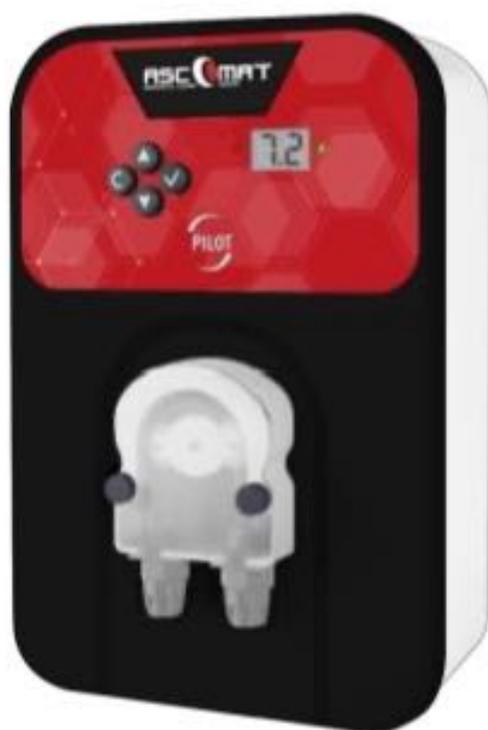


# MANUEL UTILISATEUR

## pH pilot

Régulateur de pH

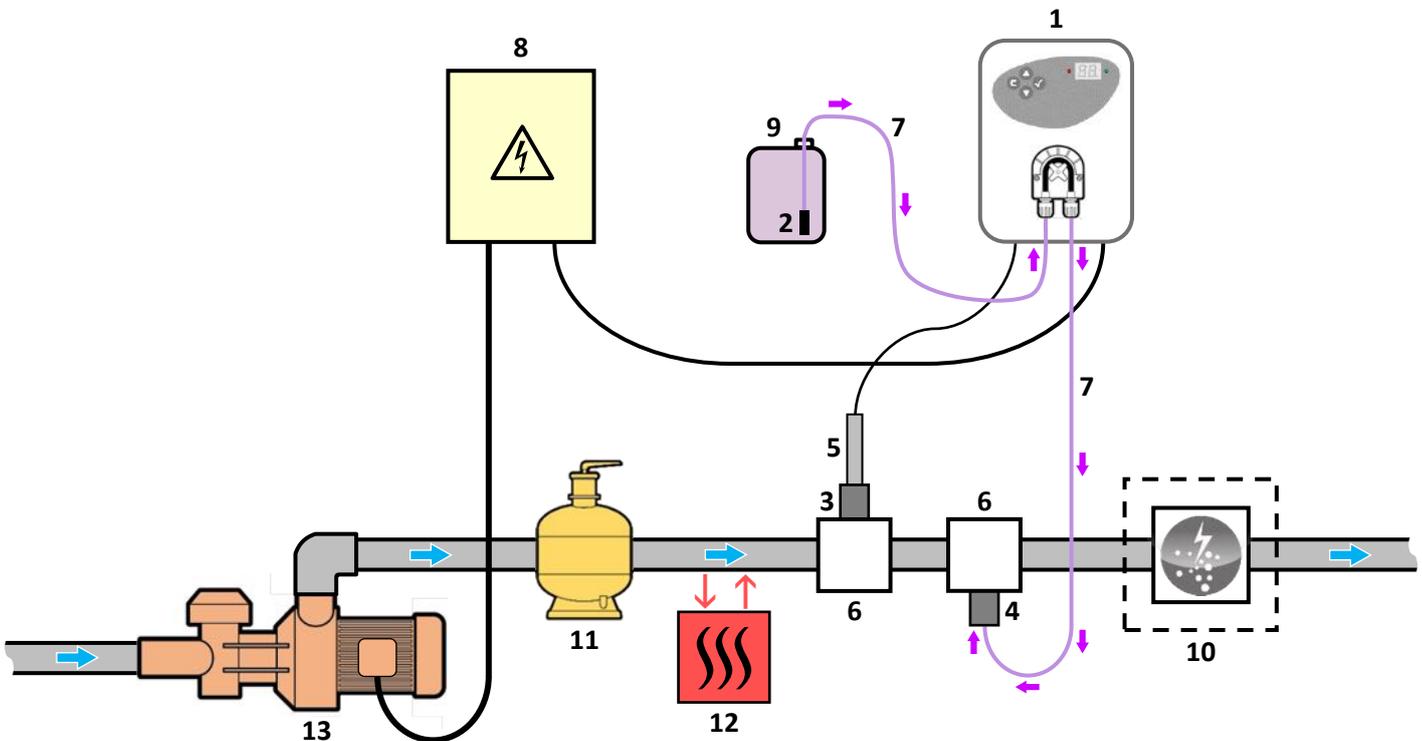


1. SCHEMA D'INSTALLATION.....	3
2. COFFRET ELECTRONIQUE .....	4
2.1. Interface .....	4
2.2. Mise en marche et mise à l'arrêt .....	4
2.3. Réglage de la consigne pH.....	4
2.4. Etalonnage de la sonde pH.....	4
2.5. Réglage du type de correcteur pH.....	6
2.6. Injection manuelle de correcteur pH .....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

# 1. SCHEMA D'INSTALLATION



Le bidon de correcteur pH doit être suffisamment éloigné de tout appareillage électrique et de tout autre produit chimique.



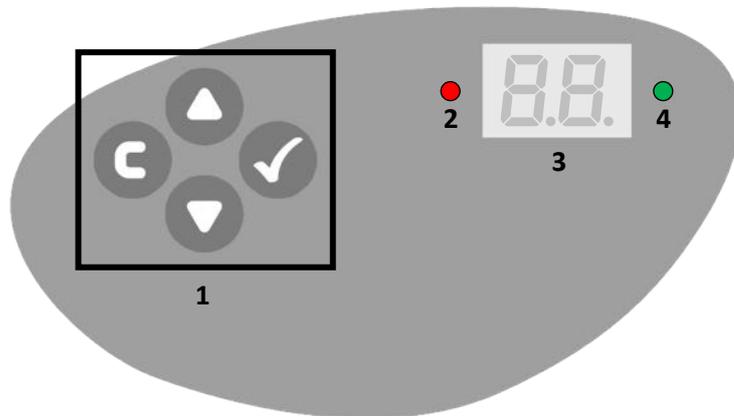
- 1 : Coffret électronique
- 2 : Filtre lesteur
- 3 : Porte-sonde
- 4 : Raccord d'injection
- 5 : Sonde pH
- 6 : Support
- 7 : Tuyau semi-rigide

## **ELEMENTS NON FOURNIS :**

- 8 : Alimentation électrique
- 9 : Bidon de correcteur pH
- 10 : Cellule d'électrolyse
- 11 : Filtre
- 12 : Pompe à chaleur
- 13 : Pompe de filtration

## 2. COFFRET ELECTRONIQUE

### 2.1. Interface



#### 1 : Touches de commande

#### 2 : Voyant rouge

Si allumé en continu : coffret électronique à l'arrêt.

Si clignotant : alarme *RL* 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 .

→ 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. Réglage de la consigne pH

• **Réglage** : de 6,8 à 7,6, par pas de 0,1.

• **Réglage par défaut** : 7,2.

• **Pour régler la consigne pH** :

a) Faire un appui long sur  jusqu'à ce que le message *RL* clignote.

b) Appuyer x fois sur  ou  jusqu'à ce que le message *SE* clignote.

c) Appuyer sur  : la valeur qui clignote est la consigne enregistrée.

d) Sélectionner une valeur avec les touches  .

e) Appuyer sur  pour valider : la valeur sélectionnée se fige brièvement, puis le message *SE* clignote.

f) Appuyer sur  pour revenir à l'affichage initial.

### 2.4. 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.**



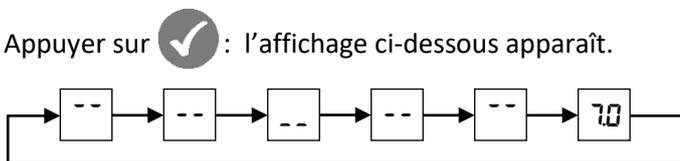
- 1) Mettre à l'arrêt la filtration (et donc le coffret électronique).
- 2) Ouvrir les 2 sachets "Solutions étalon pH 7 et pH 10" (n'utiliser que des solutions étalon à usage unique).
- 3) Si la sonde est déjà installée :
  - a) Extraire la sonde du porte-sonde, sans la débrancher.
  - b) Retirer l'écrou 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  jusqu'à ce que le message **PA** clignote.
- 6) Appuyer x fois sur  ou  jusqu'à ce que le message **CA** clignote.
- 7) Appuyer sur  pour valider : le message **7.0** clignote.
- 8) Insérer la sonde dans la solution étalon pH 7, puis patienter quelques minutes.

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



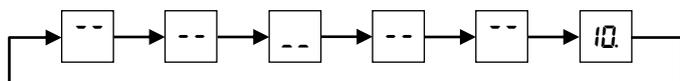
Ne pas toucher la sonde durant ce temps, et patienter jusqu'à obtenir un des affichages ci-dessous.

10) 2 Possibilités :

- Le message **i.0** clignote. Dans ce cas, passer à l'étape 11.
- Le message **Er** s'affiche : l'étalonnage a échoué. Pour acquitter cet affichage, appuyer sur . 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  : 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 **0h** 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 sur .

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

## 2.5. Réglage du type de correcteur pH

- **Réglage :**  $R\bar{L}$  (acide),  $bR$  (basique).
- **Réglage par défaut :**  $R\bar{L}$ .
- **Pour régler le type de correcteur pH :**
  - a) Faire un appui long sur  jusqu'à ce que le message  $nR$  clignote.
  - b) Appuyer x fois sur  ou  jusqu'à ce que le message  $\bar{L}a$  clignote.
  - c) Appuyer sur  : le message qui clignote correspond au type de correcteur pH enregistré.
  - d) Sélectionner un type de correcteur pH avec les touches  .
  - e) Appuyer sur  pour valider : le type de correcteur pH sélectionné se fige brièvement, puis le message  $\bar{L}a$  clignote.
  - f) Appuyer sur  pour revenir à l'affichage initial.

## 2.6. Injection manuelle de correcteur pH

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

- **Réglage de la durée d'injection :** de  $\bar{0}1$  à  $6\bar{0}$  (soit de 1 à 60 s, par pas de 1 s), puis de  $11$  à  $95$  (soit de 1 mn 10 s à 9 mn 50 s, par pas de 10 s).
- **Réglage de la durée d'injection par défaut :**  $6\bar{0}$ .
- **Pour régler la durée d'injection puis démarrer l'injection :**
  - a) Faire un appui long sur  jusqu'à ce que le message  $nR$  clignote.
  - b) Appuyer sur  : la durée d'injection par défaut clignote (60 s).
  - c) Sélectionner une durée d'injection avec les touches  .
  - d) Appuyer sur  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  ou .
  - e) Lorsque l'injection est terminée, appuyer sur  pour revenir à l'affichage initial.

## 2.7. Ajustage de la mesure du pH

- **Réglage :** de 6,5 à 7,5, par pas de 0,1.
- **Pour ajuster la mesure du pH :**
  - a) Faire un appui long sur  jusqu'à ce que le message  $nR$  clignote.
  - b) Appuyer x fois sur  ou  jusqu'à ce que le message  $Rd$  clignote.
  - c) Appuyer sur .
  - d) Sélectionner une valeur avec les touches  .
  - e) Appuyer sur  pour valider.
  - f) 2 Possibilités :
    - Le message  $\bar{0}h$  s'affiche brièvement, puis le message  $Rd$  clignote : l'ajustage est terminé.
    - Le message  $\bar{E}r$  s'affiche brièvement, puis le message  $Rd$  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.
  - g) Appuyer sur  pour revenir à l'affichage initial.

## 2.8. Réglage du volume du bassin

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

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

Volume du bassin	Code
de 10 à 15 m <sup>3</sup>	11
de 15 à 20 m <sup>3</sup>	12
de 20 à 25 m <sup>3</sup>	13
de 25 à 30 m <sup>3</sup>	14
de 30 à 35 m <sup>3</sup>	15
de 35 à 40 m <sup>3</sup>	16
de 40 à 45 m <sup>3</sup>	17
de 45 à 50 m <sup>3</sup>	18
de 50 à 55 m <sup>3</sup>	19
de 55 à 60 m <sup>3</sup>	20

Volume du bassin	Code
de 60 à 70 m <sup>3</sup>	21
de 70 à 80 m <sup>3</sup>	22
de 80 à 90 m <sup>3</sup>	23
de 90 à 100 m <sup>3</sup>	24
de 100 à 110 m <sup>3</sup>	25
de 110 à 120 m <sup>3</sup>	26
de 120 à 130 m <sup>3</sup>	27
de 130 à 140 m <sup>3</sup>	28
de 140 à 150 m <sup>3</sup>	29
de 150 à 160 m <sup>3</sup>	30

- **Réglage par défaut :** 20.
- **Pour régler le volume du bassin :**
  - Faire un appui long sur  jusqu'à ce que le message **PA** clignote.
  - Appuyer x fois sur  ou  jusqu'à ce que le message **CP** clignote.
  - Appuyer sur  : le code qui clignote correspond au volume du bassin enregistré.
  - Sélectionner un code avec les touches  .
  - Appuyer sur  pour valider : le code sélectionné se fige brièvement, puis le message **CP** clignote.
  - Appuyer sur  pour revenir à l'affichage initial.

## 2.9. Alarmes

Affichage clignotant	Défaut détecté	Action immédiate	Vérifications et remèdes	Acquittement
Mesure du pH	pH trop faible ou trop fort (pH < 6,6 ou pH > 8)	-	Mesurer manuellement le pH avec une trousse d'analyse récente. → <u>Si la valeur obtenue correspond à la valeur affichée :</u> 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. → <u>Si la valeur obtenue ne correspond pas à la valeur affichée :</u> Effectuer un étalonnage de la sonde pH.	Automatique
<b>RL</b>	Succession de plusieurs tentatives de correction du pH infructueuses	Régulation 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 

### 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 Amber : 1 an.

Sonde pH Blue : 2 ans.

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).



**Siège ASCOMAT**

P.A. Bièvre Dauphine  
309, rue Alphonse Gourju - 38140 APPRIEU

**Dépôt ASCOMAT**

P.A. Bièvre Dauphine  
673, rue Alphonse Gourju - 38140 APPRIEU

Tél. : 04.76.32.34.02 - Fax : 04.76.32.34.45  
[www.ascomat.com](http://www.ascomat.com) - mail : [info@ascomat.com](mailto:info@ascomat.com)