison

- 1 x Analyseur de chlore libre PCE-CHT 10
- 1 x Pile de 1,5 V type AAA
- 1 x Manuel d'utilisation

## 4 Description des touches

	Maintenez la touche enfoncée pour ON/OFF Appuyez sur la touche pour activer le rétroéclairage Touche de ESC lorsque vous êtes dans le mode d'étalonnage et de configuration
	Touche d'étalonnage en mode de mesure Maintenez la touche enfoncée pour accéder à la liste de paramètres Augmenter les valeurs ou se déplacer parmi les options disponibles
	Réglage des données Diminuer les valeurs ou se déplacer parmi les options disponibles
	Touche de confirmation (ENTER) Appuyez sur la touche pour débloquer le mode blocage automatique

## 5 Description de l'écran



	Configuration
	Mesure stabilisé
	Mode de calibration
	Indicateur de niveau de pile
	Mode de mesure
	Fonction de blocage automatique
	Blocage automatique après stabilisation des données
	Calibration en cours
	La pente du capteur est comprise entre 50 et 200 %
	La pente du capteur est comprise entre 33,3 et 50 % ou 200 et 300 %

## 6 Mode de mesure

Maintenez la touche  enfoncée pour allumer le dispositif. Le dispositif entre dans le mode de mesure. L'icône de mesure clignote si les données ne se sont pas stabilisées. Une fois stabilisées, l'icône de stabilisation s'affiche sur l'écran.

## 7 Mode de calibration

Dans le mode de mesure, appuyez sur la touche  pour entrer dans le mode de calibration. Les icônes s'affichent sur l'écran. Le dispositif adopte le mode de comparaison DPD pour la calibration, qui requière aussi un débit constant.



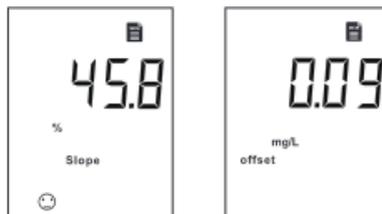
Plongez l'électrode dans la solution tampon, l'icône stabilisée s'affiche en haut de l'écran une fois que les données se sont stabilisées. Appuyez sur la touche  pour confirmer.

Sur l'image 2, l'écran affiche STD. La valeur standard pour la calibration se trouve dans la partie inférieure. Appuyez sur les touches  et  pour faire correspondre la valeur affichée par l'appareil à la valeur de la solution tampon et appuyez sur la touche  pour confirmer.

La valeur d'offset s'affiche après la calibration (image 3). Si cela est incorrect, « ERR » s'affiche.

Sur l'image 4, calibration du point zéro. Appuyez sur la touche  pour confirmer et s'affichera la valeur de l'offset. Sur l'image 5, vous pouvez aussi appuyer directement sur  pour omettre la calibration et revenir en mode de mesure.

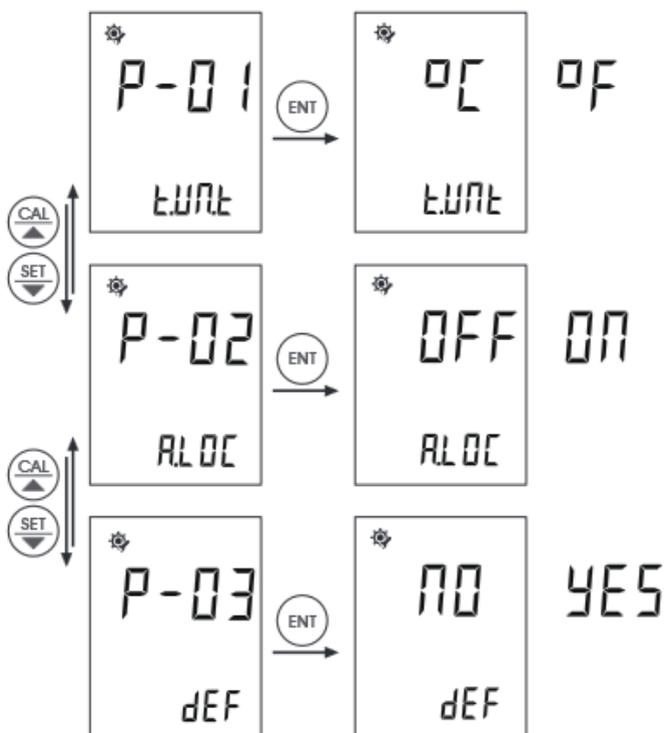
Maintenez la touche  enfoncée pour voir les paramètres étalonnés dans le mode de mesure. Appuyez sur les touches  et  pour vérifier la valeur de l'offset et la valeur de mesure réelle.



## 8 Configuration

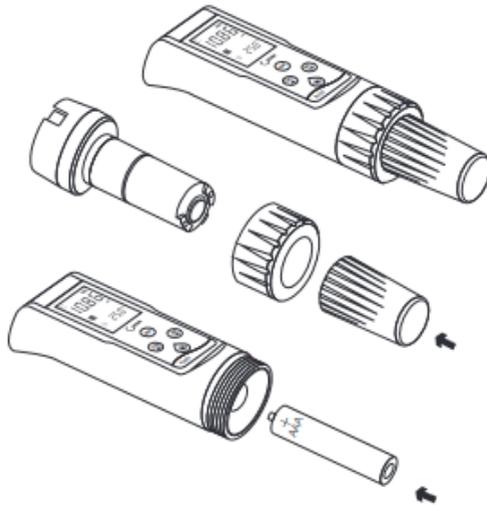
Dans le mode de mesure, appuyez sur la touche  pour accéder à SET UP. Les icônes correspondantes s'affichent sur l'écran. Appuyez sur les touches  et  pour sélectionner le menu, et appuyez sur la touche  pour confirmer. Appuyez sur la touche  ou  pour configurer et confirmez en appuyant sur la touche . Vous pouvez aussi appuyer sur la touche  pour revenir au mode de mesure.

Le menu de configuration est le suivant :



- P01 Unité de température. Vous pouvez choisir entre °C et °F.
- P02 Blocage automatique (Auto Lock). Vous pouvez choisir entre « ON » et « OFF » pour bloquer automatiquement les données une fois stabilisées.
- P03 Paramètres par défaut. Vous pouvez choisir de restaurer les paramètres par défaut.

## 9 Remplacement de la pile et l'électrode



Desserrer le bouchon à vis en suivant le sens de la flèche, déconnectez doucement l'électrode, installez la pile (tenez compte de l'anode et de la cathode de l'électrode).

Ensuite, remettez l'électrode et le bouchon à vis.

L'indicateur de batterie faible apparaît dans la partie supérieure de l'écran lorsque la batterie est faible.

Veuillez remettre le même modèle de pile.

## 10 Garantie

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

## 11 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  
Tlf.: +45 70 30 53 08  
kontakt@pce-instruments.com  
https://www.pce-instruments.com/dansk