

Moniteur d'eau pour piscine

Manuel d'utilisation



Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant toute utilisation.

Modèle et fonctions



L'icône de batterie indique le niveau de charge de la sonde.

L'icône de réveil indique que la sonde est passée en mode économie d'énergie. Lors de la première mise sous tension, la sonde fonctionne en continu pendant 20 minutes, puis passe en mode économie d'énergie pendant 10 minutes. Ensuite, elle transmet les données une fois, puis repasse en mode économie d'énergie pendant 10 minutes. Ce cycle se répète. Par conséquent, l'icône de réveil s'affiche par cycles de 10 minutes.

L'icône « * » indique l'état de la connexion entre l'unité d'affichage et la sonde.

Un affichage continu de cette icône signifie que la connexion avec la sonde est perdue, tandis qu'un affichage occasionnel est normal.

Informations sur le produit



pH

Température

Potentiel d'oxydoréduction (ORP)

Solides dissous totaux (TDS)

Chlore résiduel libre

Conductivité électrique

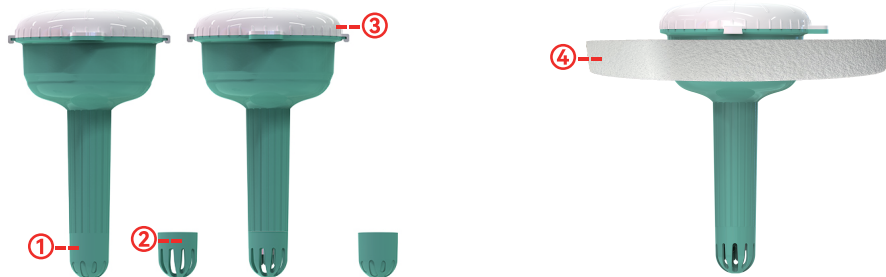
Densité

Salinité

Plage de mesure

Paramètre	Plage	Résolution	Précision
pH	0-14	0,01	±0,05
Température	0-60°C	0,1°C	±0,1°C
	32-140°F	0,5°F	±0,1°F
TDS	0-999 ppm	1ppm	±5 % P.E.
	1,00-200 ppt	1ppt	
Conductivité électrique	0-999µS/cm	1us/cm	±5 % P.E.
	1,00-400mS/cm	1ms/cm	
Salinité	0,01 %-25,00%	0,01 %-5,00 % : 0,1 % / 5,10 %-25,00 % : 1 %	±2 % P.E.
CL	0,1-4,0 mg/L	0,1 mg/L	±2 % P.E.
Densité	1,000-1,222	/	/
ORP	0-+999 mV	0,1 mg/L	-

Guide d'utilisation



Remarque : Le produit a été étalonné en usine. Si vous constatez malgré tout une erreur, vous pouvez effectuer un nouvel étalonnage vous-même.

Étape 1 : Utilisez le câble USB-C d'origine pour alimenter l'écran. L'adaptateur secteur (5 V/1 A ou 5 V/2 A) doit être fourni par l'utilisateur.

Étape 2 : Une fois l'écran sous tension, dévissez le capuchon d'étanchéité de la sonde ①, puis vissez le capuchon creux ②. Une éponge humidifiante se trouve à l'intérieur du capuchon d'étanchéité. Lorsque la sonde n'est pas utilisée, ajoutez un peu d'eau du robinet pour humidifier l'éponge située à l'intérieur du capuchon, puis revissez-le sur la sonde afin de la protéger.

Étape 3 : Pour mettre la sonde sous tension, décalez la partie ③ afin d'ouvrir le couvercle supérieur. À l'intérieur, vous trouverez le port de charge magnétique, le bouton noir, l'antenne de transmission de l'appareil et le voyant LED. Appuyez une fois sur le bouton noir, puis relâchez-le. Le voyant LED clignote trois fois en vert, indiquant que la sonde est sous tension et qu'elle a commencé à fonctionner.

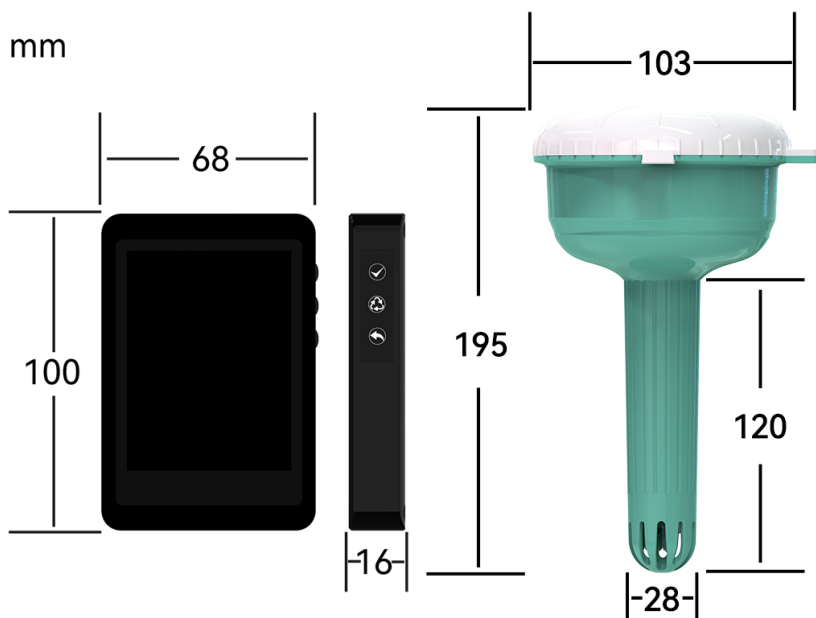
Pour éteindre la sonde, maintenez le bouton noir enfoncé pendant ③ secondes, puis relâchez-le. Le voyant LED clignote trois fois en rouge, indiquant que la sonde est éteinte.

Refermez ensuite le couvercle blanc 3 et vissez-le correctement en place.

Étape 4 : Faites glisser l'éponge flottante sur la sonde ④, puis placez la sonde dans la piscine. Vous pouvez utiliser le cordon de fixation fourni pour maintenir la sonde en place et éviter qu'elle ne dérive.

Étape 5 : Pour connecter l'application mobile à Internet, veuillez vous reporter à la page <6>.

Dimensions du produit



Installation du produit



1 : Retirez le film protecteur de l'adhésif.



2 : Collez le support sur une surface lisse.



3 : Fixez l'autre partie du support à l'arrière ou sur le côté de l'écran.



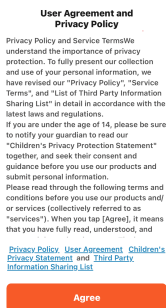
4 : Fixez l'écran en le faisant glisser le long du rail jusqu'en bas.

Connexion Wi-Fi

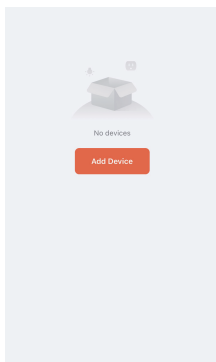


Tuya Smart

1. Téléchargez l'application.



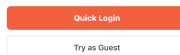
3. Acceptez les conditions d'utilisation.



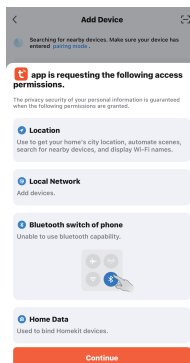
5. Cliquez sur « Ajouter un appareil ».



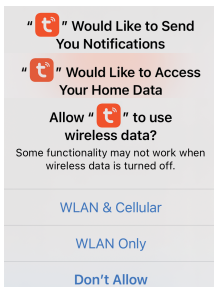
2. Autorisez tous les accès requis.



4. Connectez-vous ou créez un compte.



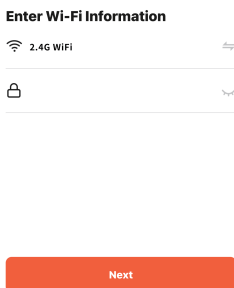
6. Cliquez sur « Continuer ».



7. Autorisez tous les accès requis.



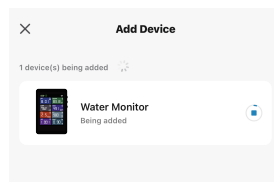
9. Maintenez le bouton central enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le.



11. Connectez l'appareil à votre réseau Wi-Fi 2,4 GHz, puis cliquez sur « Suivant ».



8. Mettez l'écran sous tension.



10. Cliquez sur « Water Monitor ».



12. Connexion terminée !

Connexion entre l'écran et la sonde

L'écran et la sonde sont préconnectés en usine et prêts à être utilisés après l'étalonnage. Si le symbole « * » reste affiché en permanence à l'écran, cela indique une déconnexion entre la sonde et l'écran.

Remarque : il est normal que le symbole « * » apparaisse brièvement pendant l'utilisation normale.

Les causes possibles de l'apparition du symbole « * » sont les suivantes :

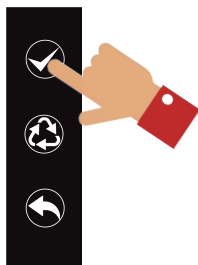
1. La distance entre l'écran et la sonde est trop importante. Réduisez la distance entre les deux appareils.
2. La restauration des paramètres d'usine efface la connexion. L'écran et la sonde doivent donc être reconnectés.
3. La sonde n'est pas sous tension.

Pour connecter l'écran et la sonde, procédez comme suit :

1. Réinitialisez le moniteur aux paramètres d'usine en veillant à ce qu'il reste sous tension pendant toute la procédure de réinitialisation.
2. Éteignez la sonde, puis rallumez-la afin de terminer la connexion.

Fonctionnement de base

Extinction de l'écran LCD



Maintenez le bouton  enfoncé pendant 3 secondes pour éteindre l'écran. Appuyez brièvement sur l'un des trois boutons pour rallumer l'affichage.

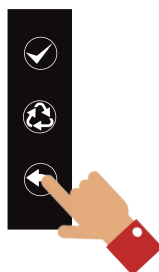
Remarque : l'extinction de l'écran n'affecte pas la collecte ni l'analyse des données.

Configuration du Wi-Fi



Maintenez le bouton  enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le. L'écran émettra 3 bips, indiquant qu'il se connecte au réseau.

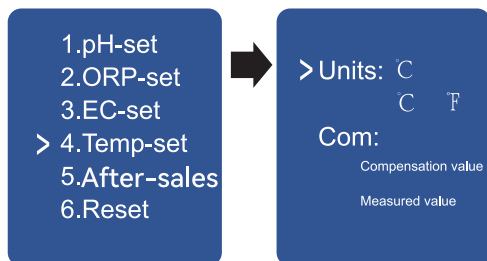
Supprimer la connexion du moniteur dans l'application



Maintenez le bouton  enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le. La connexion du moniteur sera automatiquement supprimée, ce qui vous permettra de le connecter à un autre téléphone portable.

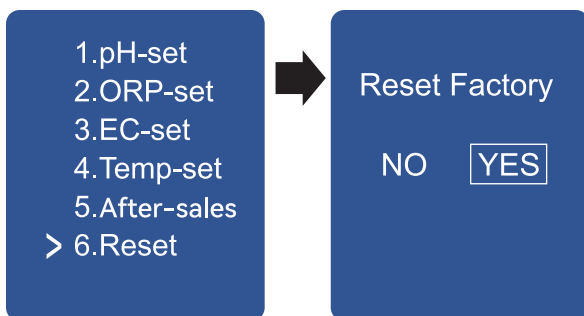
Remarque : cette méthode ne supprime pas l'historique des données.

Changement de l'unité de température



1. Appuyez sur le bouton central pour accéder au menu des paramètres.
2. Sélectionnez « Temp-set » en appuyant de nouveau sur le bouton central, puis confirmez votre choix avec le bouton gauche.
3. Utilisez le bouton gauche pour choisir entre Fahrenheit et Celsius.

Réinitialisation aux paramètres d'usine



1. Appuyez sur le bouton central pour accéder au menu des paramètres.
2. Appuyez sur le bouton central pour sélectionner « Reset », puis choisissez « YES ».

Remarque : vous pouvez restaurer l'appareil aux paramètres d'usine si vous devez remplacer la sonde ou si l'affichage des données est anormal. Cette opération supprimera les données et vous obligera à reconnecter l'écran et la sonde. Effectuez cette opération avec précaution.

Étalonnage et réglage

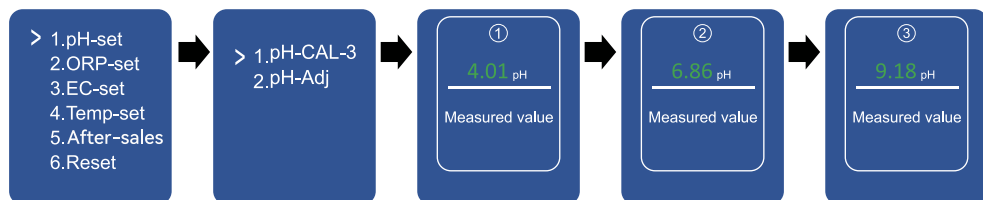
Avant l'étalonnage

1. Préparez trois verres contenant chacun 250 ml d'eau purifiée. N'utilisez pas d'eau minérale ni d'eau du robinet.
2. Dissolvez complètement les poudres d'étalonnage pH 4,00, 6,86 et 9,18 dans les trois verres d'eau purifiée.
3. Retirez le capuchon de protection de la sonde.

Étalonnage du pH

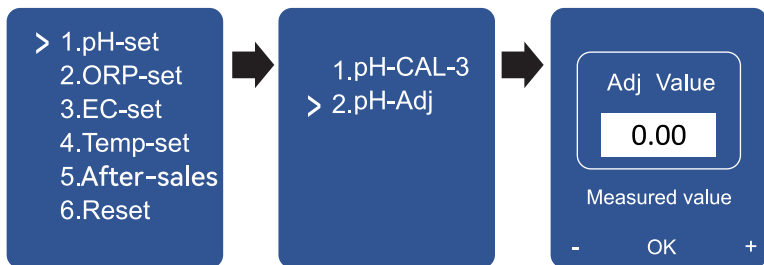
L'étalonnage en deux points s'effectue de la même manière que l'étalonnage en trois points, avec une étape en moins. Nous recommandons l'étalonnage en trois points pour une meilleure précision.

Étalonnage du pH en 3 points



1. Appuyez sur le bouton central pour accéder au menu des paramètres.
2. Appuyez sur le bouton gauche pour sélectionner « pH-set ».
3. Appuyez sur le bouton central pour accéder à « pH-CAL-3 ». Appuyez ensuite sur le bouton gauche pour confirmer. L'appareil affiche alors l'écran d'étalonnage pH 4,01.
4. Placez la sonde dans la solution d'étalonnage pH 4,01. La valeur affichée correspond à la mesure actuelle.
5. Agitez doucement la sonde afin d'assurer un contact complet avec la solution. Attendez que la valeur se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.
6. Lorsque l'écran passe à l'étalonnage pH 6,86, rincez la sonde avec de l'eau neutre ou purifiée, puis essuyez tout liquide restant.
7. Placez la sonde dans la solution d'étalonnage pH 6,86. Agitez-la doucement, attendez que la valeur se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.
8. Lorsque l'écran d'étalonnage pH 9,18 apparaît, nettoyez de nouveau la sonde et essuyez tout liquide restant.
9. Placez la sonde dans la solution d'étalonnage pH 9,18. Agitez-la doucement, attendez que la valeur se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.
10. Nettoyez soigneusement la sonde comme précédemment.

Réglage du pH

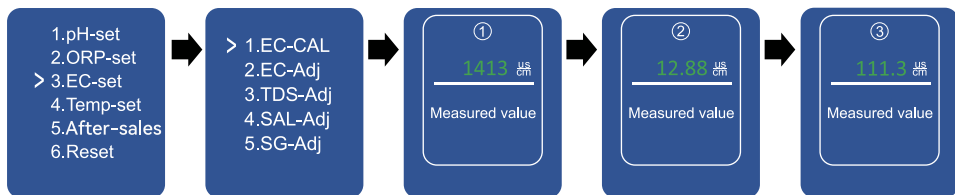


Vous pouvez régler directement la valeur de mesure sur le moniteur si nécessaire.

1. Appuyez sur le bouton central pour accéder au menu des paramètres, puis appuyez sur le bouton gauche pour sélectionner « pH-set ».
2. Appuyez sur le bouton central pour accéder à « pH-Adj », puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.
3. Le moniteur affiche l'interface de réglage du pH. La valeur de compensation par défaut est 0.
4. Utilisez les boutons gauche ou droit pour diminuer ou augmenter la valeur (-/+), puis appuyez sur le bouton central pour enregistrer le réglage.

Remarque : la valeur affichée correspond au résultat de la mesure.

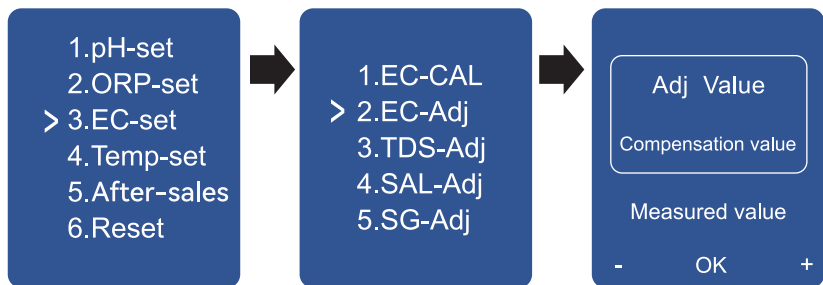
Étalonnage EC



Les solutions d'étalonnage de conductivité sont généralement plus coûteuses. Pour les utilisateurs d'aquariums marins qui surveillent la salinité et la densité, il est recommandé d'effectuer directement un réglage à l'aide des boutons.

1. Appuyez sur le bouton central pour accéder au menu des paramètres, puis appuyez de nouveau dessus pour accéder à « EC-set ».
2. Appuyez de nouveau sur le bouton central pour sélectionner « EC-CAL », puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer. L'appareil affiche alors l'écran d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
3. Placez la sonde dans la solution d'étalonnage 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$. La valeur affichée correspond à la mesure actuelle.
4. Agitez doucement la sonde afin d'assurer un contact complet avec la solution. Attendez que la valeur se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.
5. Lorsque l'écran passe à l'étalonnage 12,88 mS/cm , rincez la sonde avec de l'eau neutre ou purifiée, puis essuyez tout liquide restant.
6. Placez la sonde dans la solution d'étalonnage 12,88 mS/cm . Agitez-la doucement, attendez que la valeur se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.
7. Lorsque l'écran d'étalonnage 111,3 mS/cm apparaît, nettoyez la sonde comme précédemment et essuyez tout liquide restant.
8. Placez la sonde dans la solution d'étalonnage 111,3 mS/cm . Agitez-la doucement, attendez que la valeur se stabilise, puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.
9. Nettoyez soigneusement la sonde comme précédemment.

Réglage EC



1. Appuyez sur le bouton central du moniteur pour accéder au menu des paramètres.
2. Utilisez le bouton central pour accéder à « EC-set », puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.

3. Utilisez le bouton central pour accéder à « EC-Adj », puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.

4. Utilisez les boutons gauche ou droit pour régler la valeur (-/+), puis appuyez sur le bouton central pour enregistrer le réglage.

Étalonnage TDS

L'étalonnage TDS n'est pas effectué séparément. Lorsque vous étalonnez l'EC, le TDS est étalonné simultanément.

Étalonnage de la salinité

L'étalonnage de la salinité n'est pas effectué séparément. Lorsque vous étalonnez l'EC, la salinité est étalonnée simultanément.

Étalonnage SG

L'étalonnage de la densité spécifique (SG) n'est pas effectué séparément. Lorsque vous étalonnez l'EC, la densité spécifique est étalonnée simultanément.

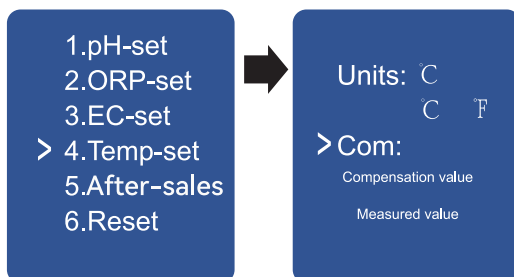
Réglage TDS



1. Appuyez sur le bouton central du moniteur pour accéder au menu des paramètres.

2. Utilisez le bouton central pour accéder à « EC-set », puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.
3. Utilisez le bouton central pour accéder à « TDS-Adj », puis appuyez sur le bouton gauche pour confirmer.
4. Utilisez les boutons gauche ou droit pour régler la valeur (-/+), puis appuyez sur le bouton central pour enregistrer le réglage.

Réglage de la température



1. Appuyez sur le bouton central pour accéder au menu des paramètres.
2. Accédez à « Temp-set » en appuyant sur le bouton central, puis confirmez votre sélection avec le bouton gauche.
3. Appuyez sur le bouton central pour sélectionner « Com », puis confirmez avec le bouton gauche.
4. Utilisez le bouton gauche ou droit (-/+) pour régler la valeur, puis appuyez sur le bouton central pour enregistrer.