Notice d'utilisation

Instructions for use

FRANCAIS

ENGLISH

Régulateur de pH
pH regulator

ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Piscine.com

PAPI004174-M - Version 22.10

SOMMAIRE

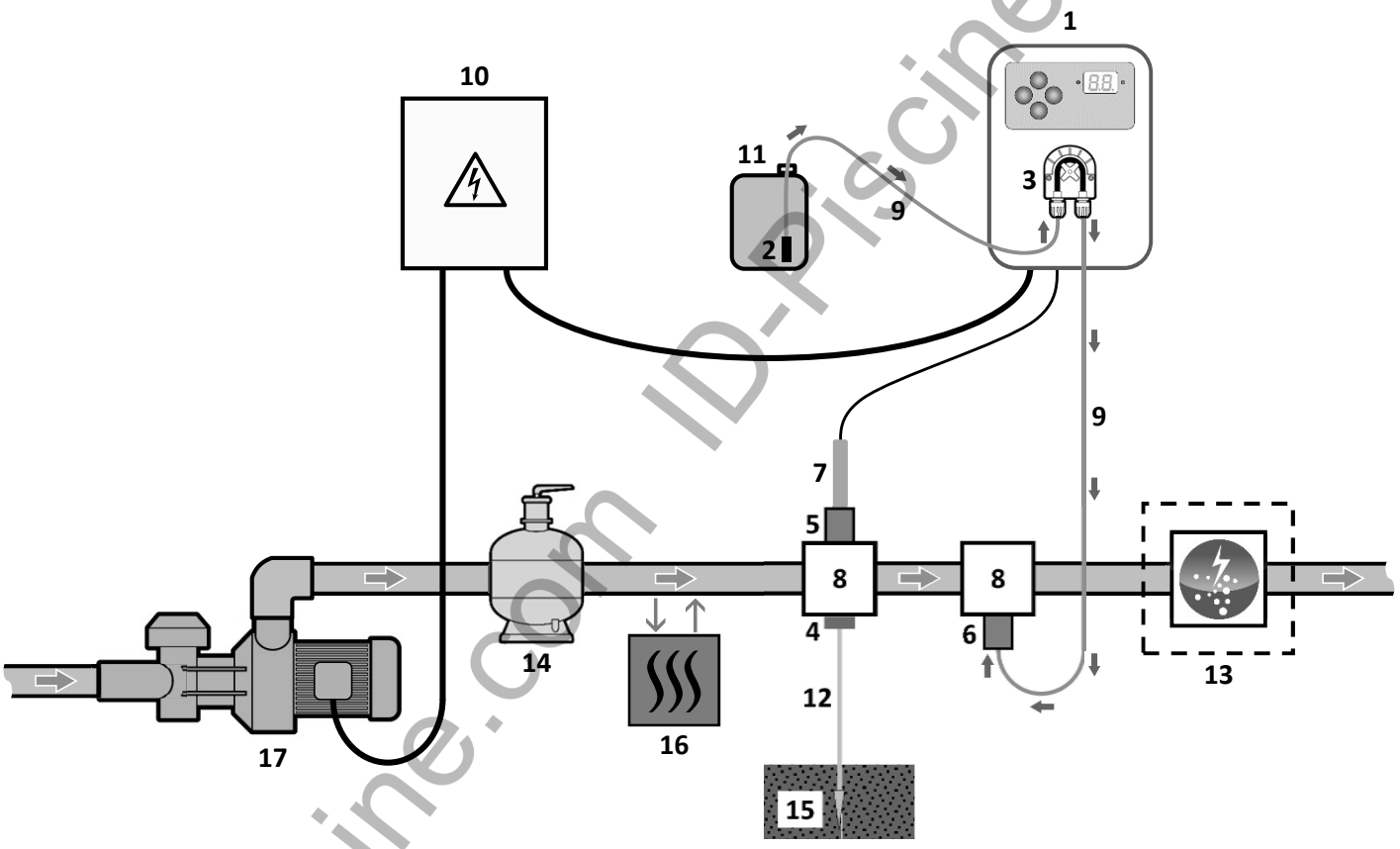
FRANCAIS

1. SCHEMA D'INSTALLATION 3
2. COFFRET ELECTRONIQUE 4
   2.1. Interface 4
   2.2. Mise en marche et mise à l'arrêt 4
   2.3. Signification des menus 4
   2.4. Réglage de la consigne pH 4
   2.5. Etalonnage de la sonde pH 5
   2.6. Spécification du type de correcteur pH utilisé 6
   2.7. Spécification du taux de concentration du pH utilisé 6
   2.8. Injection manuelle de correcteur pH 6
   2.9. Ajustage de la mesure du pH 6
   2.10. Spécification du volume du bassin 7
   2.11. Alarmes 7
3. GARANTIE 8

com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Pisc

1. SCHEMA D'INSTALLATION

- **Le bidon de correcteur pH doit être éloigné de minimum 2 mètres de tout appareillage électrique et de tout autre produit chimique.**
- **<u>Ne jamais utiliser d'acide chlorhydrique</u>, son utilisation peut entrainer la détérioration irréversible de l'appareil et l'annulation de la garantie. Utiliser exclusivement un produit correcteur pH (acide ou basique) recommandé par votre professionnel.**



1 : Coffret électronique
2 : Filtre lesteur
3 : Pompe péristaltique
4 : Pool Terre *<u>(en option)</u>*
5 : Porte-sonde
6 : Raccord d'injection
7 : Sonde pH
8 : Support
9 : Tuyau semi-rigide

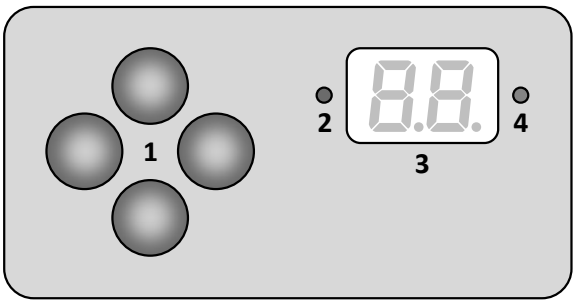
<u>ELEMENTS NON FOURNIS :</u>
10 : Alimentation électrique
11 : Bidon de correcteur pH
12 : Câble de cuivre
13 : Cellule d'électrolyse
14 : Filtre
15 : Piquet de terre
16 : Pompe à chaleur
17 : Pompe de filtration

com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Pisc

2. COFFRET ELECTRONIQUE

2.1. Interface

Visuel non contractuel :



1 : Touches de commande

2 : Voyant rouge
Si allumé en continu : coffret électronique à l'arrêt.
Si clignotant : alarme AL déclenchée.

3 : Ecran
Affichage par défaut : mesure du pH.

4 : Voyant vert
Si allumé en continu : coffret électronique en marche.
Si clignotant : pompe péristaltique en marche.

2.2. Mise en marche et mise à l'arrêt

Faire un appui long sur la touche gauche.

→ A la mise en marche, un chenillard s'affiche durant quelques secondes, puis la mesure du pH s'affiche.
La régulation du pH se met en marche automatiquement.

2.3. Signification des menus

MENU	FONCTIONNALITE
SE	Réglage de la consigne pH
CA	Etalonnage de la sonde pH
Co	Spécification du type de correcteur pH utilisé
CC	Spécification du taux de concentration du pH utilisé
MA	Injection manuelle de correcteur pH
Ad	Ajustage de la mesure du pH
CP	Spécification du volume du bassin

2.4. Réglage de la consigne pH

- **Réglages possibles :** de 6,8 à 7,6, par pas de 0,1.
- **Réglage par défaut :** 7,2.

1) Faire un appui long sur la touche droite jusqu'à ce que le message MA clignote.
2) Appuyer x fois sur la touche haut ou bas jusqu'à ce que le message SE clignote.
3) Appuyer sur la touche droite : la valeur qui clignote est la consigne enregistrée.
4) Sélectionner une valeur avec les touches haut/bas.
5) Appuyer sur la touche droite pour valider : la valeur sélectionnée se fige brièvement, puis le message SE clignote.
6) Appuyer 2 fois sur la touche gauche pour revenir à l'affichage par défaut.

com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Pisc

2.5. Etalonnage de la sonde pH

→ La sonde pH fournie d'origine est déjà étalonnée. Il n'est donc pas nécessaire d'effectuer un étalonnage de la sonde pH lors de la première mise en service de l'équipement.

⚠ **Cependant, afin d'assurer une régulation du pH optimale, il est impératif d'effectuer un étalonnage de la sonde pH à chaque début de saison lors de la remise en service, et après chaque remplacement de la sonde.**

1) Mettre à l'arrêt la filtration (et donc le coffret électronique).

2) Ouvrir les solutions étalon pH 7 et pH 10 (n'utiliser que des solutions étalon à usage unique).

3) *Si la sonde est déjà installée :*
a) Extraire la sonde du porte-sonde, sans la débrancher.
b) Retirer l'écrou du porte-sonde et le remplacer par le bouchon fourni.

Si la sonde n'est pas encore installée :
Raccorder la sonde au coffret électronique.

4) Mettre en marche le coffret électronique.

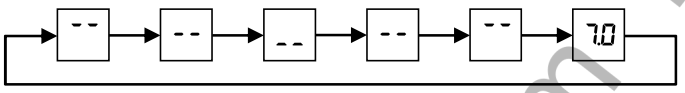
5) Faire un appui long sur la touche droite jusqu'à ce que le message CA clignote.

6) Appuyer x fois sur la touche haut ou bas jusqu'à ce que le message CA clignote.

7) Appuyer sur la touche droite pour valider : le message 7.0 clignote.

8) Insérer la sonde dans la solution étalon pH 7, puis patienter quelques minutes.

9) Appuyer sur la touche droite : l'affichage ci-dessous apparaît.



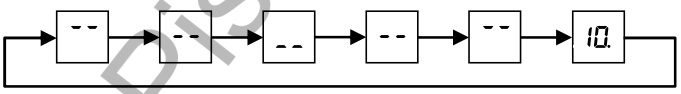
Ne pas toucher la sonde durant ce temps, et patienter jusqu'à obtenir un des affichages ci-dessous.

10) *2 Possibilités :*

- Le message 10 clignote. Dans ce cas, passer à l'étape **11**.
- Le message Er s'affiche : l'étalonnage a échoué. Pour acquitter cet affichage, appuyer sur la touche gauche. Dans ce cas, contrôler visuellement l'état de la sonde, puis refaire une tentative d'étalonnage, plusieurs fois si nécessaire. Si l'étalonnage échoue toujours, changer la sonde et refaire un étalonnage.

11) Insérer la sonde dans la solution étalon pH 10, puis patienter quelques minutes.

12) Appuyer sur la touche droite : l'affichage ci-dessous apparaît.



Ne pas toucher la sonde durant ce temps, et patienter jusqu'à obtenir un des affichages ci-dessous.

13) *2 Possibilités :*

- Le message Oh s'affiche brièvement, puis le message CA clignote. L'étalonnage est terminé.
- Le message Er s'affiche : l'étalonnage a échoué. Dans ce cas, contrôler visuellement l'état de la sonde, puis refaire une tentative d'étalonnage, plusieurs fois si nécessaire. Si l'étalonnage échoue toujours, changer la sonde et refaire un étalonnage.

→ Pour acquitter ces affichages, appuyer 2 fois sur la touche gauche : l'affichage par défaut apparaît.

⚠ **Les solutions étalon pH 7 et pH 10 sont à usage unique. Pour éviter toute erreur de manipulation, jeter ces solutions après utilisation.**

com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Pisc

2.6. Spécification du type de correcteur pH utilisé

- **Réglages possibles :** AC *(acide)*, bA *(basique)*.
- **Réglage par défaut :** AC.

1) Faire un appui long sur la touche droite jusqu'à ce que le message nA clignote.
2) Appuyer x fois sur la touche haut ou bas jusqu'à ce que le message Co clignote.
3) Appuyer sur la touche droite : le message qui clignote correspond au type de correcteur pH enregistré.
4) Sélectionner un type de correcteur pH avec les touches haut/bas.
5) Appuyer sur la touche droite pour valider : le type de correcteur pH sélectionné se fige brièvement, puis le message Co clignote.
6) Appuyer 2 fois sur la touche gauche pour revenir à l'affichage par défaut.

2.7. Spécification du taux de concentration du pH utilisé

- **Réglages possibles :** de 05 à 55 (soit de 5% à 55%, par pas de 1%).
- **Réglage par défaut :** 37

1) Faire un appui long sur la touche droite jusqu'à ce que le message nA clignote.
2) Appuyer x fois sur la touche haut ou bas jusqu'à ce que le message CC clignote.
3) Appuyer sur la touche droite : la valeur qui clignote est le taux de concentration enregistré.
4) Sélectionner une valeur avec les touches haut/bas.
5) Appuyer sur la touche droite pour valider : la valeur sélectionnée se fige brièvement, puis le message CC clignote.
6) Appuyer 2 fois sur la touche gauche pour revenir à l'affichage par défaut.

2.8. Injection manuelle de correcteur pH

→ *Cette fonction permet également d'amorcer la pompe péristaltique.*

- **Réglages possibles de la durée d'injection :** de 01 à 60 (soit de 1 s à 60 s, par pas de 1 s),
  puis de 1.1 à 9.5 (soit de 1 min 10 s à 9 min 50 s, par pas de 10 s).
- **Réglage de la durée d'injection par défaut :** 60.
- **Pour régler la durée d'injection puis démarrer l'injection :**
  1) Faire un appui long sur la touche droite jusqu'à ce que le message nA clignote.
  2) Appuyer sur la touche droite : la durée d'injection par défaut clignote (60 s).
  3) Sélectionner une durée d'injection avec les touches haut/bas.
  4) Appuyer sur la touche droite pour valider la durée et démarrer l'injection : la durée d'injection s'affiche en temps réel (décompte temporel).
  → Pour arrêter l'injection avant le temps écoulé, appuyer sur la touche gauche ou droite.
  5) Lorsque l'injection est terminée, appuyer 2 fois sur la touche gauche pour revenir à l'affichage par défaut.

2.9. Ajustage de la mesure du pH

Réglages possibles : de 6,5 à 7,5, par pas de 0,1.

1) Faire un appui long sur la touche droite jusqu'à ce que le message nA clignote.
2) Appuyer x fois sur la touche haut ou bas jusqu'à ce que le message Ad clignote.
3) Appuyer sur la touche droite.
4) Sélectionner une valeur avec les touches haut/bas.
5) Appuyer sur la touche droite pour valider.
6) *2 Possibilités :*
- Le message Oh s'affiche brièvement, puis le message Ad clignote : l'ajustage est terminé.
- Le message Er s'affiche brièvement, puis le message Ad clignote : l'ajustage a échoué. Dans ce cas, contrôler visuellement l'état de la sonde pH, puis refaire une tentative d'ajustage, plusieurs fois si nécessaire. Si l'ajustage échoue toujours, changer la sonde pH et effectuer un étalonnage de la sonde pH.

7) Appuyer 2 fois sur la touche gauche pour revenir à l'affichage par défaut.

com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Pisc

2.10. Spécification du volume du bassin

- **Réglages possibles :** par code, suivant les tableaux ci-dessous.

Volume du bassin	Code
de 0 à 1 m³	01
de 1 à 2 m³	02
de 2 à 3 m³	03
de 3 à 4 m³	04
de 4 à 5 m³	05
de 5 à 6 m³	06
de 6 à 7 m³	07
de 7 à 8 m³	08
de 8 à 9 m³	09
de 9 à 10 m³	10

Volume du bassin	Code
de 10 à 15 m³	11
de 15 à 20 m³	12
de 20 à 25 m³	13
de 25 à 30 m³	14
de 30 à 35 m³	15
de 35 à 40 m³	16
de 40 à 45 m³	17
de 45 à 50 m³	18
de 50 à 55 m³	19
de 55 à 60 m³	20

Volume du bassin	Code
de 60 à 70 m³	21
de 70 à 80 m³	22
de 80 à 90 m³	23
de 90 à 100 m³	24
de 100 à 110 m³	25
de 110 à 120 m³	26
de 120 à 130 m³	27
de 130 à 140 m³	28
de 140 à 150 m³	29
de 150 à 160 m³	30

- **Réglage par défaut :** 20.

1) Faire un appui long sur la touche droite jusqu'à ce que le message nA clignote.
2) Appuyer x fois sur la touche haut ou bas jusqu'à ce que le message CP clignote.
3) Appuyer sur la touche droite : le code qui clignote correspond au volume du bassin enregistré.
4) Sélectionner un code avec les touches haut/bas.
5) Appuyer sur la touche droite pour valider : le code sélectionné se fige brièvement, puis le message CP clignote.
6) Appuyer 2 fois sur la touche gauche pour revenir à l'affichage par défaut.

2.11. Alarmes

Affichage clignotant	Défaut détecté	Action automatique immédiate	Vérifications et remèdes	Acquittement
Mesure du pH	Ecart de + ou - 0,5 entre la mesure pH et la consigne pH	-	Mesurer manuellement le pH avec une trousse d'analyse récente. → Si la valeur obtenue correspond à la valeur affichée : a) Mettre à l'arrêt le coffret électronique. b) Verser du correcteur pH (acide si le pH est trop fort, ou basique si le pH est trop faible) dans la piscine, à proximité des buses de refoulement, de manière à obtenir un pH d'environ 7,2. c) Patienter 30 minutes. d) Remettre en marche le coffret électronique. e) Vérifier que le pH mesuré par le coffret électronique est d'environ 7,2. → Si la valeur obtenue ne correspond pas à la valeur affichée : Effectuer un étalonnage de la sonde pH.	Automatique
AL	Succession de plusieurs tentatives de correction du pH infructueuses	Régulation du pH stoppée	- Vérifier que le bidon de correcteur pH n'est pas vide. Si le bidon est vide, le remplacer puis effectuer une injection manuelle de correcteur pH. - Vérifier l'état du filtre lesteur et du raccord d'injection. - Effectuer un étalonnage de la sonde pH.	Appuyer sur la touche droite

com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Pisc

3. GARANTIE

Avant tout contact avec votre revendeur, merci de bien vouloir vous munir :
- de votre facture d'achat.
- du n° de série du coffret électronique.
- de la date d'installation de l'équipement.
- des paramètres de votre piscine (salinité, pH, taux de chlore, température d'eau, taux de stabilisant, volume de la piscine, temps de filtration journalier, etc.).

Nous avons apporté tous nos soins et notre expérience technique à la réalisation de cet équipement. Il a fait l'objet de contrôles qualité. Si malgré toute l'attention et le savoir-faire apportés à sa fabrication, vous aviez à mettre en jeu notre garantie, celle-ci ne s'appliquerait qu'au remplacement gratuit des pièces défectueuses de cet équipement (port aller/retour exclu).

Durée de la garantie (date de facture faisant foi)

Coffret électronique : 2 ans.
Sonde pH : selon modèle.
Réparations et pièces détachées : 3 mois.
Les durées indiquées ci-dessus correspondent à des garanties standard. Toutefois, celles-ci peuvent varier selon le pays d'installation et le circuit de distribution.

Objet de la garantie

La garantie s'applique sur toutes les pièces à l'exception des pièces d'usure qui doivent être remplacées régulièrement.
L'équipement est garanti contre tout défaut de fabrication dans le cadre strict d'une utilisation normale.

S.A.V.

Toutes les réparations s'effectuent en atelier.
Les frais de transport aller et retour sont à la charge de l'utilisateur.
L'immobilisation et la privation de jouissance d'un appareil en cas de réparation éventuelle ne sauraient donner lieu à des indemnités.
Dans tous les cas, le matériel voyage toujours aux risques et périls de l'utilisateur. Il appartient à celui-ci avant d'en prendre livraison, de vérifier qu'il est en parfait état et le cas échéant d'émettre des réserves sur le bordereau de transport du transporteur. Confirmer auprès du transporteur dans les 72 h par lettre recommandée avec accusé réception.
Un remplacement sous garantie ne saurait en aucun cas prolonger la durée de garantie initiale.

Limite d'application de la garantie

Dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, le fabricant se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques de ses fabrications.
La présente documentation n'est fournie qu'à titre d'information et n'a aucune implication contractuelle vis-à-vis des tiers.
La garantie du constructeur, qui couvre les défauts de fabrication, ne doit pas être confondue avec les opérations décrites dans la présente documentation.
L'installation, la maintenance et, de manière plus générale, toute intervention concernant les produits du fabricant, doivent être réalisées exclusivement par des professionnels. Ces interventions devront par ailleurs être réalisées conformément aux normes en vigueur dans le pays d'installation au jour de l'installation. L'utilisation d'une pièce autre que celle d'origine, annule ipso facto la garantie sur l'ensemble de l'équipement.
Sont exclus de la garantie :
- Les équipements et la main d'œuvre fournis par un tiers lors de l'installation du matériel.
- Les dommages causés par une installation non-conforme.
- Les problèmes causés par une altération, un accident, un traitement abusif, la négligence du professionnel ou de l'utilisateur final, les réparations non autorisées, l'incendie, l'inondation, la foudre, le gel, un conflit armé ou tout autre cas de force majeure.

Aucun matériel endommagé suite au non-respect des consignes de sécurité, d'installation, d'utilisation et d'entretien énoncées dans la présente documentation ne sera pris en charge au titre de la garantie.
Tous les ans, nous apportons des améliorations à nos produits et logiciels. Ces nouvelles versions sont compatibles avec les modèles précédents. Les nouvelles versions de matériels et de logiciels ne peuvent être ajoutées aux modèles antérieurs dans le cadre de la garantie.

Mise en œuvre de la garantie

Pour plus d'informations sur la présente garantie, appelez votre professionnel ou notre Service Après-Vente. Toute demande devra être accompagnée d'une copie de la facture d'achat.

Lois et litiges

La présente garantie est soumise à la loi française et à toutes directives européennes ou traités internationaux, en vigueur au moment de la réclamation, applicables en France. En cas de litige sur son interprétation ou son exécution, il est fait attribution de compétence au seul TGI de Montpellier (France).

com ID-Piscine.com ID-Piscine.com ID-Pisc