

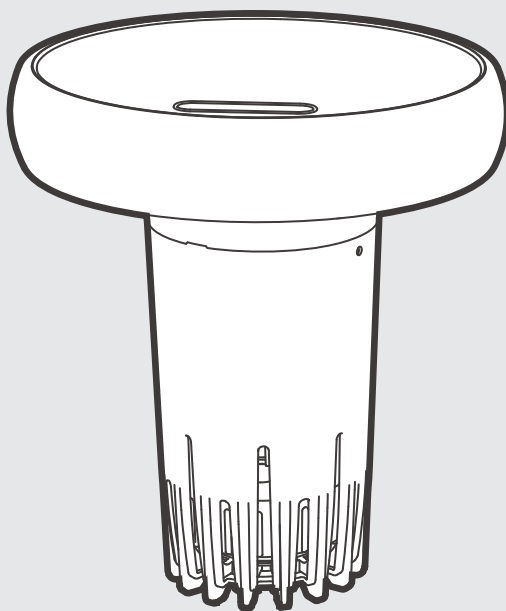


— bring vacation home —

SMART POOL MONITOR & COMMUNICATION DEVICE

Original Instructions

Aiper HydroComm Pro



User Manual

FRANÇAIS | ESPAÑOL | PORTUGUÉS | ITALIANO | DEUTSCH | ENGLISH

LANGUAGE

FR	Manuel d'utilisation -----	1
ES	Manual de usuario -----	18
PT	Manual do utilizador-----	35
IT	Manuale utente -----	52
DE	Bedienungsanleitung -----	69
EN	User Manual -----	86



Scan for more languages

Merci d'avoir choisi Aiper.

Vous avez rejoint les millions de personnes qui ont fait confiance à Aiper pour profiter d'une piscine parfaitement propre.

Ce manuel d'utilisation vous aidera à entretenir votre appareil pour garantir une efficacité maximale de ses performances pendant des années. Merci de bien vouloir prendre le temps de le lire intégralement.

Si vous avez des questions, veuillez consulter notre site Internet à l'adresse www.aiper.com et contacter notre service après-vente pour obtenir de l'aide ou plus d'informations.

Service après-vente Aiper :

Pays	Numéro gratuit	Langue
France	+33 800906287	Français

✉ Adresse e-mail : service@aiper.com

Support technique :

Nom de l'entreprise : Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd.

Adresse : Units 3201, 3203A and 3205, 32nd Floor, Block C, Phase 2 Galaxy World, Minle Community, Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Chine, 518129

Adresse e-mail : service@aiper.com



Scannez pour obtenir une
vidéo d'instructions



Scannez le code QR pour
accéder au service
après-vente

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Veuillez lire attentivement ce manuel et suivre tous les avertissements et instructions lors de l'utilisation de votre Moniteur de piscine intelligent et dispositif de communication Aiper (ci-après dénommé « appareil »). Le non-respect de ces instructions peut entraîner des chocs électriques, un incendie ou des blessures graves. Aiper n'est pas responsable des pertes ou blessures causées par une utilisation incorrecte de cet appareil.

Pour votre sécurité et pour garantir des performances optimales de cet appareil, veuillez lire et suivre ces instructions :

1. Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes handicapées sur le plan physique, sensoriel ou mental, ou qui manquent d'expérience et de savoir-faire, sauf si ces personnes l'utilisent sous la supervision ou la direction d'une personne responsable de leur sécurité.
2. Veillez toujours à ce qu'aucun enfant ne joue avec l'appareil.
3. Assurez-vous qu'aucun enfant n'essaie de toucher l'appareil pendant qu'il est en marche.
4. Ne laissez pas les enfants monter sur l'appareil.
5. N'utilisez pas l'appareil quand une personne ou un animal se trouve dans la piscine.
6. Lorsque l'appareil est en marche, ne placez vos mains dans aucune de ses pièces, car il existe un risque de blessures.
7. L'utilisation d'un chargeur de batterie non dédié est susceptible de provoquer un risque d'incendie.
8. AVERTISSEMENT : pour recharger la batterie, utilisez uniquement le bloc d'alimentation amovible fourni avec cet appareil.
9. La batterie au lithium de cet appareil est une batterie 14,4 V, 2 600 mAh, à 4 cellules, compatible avec le modèle de chargeur GC16-168100-2C. Avant de mettre l'appareil au rebut, la batterie doit être retirée et mise au rebut conformément aux lois et réglementations locales.
10. Cet appareil ne peut être utilisé qu'avec le modèle de batterie au lithium C1264C8 et avec le modèle de pile-bouton CR1225.
11. L'appareil contient des batteries qui doivent être remplacées par des spécialistes. Pour remplacer la batterie de l'appareil, veuillez contacter le service clientèle.
12. Cet appareil contient des batteries non remplaçables. Quand la batterie est arrivée en fin de vie, l'appareil doit être dûment mis au rebut.
13. Gardez à l'esprit que les objets métalliques peuvent créer un court-circuit sur les bornes d'une batterie ou d'un appareil fonctionnant sur batterie.
14. Si un appareil endommagé produit un liquide inconnu, évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact avec un liquide étranger, en particulier avec les yeux ou d'autres parties sensibles, rincez immédiatement à l'eau. Le liquide éjecté d'une batterie endommagée peut provoquer une irritation cutanée ou des brûlures.
15. N'exposez pas l'appareil ou la batterie à une flamme ou à une température excessive. L'exposition à une flamme ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) présente des risques d'explosion.
16. Retirez l'appareil du chargeur et éteignez le bouton d'alimentation de l'appareil avant de retirer la batterie en vue de la mise au rebut de l'appareil.
17. Avant de mettre l'appareil au rebut, la batterie doit être retirée et mise au rebut conformément aux lois

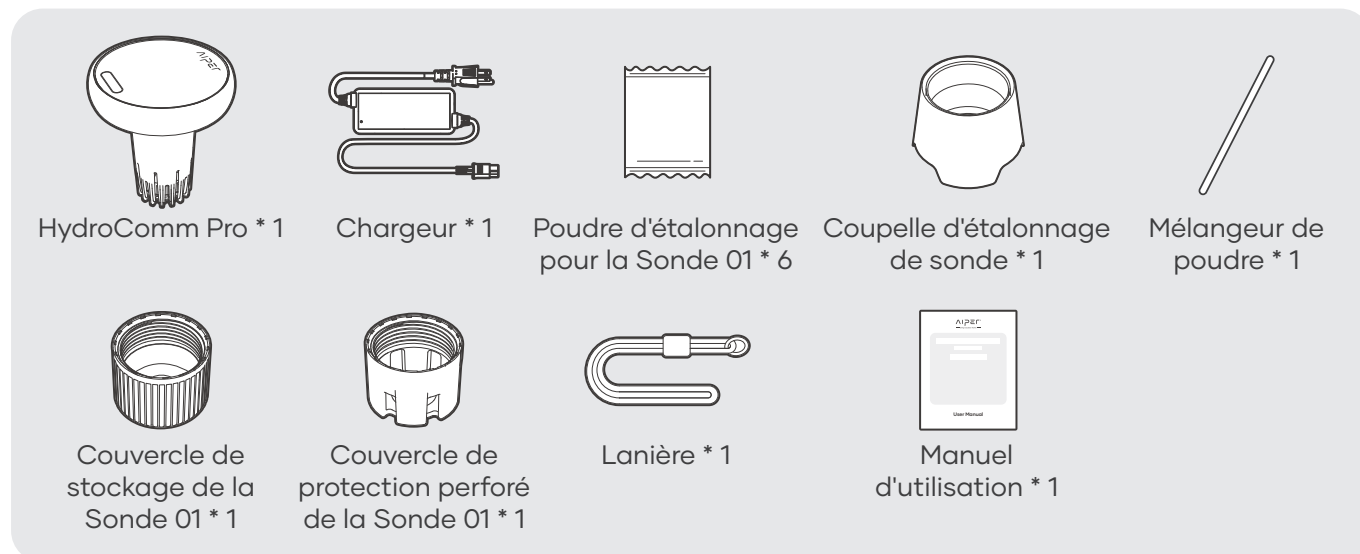
et réglementations locales.

18. Les batteries usagées doivent être mises au rebut conformément aux lois et réglementations locales.
19. N'incinerez pas l'appareil, même s'il est gravement endommagé. Les batteries peuvent exploser si elles sont exposées au feu.
20. Assurez-vous que votre appareil est éteint avant de le charger à l'aide du chargeur. Pendant la charge, veuillez garder votre appareil dans un endroit frais et bien ventilé. Ne le couvrez pas au cours de la charge, car cela pourrait entraîner une surchauffe des composants.
21. AVERTISSEMENT : pour réduire le risque d'électrocution, remplacez immédiatement le cordon s'il est endommagé.
22. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé ou réparé par un électricien qualifié ou par le service après-vente d'Aiper, afin d'éviter tout risque.
23. Le bloc d'alimentation ne doit pas être réparé et ne doit plus être utilisé s'il est endommagé ou défectueux.
24. Seuls des professionnels certifiés peuvent démonter le kit d'entraînement hermétique de votre appareil.
25. Utilisez uniquement comme décrit dans le présent manuel. N'utilisez que les accessoires recommandés ou vendus par le fabricant.
26. Lorsque vous mettez votre appareil dans l'eau, le côté avec le logo de l'appareil doit être orienté vers le haut et ne doit jamais être mis à l'envers ou jeté dans la piscine.
27. Regardez bien où vous marchez et gardez bien l'équilibre quand vous travaillez aux abords de la piscine.
28. Ne faites pas tomber l'appareil, ne percez pas son boîtier et ne l'endommagez pas intentionnellement de quelque manière que ce soit, sous peine d'annuler votre garantie.
29. Pour éviter l'exposition aux radiofréquences, nous vous recommandons de respecter une distance d'au moins 20 cm entre les personnes qui utilisent l'appareil et l'appareil lui-même. Une utilisation à une distance inférieure est déconseillée. L'antenne utilisée pour l'émetteur de cet appareil ne doit pas être co-localisée avec une autre antenne ou un autre émetteur.
30. Déconnectez l'appareil du secteur avant d'effectuer des opérations d'entretien.
31. La fiche doit être retirée de la prise avant de procéder au nettoyage ou à la maintenance du chargeur.
32. Lorsque vous ne prévoyez pas d'utiliser le chargeur pendant une période prolongée, débranchez-le.
33. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil, rangez-le en intérieur, dans un endroit frais et bien ventilé.
34. En cas d'utilisation de l'appareil d'une manière non spécifiée par le fabricant, la protection fournie par l'appareil peut être altérée.
35. ATTENTION :
 - UTILISATION RÉSERVÉE AUX PISCINES ET AUX SPAS.
 - SUBMERGEZ LA SONDE 01 DANS L'EAU EN PERMANENCE.
 - UTILISEZ L'APPAREIL UNIQUEMENT AVEC LE CHARGEUR AIPER AUTORISÉ, MODÈLE : GC16-168100-2C.

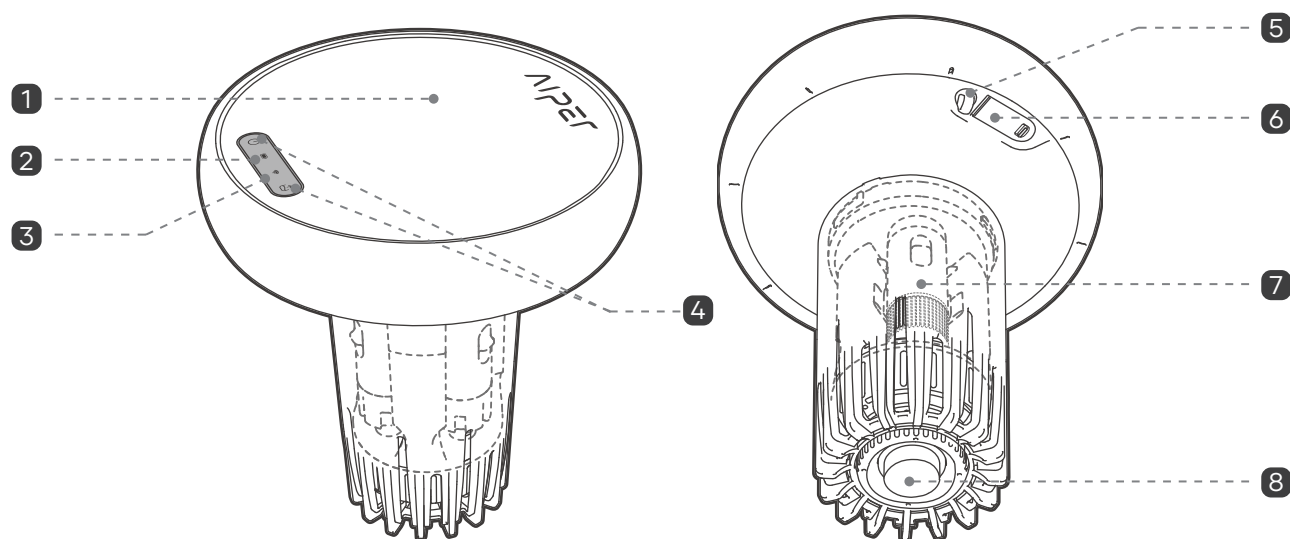
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

2 Composants de l'appareil

2.1 Contenu de l'emballage

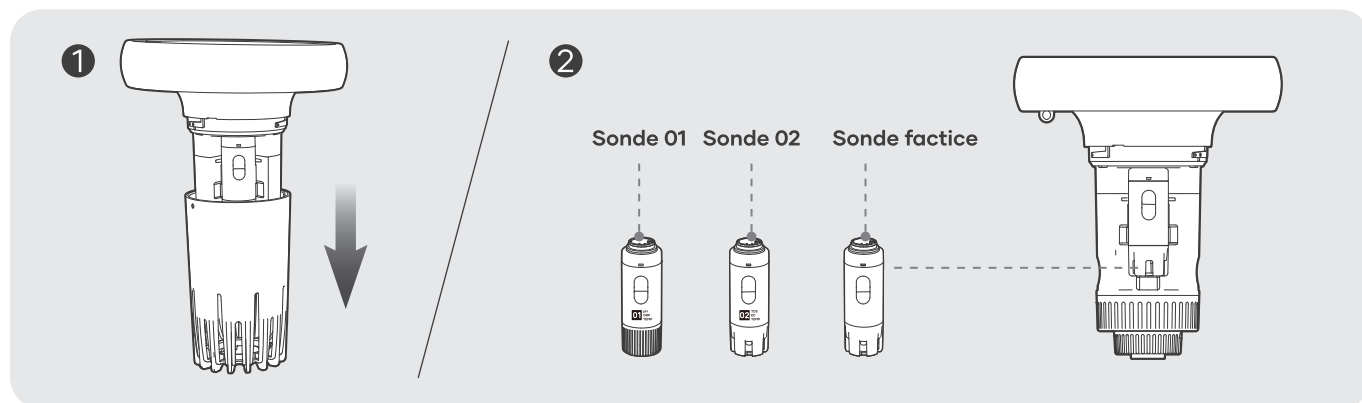


2.2 Présentation des composants



HydroComm Pro (vu de profil)

- | | | |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 Panneau solaire | 2 Voyant LED d'état | 3 Voyant de connexion Wi-Fi |
| 4 Bouton | 5 Boucle de lanière | 6 Port de recharge |
| 7 Sonde | 8 Kit de communication HydroComm | |



HydroComm Pro (vue détaillée)

Sonde 01

Sert à mesurer la valeur du pH, le potentiel d'oxydoréduction (ORP) et la température de l'eau.

Sonde 02

Sert à mesurer les solides dissous totaux (TDS), la conductivité électrique (EC) et la température de l'eau.

Sonde factice

Sert à l'imperméabilisation. NE PAS RETIRER.

3 Consignes d'utilisation de votre appareil Aiper HydroComm Pro

3.1 Conditions d'utilisation

- **Limites d'utilisation de l'appareil**

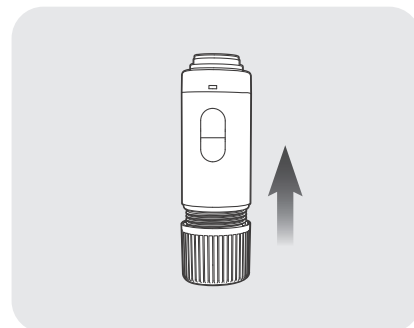
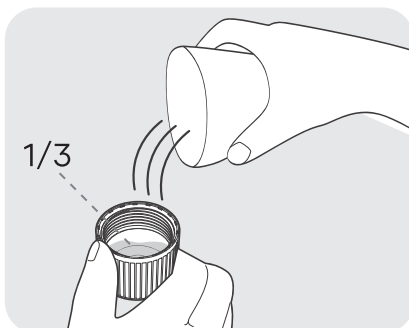
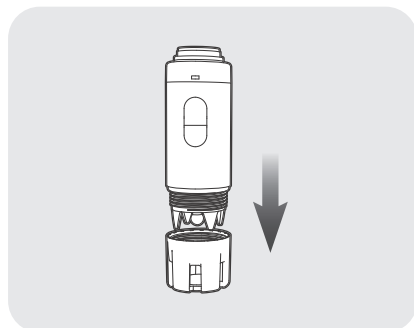
La Sonde 01 utilise un capteur de qualité industrielle pour des tests de pH précis, qui est fragile et doit être utilisé dans les environnements suivants ; sinon, la Sonde 01 risque d'être endommagée de manière permanente.

Plage de températures de fonctionnement : 5 à 45 °C (41 à 113 °F). NE PAS utiliser ni stocker l'appareil au-dessus de cette plage.

- **Instructions de stockage de la sonde**

La Sonde 01 doit être gardée humide et ne pas être exposée à l'air pendant des périodes prolongées.

Si l'appareil quitte la piscine pendant plus d'une journée, ajoutez 1/3 du volume d'eau au couvercle de stockage de la Sonde 01, puis remplacez le couvercle perforé d'origine par le couvercle de stockage de la Sonde 01.



3.2 Téléchargement de l'application

Téléchargez l'application Aiper pour débloquent d'autres fonctionnalités de votre appareil :

Vous pouvez télécharger et installer l'application Aiper en scannant le code QR ci-dessous, ou en recherchant « Aiper » dans votre boutique d'applications.



Remarques :

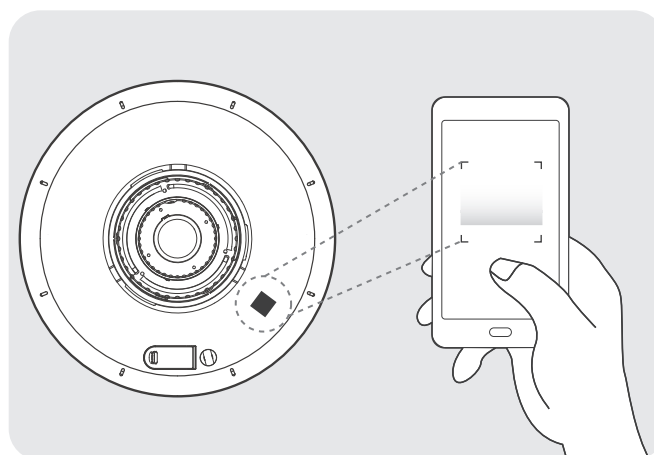
- L'application nécessite au minimum la version iOS 12.0 ou Android 8.0 pour pouvoir fonctionner de manière optimale sur votre smartphone ou appareil.
- Une fois l'application installée, suivez les instructions qu'elle affiche pour procéder à l'enregistrement, à la connexion et à la configuration du réseau.

3.3 Configuration du réseau

Lors de la première mise sous tension de l'appareil, il entrera en mode de configuration du réseau. Si ce processus est interrompu, appuyez sur  pendant 5 secondes pour revenir en mode de configuration du réseau.

Une fois en Mode de configuration du réseau, veuillez sélectionner soit la configuration par Bluetooth, soit la configuration par code QR.

- **Configuration par Bluetooth :** activez le Bluetooth sur votre téléphone et accordez l'accès à l'application Aiper. Dans l'application, appuyez sur le symbole [+] dans le coin supérieur droit, puis sélectionnez « Ajouter via Bluetooth ». L'application détectera les appareils Bluetooth à proximité. Sélectionnez votre réseau, saisissez le mot de passe Wi-Fi et appuyez sur « Suivant » pour terminer la configuration du réseau.
- **Configuration par code QR :** ouvrez l'application et appuyez sur le [+] dans le coin supérieur droit, puis sélectionnez « Ajouter via code QR ». Scannez le code QR situé sur votre appareil Aiper. Lorsque l'appareil est reconnu, suivez les instructions de l'application pour vous connecter au Wi-Fi de l'appareil. Une fois connecté, revenez à l'application et suivez les instructions pour terminer la configuration du réseau.



Configuration de réseau Wi-Fi requise :

Utilisez un réseau 2,4 GHz ou 2,4/5 GHz mixte.

3.4 Chargement

ATTENTION :

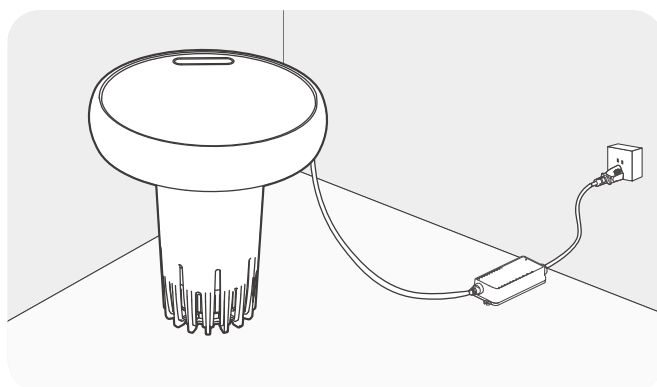
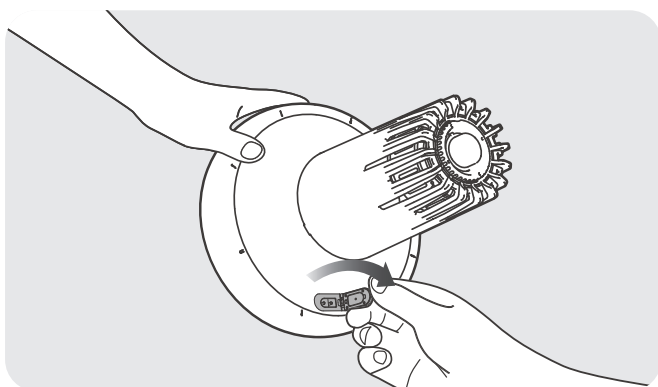
Veuillez charger complètement l'appareil avant de l'utiliser. L'appareil est complètement chargé lorsque le voyant d'état LED devient vert fixe.

Ne rechargez pas l'appareil par branchement en plein soleil.

Avant la charge, retirez le cache du port de recharge et assurez-vous que le port de recharge est sec. Si de l'eau ou de l'humidité se trouve dans le port, essuyez ce dernier avec un chiffon propre avant de charger votre appareil.

Options de recharge :

- **Recharge solaire** : votre appareil se rechargera automatiquement, qu'il soit allumé ou éteint, tant que la lumière du soleil est suffisante.
- **Recharge par branchement** : si la lumière du soleil est insuffisante, utilisez le chargeur CC fourni. Branchez le câble du chargeur sur le port de recharge de l'appareil, puis branchez le chargeur sur une prise électrique. Le voyant d'état clignote pendant le chargement et devient vert fixe lorsqu'il est complètement chargé.



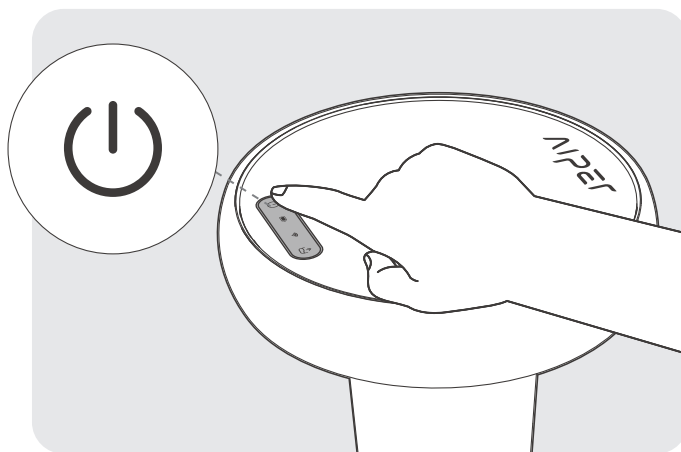
3.5 Description des boutons

• Bouton d'alimentation :

Maintenez  enfoncé pendant 2 secondes pour allumer/éteindre l'appareil.

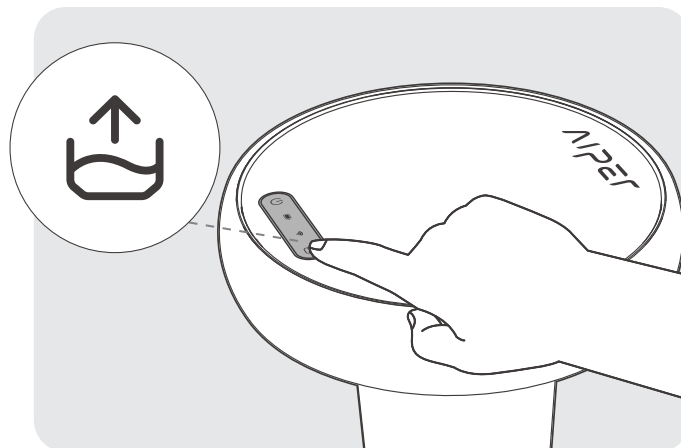
Maintenez  enfoncé pendant 5 secondes pour accéder au mode Configuration du réseau. L'appareil restera en mode de configuration pendant 300 secondes, veuillez donc à effectuer la configuration rapidement.

Maintenez  enfoncé pendant 10 secondes pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine. Cela effacera tous les paramètres utilisateur, les données de nettoyage et les paramètres personnalisés.



- **Bouton de rappel :**

Une fois l'appareil associé à un robot de piscine Aiper, maintenez  enfoncé pendant 2 secondes pour rappeler l'appareil à la ligne d'eau de la piscine.



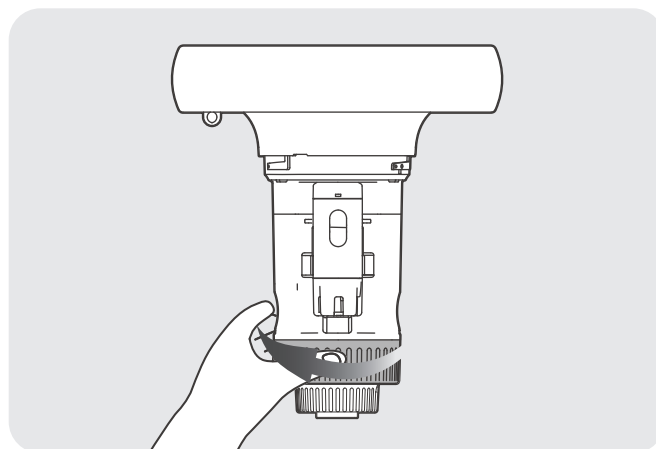
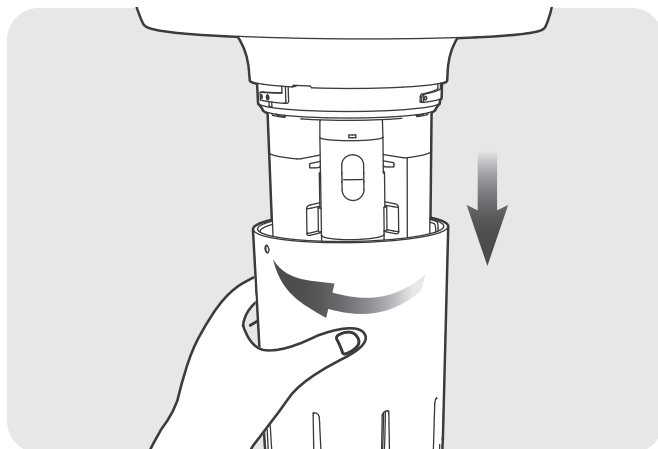
Remarque :

Pour économiser de l'énergie, le voyant LED d'état de l'appareil reste éteint pendant le fonctionnement normal. Appuyez brièvement sur n'importe quel bouton pour allumer le voyant LED d'état.

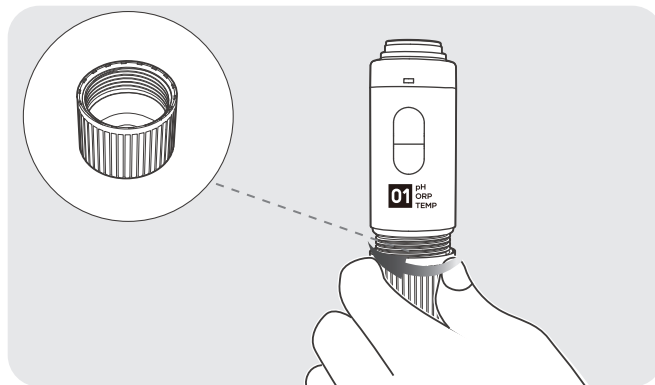
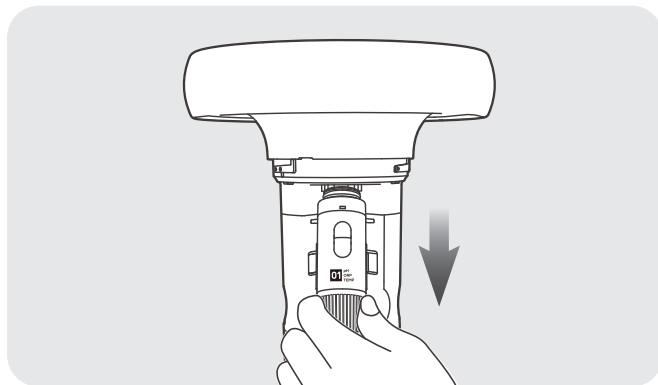
3.6 Utilisation de l'appareil

 Pour la première utilisation, retirez le couvercle de stockage de la Sonde 01.

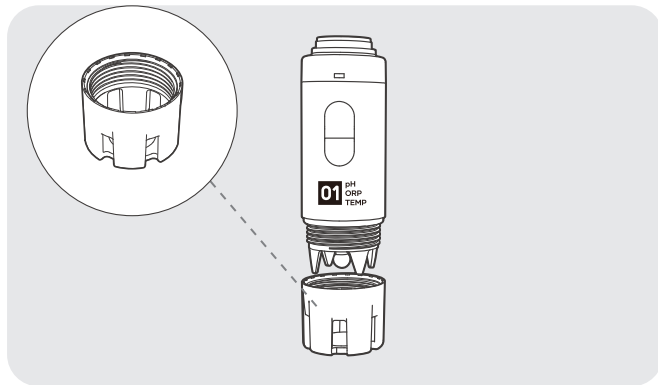
1. Tout d'abord, dévissez la coque extérieure en tirant vers le bas dans le sens des aiguilles d'une montre pour la retirer. Ensuite, dévissez et faites glisser le capuchon inférieur blanc vers le bas pour accéder à la sonde.



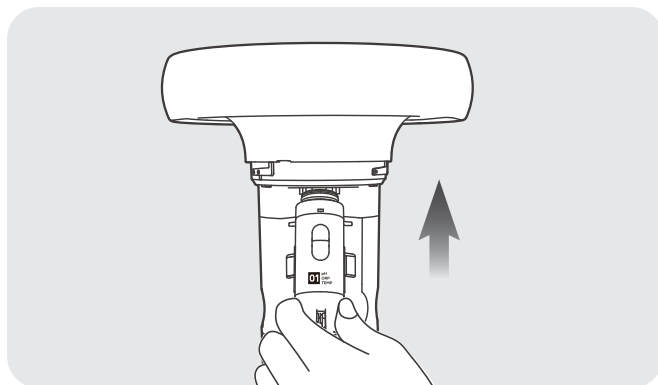
2. Retirez la Sonde 01 et retirez soigneusement le couvercle de stockage de la Sonde 01.



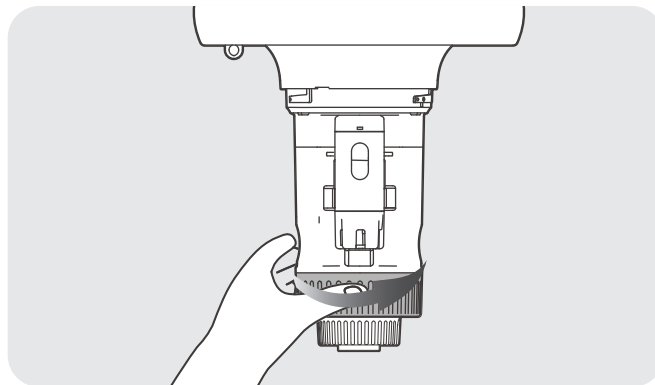
3. Installez le couvercle de protection perforé de la Sonde 01.



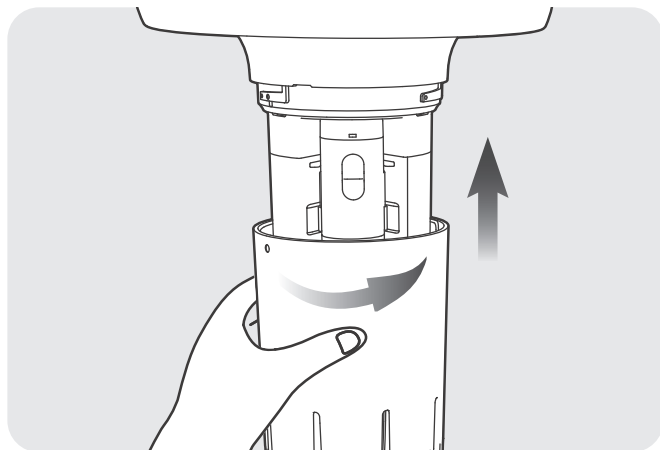
4. Tenez la base de chaque sonde avec la main et installez les sondes sur l'appareil. Évitez de toucher les contacts situés sur le dessus des sondes pour éviter tout dommage.



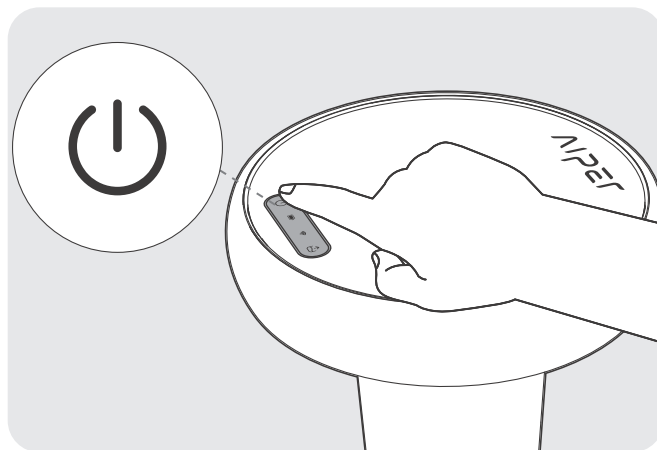
5. Serrez le capuchon inférieur blanc de l'appareil dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Vissez-la fermement en place pour vous assurer qu'elle est bien hermétique.



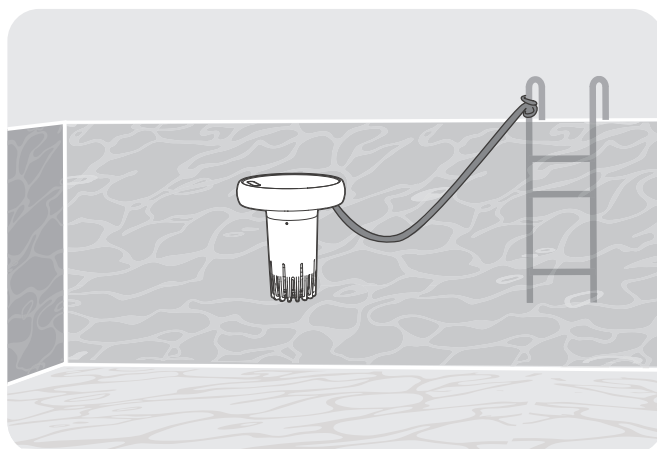
6. Installez la coque de l'appareil.



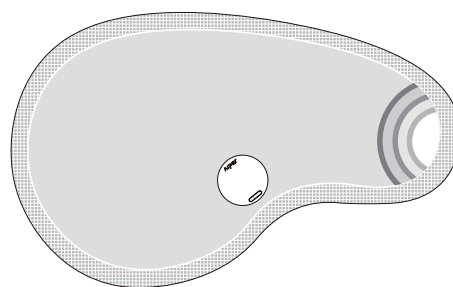
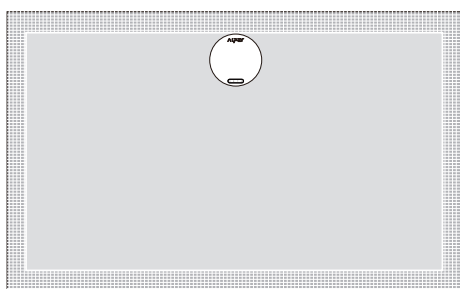
7. Maintenez le bouton  enfoncé pendant 2 secondes pour allumer l'appareil. Ajoutez l'appareil dans l'application conformément à la section « Configuration du réseau ».



8. Placez l'appareil dans la piscine avec le côté du logo Aiper vers le haut. Pour plus de stabilité, nous vous recommandons de fixer l'appareil au bord de la piscine à l'aide de la lanière fournie.



9. Pour une communication optimale entre l'appareil et le robot de piscine Aiper, nous vous recommandons de positionner l'appareil au centre du côté long de la piscine.



10. Après l'installation, l'appareil peut être placé dans la piscine pendant une longue période. Vous pouvez utiliser l'application afin de tester la qualité de l'eau ou de contrôler le robot de piscine Aiper sous l'eau.
11. Si l'appareil ne reçoit pas suffisamment d'énergie de la recharge solaire pendant son utilisation, il entrera dans un état de batterie faible ou s'éteindra automatiquement. Dans ce cas, retirez l'appareil de l'eau et chargez-le via le port de recharge CC.

3.7 Utilisation de la fonction de communication sous-marine

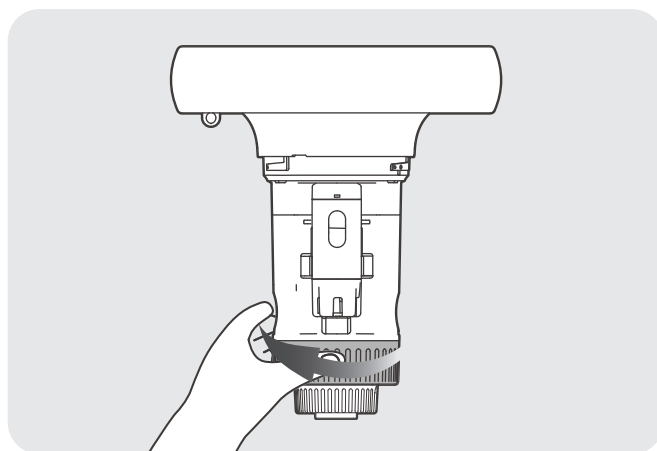
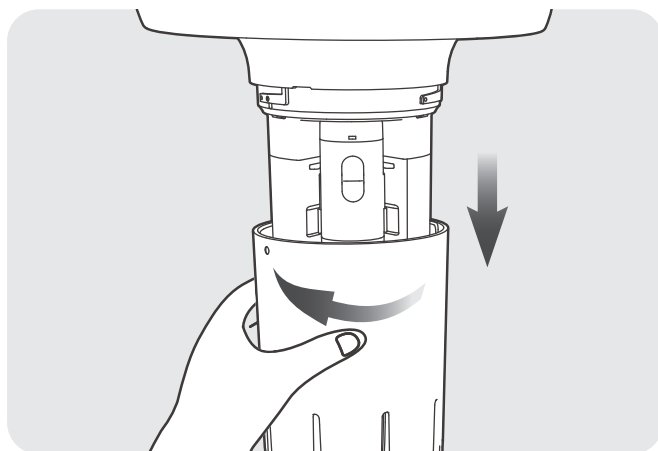
1. La fonction de communication sous-marine permet au robot de piscine Aiper de se connecter au réseau sous l'eau en temps réel et permet le contrôle de l'appareil via l'application Aiper.
2. Avant d'utiliser cette fonction, suivez les instructions de l'application pour lier votre Aiper HydroComm Pro au robot de piscine Aiper.
3. Lorsque votre Aiper HydroComm Pro ou votre robot de piscine Aiper se trouvent hors de l'eau, la fonction de communication sous-marine sera désactivée.
4. L'Aiper HydroComm Pro et le robot de piscine Aiper doivent se trouver dans la même piscine pour que la communication sous-marine fonctionne.
5. L'Aiper HydroComm Pro est uniquement compatible avec certains robots de piscine Aiper qui prennent en charge les fonctions de communication sous-marine. Pour connaître les modèles compatibles spécifiques, veuillez vous référer à la page de détails du produit du robot de piscine Aiper.

4 Maintenance

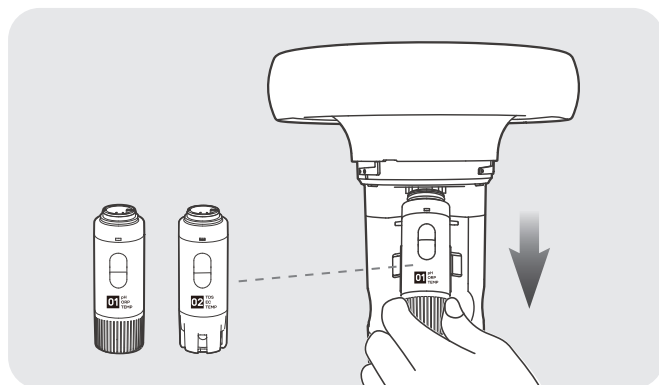
4.1 Remplacement de la sonde

Remarque : la durée de vie de la Sonde 01 et de la Sonde 02 est d'environ 1 an. Remplacez les sondes selon les rappels ponctuels de l'application Aiper.

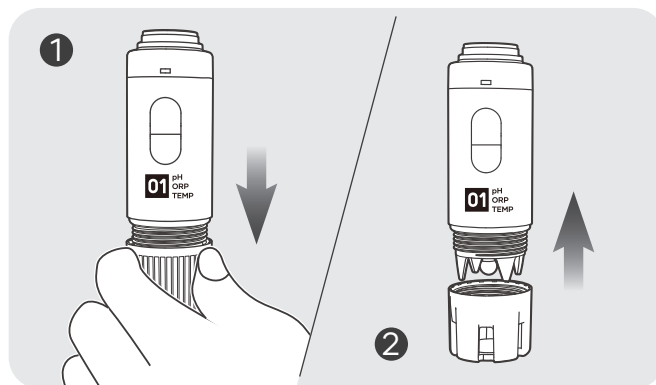
1. Tout d'abord, dévissez la coque extérieure en tirant vers le bas dans le sens des aiguilles d'une montre pour la retirer. Ensuite, dévissez et faites glisser le capuchon inférieur blanc vers le bas pour accéder à la sonde.



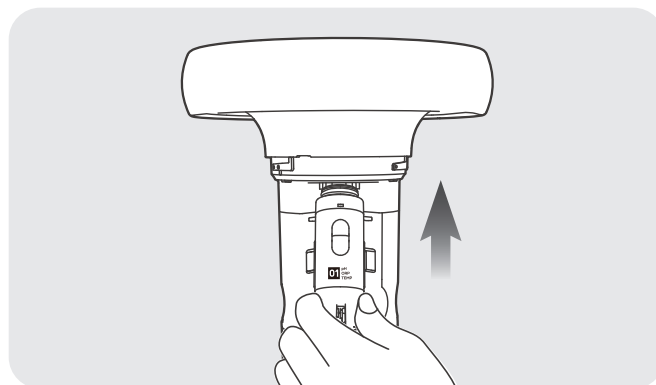
2. Retirez les 2 sondes usagées.



3. Sortez les 2 sondes neuves. Remplacez le couvercle de stockage par le couvercle de protection perforé de la Sonde 01.



4. Tenez la base de chaque sonde avec la main et installez les sondes sur l'appareil. Les sondes ne nécessitent pas de positionnement spécifique. Évitez de toucher les contacts situés sur le dessus des sondes pour éviter tout dommage.



5. ATTENTION : lorsque vous remettez l'appareil dans l'eau, vérifiez que tous les trous de montage sont correctement scellés en installant la sonde factice. Tout trou de montage non scellé peut laisser entrer de l'eau, ce qui est susceptible d'endommager l'appareil.

6. Remettez l'appareil dans l'eau et suivez les instructions de l'application pour terminer la procédure de remplacement de la sonde.

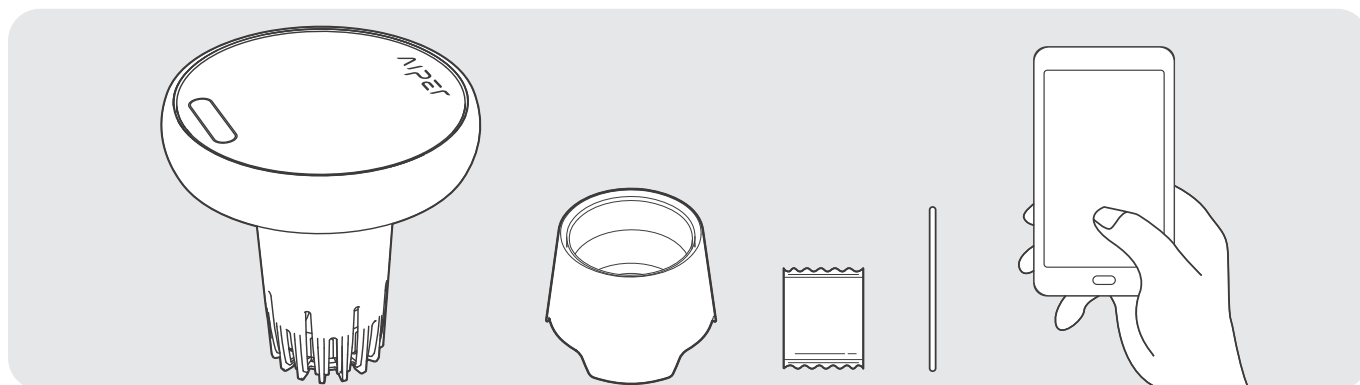
ATTENTION :

Les sondes usagées doivent être éliminées correctement conformément aux réglementations environnementales locales.

4.2 Étalonnage et nettoyage de la sonde

ATTENTION : soyez prudent lorsque vous utilisez l'appareil ou remplacez la sonde. Le capteur avant de la Sonde 01 est fragile et facile à endommager.

- **Étalonnage de la sonde** : les données peuvent présenter un écart après une utilisation normale de la sonde pendant un certain temps. Tous les 60 jours, l'application vous demandera de procéder à un réétalonnage. Préparez la coupelle d'étalonnage et la poudre d'étalonnage de la sonde, apportez de l'eau purifiée et suivez les instructions de l'application pour effectuer l'étalonnage.

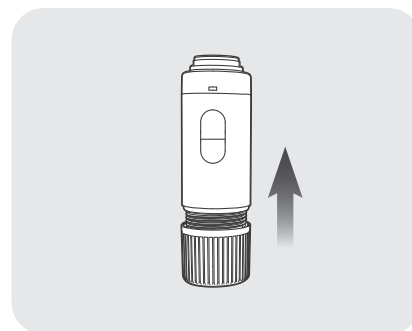
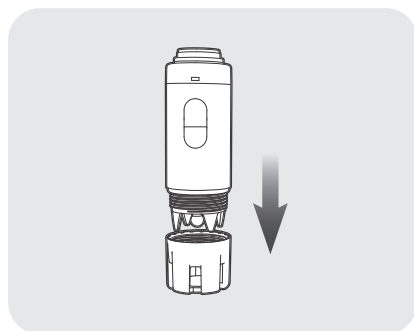


- **Nettoyage de la sonde** : si le capteur avant de la Sonde 01 est sale, NE l'essuyez PAS. Rincez uniquement à l'eau du robinet ou à l'eau purifiée.

4.3 Mise hors tension et rangement de votre appareil Aiper

Pendant les saisons creuses, comme l'hiver ou les longues vacances, lorsque votre appareil Aiper n'est pas utilisé, suivez ces étapes pour le maintenir en bon état :

1. Rechargez complètement l'appareil avant de le ranger. Assurez-vous que l'appareil est éteint et débranché du chargeur avant de le ranger.
2. La Sonde 01 doit être bien recouverte du couvercle de stockage. Ajoutez suffisamment d'eau purifiée dans le couvercle de stockage pour vous assurer que la sonde est complètement immergée.



3. Séchez l'appareil avec un mouchoir en papier ou un chiffon doux. ATTENTION : n'essuyez PAS les sondes.
4. Conservez l'appareil dans son emballage d'origine, dans un endroit frais, sec et bien ventilé à une température entre 5 et 45 °C (41 et 113 °F).
5. Rechargez la batterie tous les six mois pour la maintenir en bon état.

5 Spécifications

Modèle : WTW2P
Dimensions de la piscine : 200 m ² (2150 pi ²)
Puissance d'entrée nominale : 16,8 V=1,0 A
Modèle de chargeur : GC16-168100-2C
Puissance d'entrée du chargeur : 100-240 V ~, 60/50 Hz, 1,0 A
Puissance de sortie du chargeur : 16,8 V=1,0 A
Temps de charge : 3,5 heures
Autonomie de la batterie : 15 jours
Capacité de la batterie : 2 600 mAh (37,44 Wh)
Tension de la batterie : 14,4 V
Indice de protection contre l'eau : IPX8
Niveau de protection du chargeur : IPX3
Profondeur d'eau max. : 3 m (10 pieds)
Plage de test de qualité de l'eau : Température : 5 à 45 °C (41 à 113 °F) Valeur du pH : 0 à 14 ORP : 0 à 1 000 mV EC : 0 à 12 000 µS/cm TDS : 0 à 6 000 mg/L Altitude : < 2 000 m (6 560 pi) Fluctuation de la tension secteur : +/- 10 % Température de fonctionnement : 5-45 °C (41-113 °F) Humidité : < 70 % HR Degré de pollution 2

Précision du test de qualité de l'eau :

Température : ± 0,5 °C (± 1 °F)

Valeur du pH : ± 0,2

ORP : ± 30 mV

EC : ± 5 %

TDS : ± 5 %

Remarque : selon les normes de l'industrie, la précision du test de qualité de l'eau correspond à l'écart de l'appareil par rapport à la solution standard.

Plage de fréquences Bluetooth : 2,4 à 2,48 GHz, PIRE maximum : 12 dBm

Plage de fréquences Wi-Fi 2,4G : 2,4 à 2,483 GHz, PIRE maximum : 20 dBm

	Courant continu
	Courant alternatif
	Équipement de classe II
	Transformateur d'isolement de sécurité, résistant aux courts-circuits
	Alimentation à découpage
	Réservé à une utilisation en intérieur
	Polarité du connecteur d'alimentation CC
	Si les broches de la prise sont endommagées, l'adaptateur secteur doit être mis au rebut
	Veuillez lire le manuel d'utilisation

6 Voyant LED

Voyants d'état de l'appareil	État de l'appareil	Description de l'état
Voyant LED d'état	Voyant rouge à pulsations	Recharge en cours (batterie < 20 %).
	Voyant bleu à pulsations	Recharge en cours (batterie entre 20 et 30 %).
	Voyant vert à pulsations	Recharge en cours (batterie > 30 %).
	Voyant vert fixe	Charge terminée.
	Voyant jaune à pulsations	Pour réinitialiser votre appareil : maintenez  enfoncé pendant 10 secondes. L'appareil sera alors réinitialisé aux paramètres d'usine.
		OTA en cours : votre appareil est en train de mettre automatiquement à jour son micrologiciel vers la dernière version.
	Voyant rouge clignotant	L'appareil est hors ligne ou la sonde de qualité de l'eau est endommagée.
	Voyant rouge fixe	Batterie faible (batterie < 20 %). Arrêt automatique bientôt.
	Voyant bleu fixe	Niveau de batterie moyen (batterie entre 20 et 30 %).
	Voyant vert fixe	Fonctionnement normal (batterie > 30 %).
Voyant de connexion Wi-Fi	Voyant vert à pulsations	Connexion au Wi-Fi en cours.
	Voyant vert clignotant	Connexion à Internet à l'aide du Wi-Fi impossible. Veuillez suivre les instructions de dépannage sur la page de configuration de l'application.
	Voyant vert fixe	Connexion Wi-Fi établie.
	Voyant éteint	Connexion Wi-Fi interrompue.

7 Résolution des problèmes

N°	Dysfonctionnement	Causes possibles	Solutions
1	L'appareil ne s'allume pas	Niveau de batterie insuffisant.	Chargez complètement l'appareil avant de l'utiliser.
		Température de la batterie trop haute/basse.	N'utilisez l'appareil que dans un environnement dont la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 45 °C (113 °F).
2	L'appareil ne se recharge pas	Chargeur endommagé ou pas alimenté.	Vérifiez si la fiche du chargeur est bien connectée et si le voyant du chargeur est allumé. Si la fiche est correctement connectée mais que le voyant est éteint, le chargeur est peut-être défectueux. Veuillez contacter le service clientèle d'Aiper.
		Température de la batterie trop haute/basse.	N'utilisez l'appareil que dans un environnement dont la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 45 °C (113 °F).
		Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, sa batterie a pu se décharger.	Suivez la section « Mise hors tension et rangement de votre appareil Aiper » de la rubrique « Entretien » pour un stockage approprié de l'appareil. Si l'appareil ne se charge pas en raison d'une non-utilisation prolongée, veuillez contacter le service clientèle d'Aiper.
3	Aucune donnée de test de qualité de l'eau/erreur de données	Sondes de qualité de l'eau non installées.	Retestez l'installation des sondes de qualité de l'eau.
		Sondes de qualité de l'eau endommagées.	Remplacez les sondes de qualité de l'eau.
		Sondes de qualité de l'eau non étalonnées à temps.	Étalonnez les sondes de qualité de l'eau tous les 60 jours.
4	Deux robots de piscine Aiper sont contrôlés simultanément dans la piscine	Les robots de piscine Aiper avec communication sous-marine recevront des signaux sous-marins de manière égale.	Utilisez un seul robot nettoyeur de piscine par piscine.

8 Garantie

Cet appareil a passé avec succès le contrôle qualité et le test de sécurité menés par nos techniciens.

1. Cet appareil est assorti d'une garantie qui couvre la batterie et le moteur de votre produit, à compter de la date d'achat. Les dispositions légales du pays en question concernant les conditions de garantie s'appliquent en conséquence.
2. Cette garantie est annulée si le produit a été modifié, mal utilisé ou a été réparé par des personnes non autorisées.
3. Cette garantie s'étend uniquement aux défauts de fabrication et ne couvre pas les dommages résultant de la mauvaise manipulation de l'appareil par le propriétaire.
4. Le numéro de commande ou l'enregistrement d'achat doit être présenté à la demande de toute réclamation de réparation pendant la période de garantie.
5. Cette garantie complémentaire est offerte par AIPER INTELLIGENT SARL, 43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, France. Cette garantie ne porte pas atteinte aux recours gratuits pour défaut de conformité dont le consommateur dispose à l'encontre du vendeur, conformément à la loi.
6. Adresse e-mail pour tout contact concernant la garantie : service@aiper.com

Déclaration de conformité (CE)

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd. déclare par la présente que ce produit est conforme à toutes les exigences des directives européennes applicables 2014/53/UE et 2011/65/UE. – Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible au lien suivant :

<https://eu.aiper.com/aiper-europe-doc-user-manual/>

La déclaration de conformité UE peut être demandée via l'adresse ci-dessous :

AIPER INTELLIGENT SARL

43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, France



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager ordinaire. Il doit plutôt être remis au point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

Gracias por elegir Aiper.

Ahora forma parte de millones de clientes que ya han confiado en Aiper para el cuidado de sus piscinas y disfrutan de la comodidad de una piscina impoluta.

Este manual de usuario le ayudará a realizar el mantenimiento del dispositivo para garantizar su funcionamiento con una máxima eficiencia durante años. Dedique un momento a leerlo.

Si tiene alguna pregunta, visite nuestro sitio web en www.aiper.com y póngase en contacto con nuestro equipo de atención al cliente para obtener ayuda o más información.

Servicio de atención al cliente de Aiper:

País	Número gratuito	Idioma
España	+34 900751785	Español

✉ Correo electrónico: service@aiper.com

Soporte técnico:

Nombre de la empresa: Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd.

Dirección: Unidad 3201, 3203A y 3205, piso 32, edificio C, Mundo Galaxia fase 2, zona residencial Minle, calle Minzhi, distrito de Longhua, Shenzhen, Guangdong, China, 518129

Correo electrónico: service@aiper.com



Escanee para acceder a la
videoguía



Escanee el código QR para
acceder al servicio de
atención al cliente

1 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea atentamente este manual y siga todas las advertencias e instrucciones durante el uso de su monitor de piscina inteligente con dispositivo de comunicación de Aiper (en lo sucesivo denominado "dispositivo"). El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. Aiper no se hace responsable de ninguna pérdida o lesión provocada por un uso inadecuado de este dispositivo.

Para su seguridad y el óptimo funcionamiento de este dispositivo, lea y siga estas instrucciones:

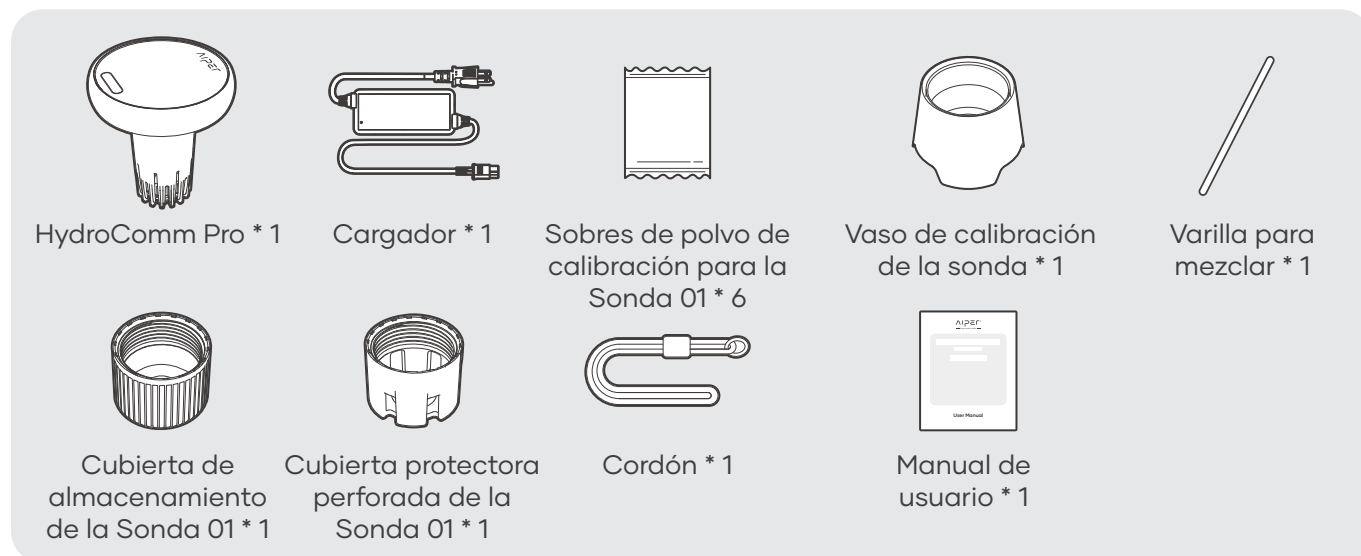
1. Este dispositivo no está diseñado para su uso por parte de personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales mermadas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que una persona responsable de su seguridad les proporcione supervisión o instrucciones acerca del uso del dispositivo.
2. Se debe supervisar a los niños para garantizar que no jueguen con el dispositivo.
3. Asegúrese de que los niños no intenten tocar el dispositivo mientras esté en funcionamiento.
4. No permita que los niños se monten en el dispositivo bajo ninguna circunstancia.
5. No haga funcionar el dispositivo mientras haya personas o animales en la piscina.
6. No introduzca las manos en ninguna parte del dispositivo mientras esté en funcionamiento; de lo contrario, podría sufrir lesiones.
7. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
8. ADVERTENCIA: Para cargar la batería, utilice únicamente el cargador extraíble que se suministra con este dispositivo.
9. La batería de litio de este dispositivo es una batería de CC de 4 celdas de 14,4 V y 2600 mAh, compatible con el modelo de cargador GC16-168100-2C. La batería se debe extraer y desechar de acuerdo con las leyes y normativas locales antes de desechar el dispositivo.
10. Este dispositivo solo se puede utilizar con baterías de litio modelo C1264C8 y pilas de botón modelo CR1225.
11. El dispositivo contiene baterías cuya sustitución solo puede llevarla a cabo el personal cualificado. Para sustituir la batería del dispositivo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
12. Este dispositivo contiene baterías que no se pueden sustituir. Cuando la batería esté al final de su vida útil, el dispositivo se deberá desechar correctamente.
13. Tenga en cuenta el riesgo de cortocircuito por objetos metálicos de los bornes del dispositivo que funciona con batería o de la batería.
14. En caso de que un líquido no identificado salga de un dispositivo dañado, evite el contacto con el líquido. Si entra en contacto con un líquido extraño, especialmente los ojos u otras partes sensibles, lávese inmediatamente con agua. El líquido expulsado por una batería dañada puede provocar irritaciones o quemaduras en la piel.
15. No exponga el dispositivo ni la batería al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede provocar una explosión.
16. Retire el dispositivo del cargador y apague el botón de encendido del dispositivo antes de retirar la batería para desechar el dispositivo.

17. La batería se debe extraer y desechar de acuerdo con las leyes y normativas locales antes de desechar el dispositivo.
18. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las leyes y normativas locales.
19. No incinere el dispositivo aunque esté gravemente dañado. Las baterías pueden explotar en caso de incendio.
20. Antes de iniciar la carga con el cargador, asegúrese de que el dispositivo esté apagado. Durante la carga, el dispositivo se debe mantener en un lugar fresco y bien ventilado. No tape el dispositivo durante la carga; de lo contrario, puede que se produzca un sobrecalentamiento de los componentes.
21. ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, sustituya inmediatamente un cable que presente daños.
22. Si el cable de alimentación está dañado, un electricista cualificado o el servicio de atención al cliente de Aiper deberá sustituirlo o repararlo para evitar riesgos.
23. La fuente de alimentación no debe repararse ni seguir utilizándose si está dañada o defectuosa.
24. Solo los profesionales certificados deben desmontar el kit de accionamiento sellado del dispositivo.
25. Utilice el dispositivo solo como se describe en este manual. Utilice únicamente los accesorios recomendados o vendidos por el fabricante.
26. Cuando introduzca el dispositivo en el agua, la parte del dispositivo que tiene el logotipo debe estar orientada hacia arriba; nunca debe colocarse boca abajo ni lanzarse a la piscina.
27. Cuando trabaje cerca de la piscina, observe dónde pisa y mantenga el equilibrio.
28. No deje caer el dispositivo, no perforo las carcasas ni lo dañe intencionadamente de ninguna forma; de lo contrario, se podría anular la garantía.
29. Para evitar la exposición a RF, se recomienda mantener una separación de 20 cm o más entre las personas que utilicen el dispositivo y el propio dispositivo. No se recomienda el uso a distancias más cortas. La antena empleada en el transmisor de este dispositivo no se debe colocar junto con ninguna otra antena o transmisor.
30. Desconecte el dispositivo de la red eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
31. Antes de limpiar o realizar tareas de mantenimiento en el cargador, desenchúfelo de la toma de corriente.
32. Cuando no vaya a utilizar el cargador durante un largo periodo de tiempo, desenchúfelo.
33. Cuando no utilice el dispositivo, guárdelo en un lugar interior, fresco y bien ventilado.
34. El uso del dispositivo de una manera no especificada por el fabricante puede perjudicar la protección proporcionada por el dispositivo.
35. PRECAUCIÓN:
 - PARA USO EXCLUSIVO EN PISCINAS DE NATACIÓN Y DE HIDROMASAJE.
 - LA SONDA 01 DEBE ESTAR SIEMPRE SUMERGIDA EN AGUA.
 - PARA USO EXCLUSIVO CON EL CARGADOR AIPER AUTORIZADO, MODELO: GC16-168100-2C.

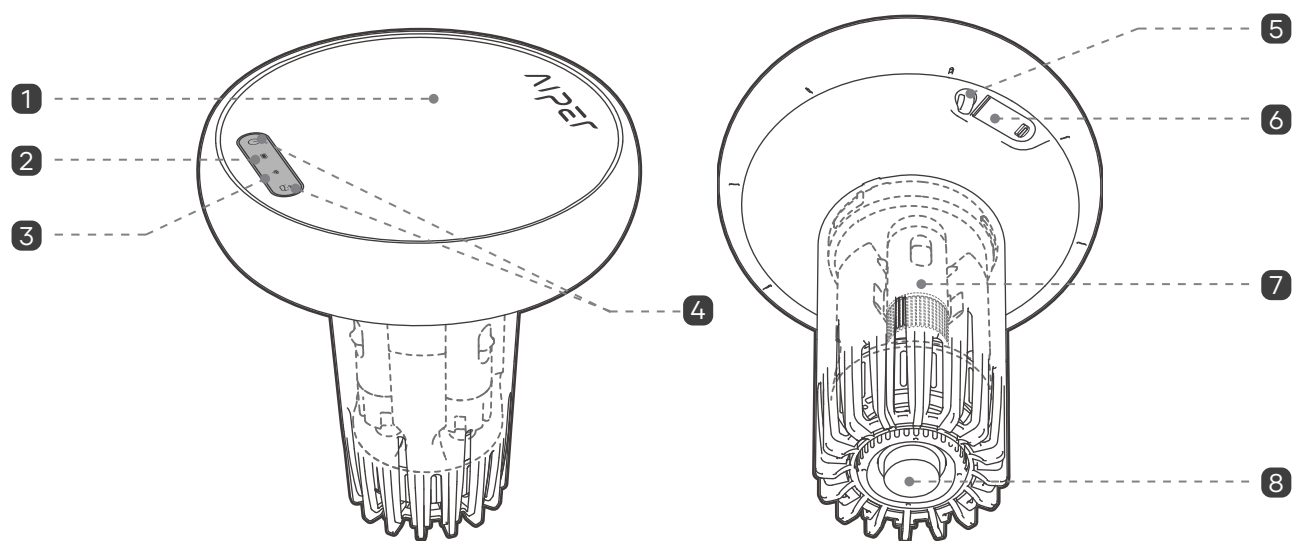
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

2 Componentes del producto

2.1 Contenido del paquete

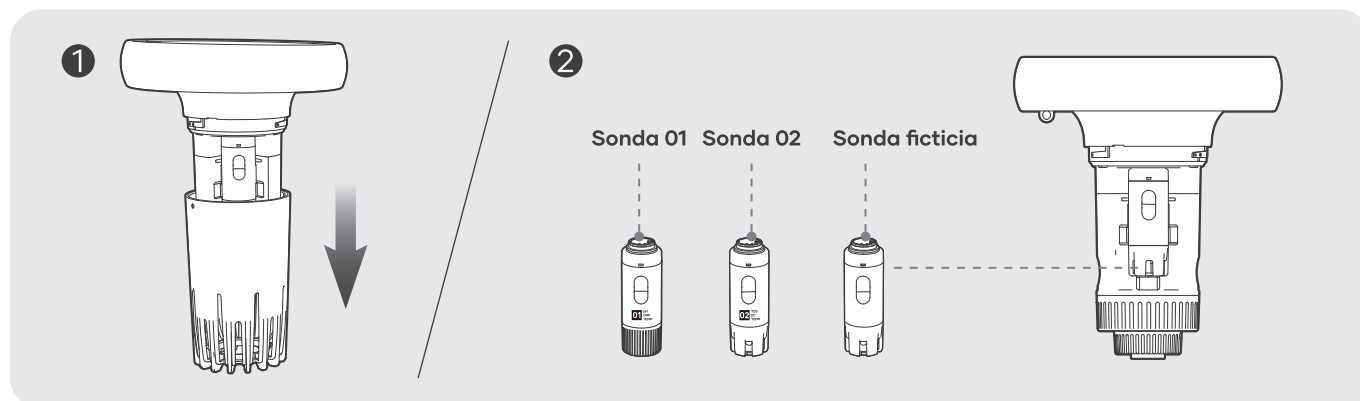


2.2 Descripción general de los componentes



HydroComm Pro (vista lateral)

- 1 Panel solar
- 2 Indicador LED de estado
- 3 Indicador Wi-Fi
- 4 Botón
- 5 Argolla para el cordón
- 6 Puerto de carga
- 7 Sonda
- 8 Kit de comunicación HydroComm



HydroComm Pro (vista detallada)

Sonda 01

Se utiliza para medir el valor de pH, el potencial de reducción de oxidación (ORP) y la temperatura del agua.

Sonda 02

Se utiliza para medir los sólidos disueltos totales (TDS), la conductividad eléctrica (CE) y la temperatura del agua.

Sonda ficticia

Se utiliza con fines de impermeabilización. NO LA EXTRAIGA.

3 Cómo utilizar su Aiper HydroComm Pro

3.1 Condiciones de uso

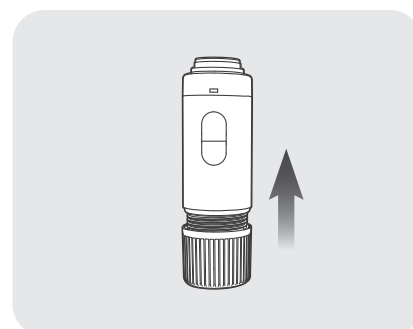
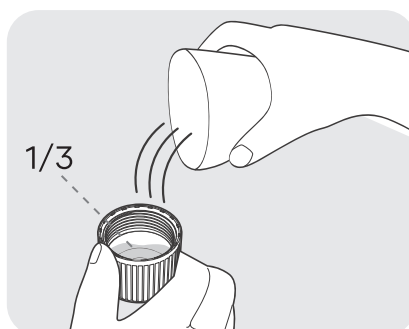
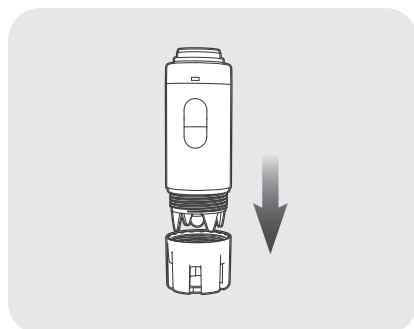
• Limitaciones de uso del dispositivo

Para realizar análisis precisos de pH, la Sonda 01 está equipada con un sensor de calidad industrial, que es frágil y se debe utilizar en los siguientes entornos; de lo contrario, la Sonda 01 podría sufrir daños permanentes.

Intervalo de temperatura de funcionamiento: 5-45 °C (41-113 °F). NO utilice ni almacene el dispositivo por encima de este intervalo.

• Instrucciones de almacenamiento de la sonda

La Sonda 01 se debe mantener húmeda y no debe quedar expuesta al aire durante periodos de tiempo prolongados. Si el dispositivo va a permanecer fuera de la piscina durante más de 1 día, añada 1/3 del volumen de agua a la cubierta de almacenamiento de la Sonda 01 y, a continuación, instale la cubierta de almacenamiento de la Sonda 01 en lugar de la cubierta perforada original.



3.2 Descarga de la aplicación

Descargue la aplicación Aiper para disfrutar de más funciones de su dispositivo:

Para descargar e instalar la aplicación Aiper, escanee el código QR que aparece a continuación o busque "Aiper" en la tienda de aplicaciones.



Notas:

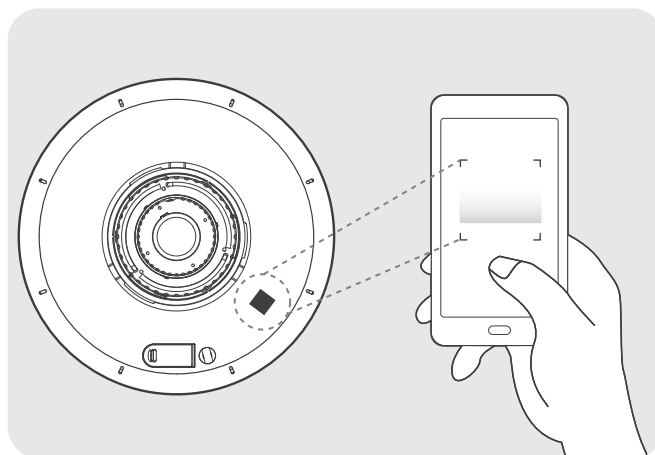
- Para disfrutar de la funcionalidad completa de la aplicación, el smartphone o dispositivo debe tener iOS 12.0 o posterior, o Android 8.0 o posterior.
- Una vez instalada, siga las instrucciones de la aplicación para completar el registro, el inicio de sesión y la configuración de red.

3.3 Configuración de red

La primera vez que se encienda el dispositivo, se activará el modo de configuración de red. Si este proceso se interrumpe, mantenga pulsado  durante 5 segundos para volver a acceder al modo de configuración de red.

Una vez en el modo de configuración de red, seleccione Configuración mediante Bluetooth o Configuración mediante código QR.

- **Configuración mediante Bluetooth:** Active el Bluetooth en su teléfono y conceda acceso a la aplicación Aiper. En la aplicación, toque el símbolo [+] en la esquina superior derecha y, a continuación, seleccione "Añadir vía Bluetooth". La aplicación detectará los dispositivos Bluetooth cercanos. Seleccione la red, introduzca la contraseña de la red Wi-Fi y pulse "Siguiente" para finalizar la configuración de red.
- **Configuración mediante código QR:** Abra la aplicación, toque el símbolo [+] en la esquina superior derecha y, a continuación, seleccione "Añadir a través de código QR". Escanee el código QR que se encuentra en el dispositivo Aiper. Una vez que se reconozca el dispositivo, siga las instrucciones en la aplicación para establecer conexión con la red Wi-Fi del dispositivo. Tras la conexión, vuelva a la aplicación y siga las instrucciones para completar la configuración de red.



Requisitos de red Wi-Fi:

Utilice una red de 2,4 GHz o una red mixta de 2,4/5 GHz.

3.4 Carga

PRECAUCIÓN:

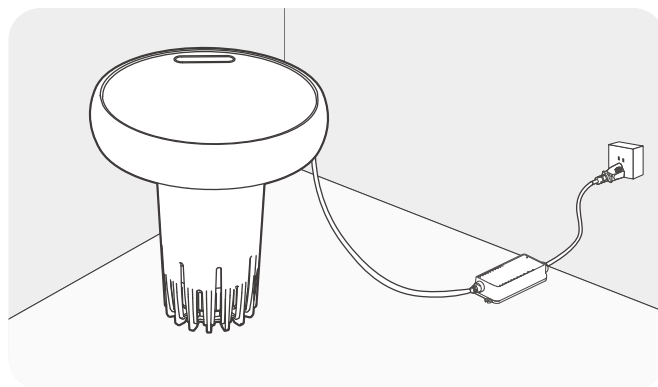
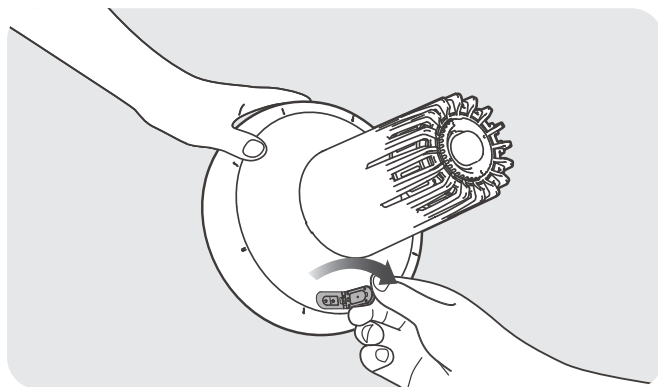
Cargue el dispositivo completamente antes de utilizarlo. La batería del dispositivo está completamente cargada cuando el indicador LED de estado se ilumina en color verde fijo.

No cargue por enchufe el dispositivo bajo la luz solar directa.

Antes de cargar, quite la tapa del puerto de carga y asegúrese de que el puerto de carga esté seco. Si hay agua o humedad en el puerto, séquelo con un paño limpio antes de cargar el dispositivo.

Opciones de carga:

- **Carga solar:** el dispositivo se cargará automáticamente mientras esté encendido o apagado, siempre que haya suficiente luz solar.
- **Carga por enchufe:** cuando no haya suficiente luz solar, utilice el cargador de CC suministrado. Conecte el cargador al puerto de carga del dispositivo y enchúfelo a una toma de corriente disponible. El indicador LED de estado del dispositivo parpadeará durante la carga y se iluminará en color verde fijo cuando el dispositivo esté cargado por completo.



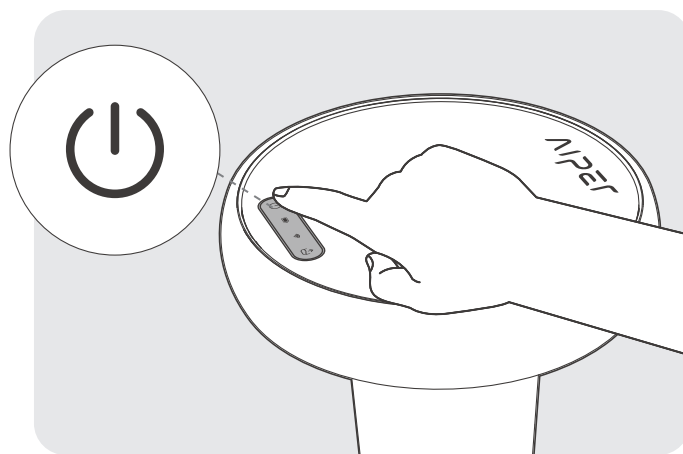
3.5 Descripción de los botones

• Botón de encendido:

Mantenga pulsado el botón (⏻) durante 2 segundos para encender/apagar el dispositivo.

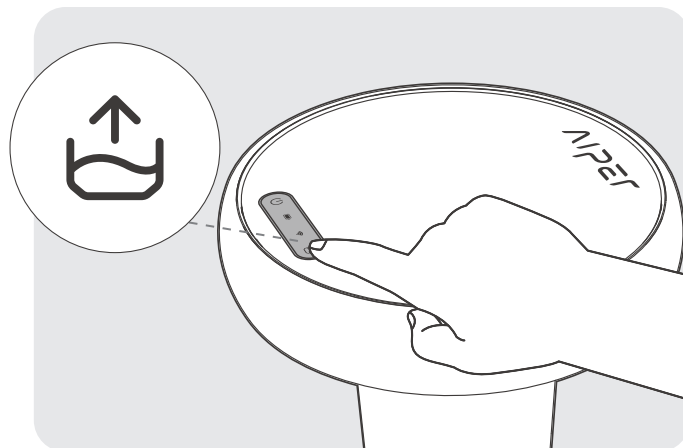
Mantenga pulsado el botón (⏻) durante 5 segundos para acceder al modo de configuración de red. El dispositivo permanecerá en este modo durante 300 segundos, por lo que la configuración se debe realizar rápidamente.

Mantenga pulsado el botón (⏻) durante 10 segundos para restablecer la configuración de fábrica del dispositivo. Esta acción eliminará todos los ajustes personalizados y de configuración establecidos por el usuario, así como los datos de limpieza.



• Botón Recuperar:

Después de emparejar el dispositivo con un robot de piscina de Aiper, mantenga pulsado el botón  durante 2 segundos para que el dispositivo regrese a la línea de flotación de la piscina.

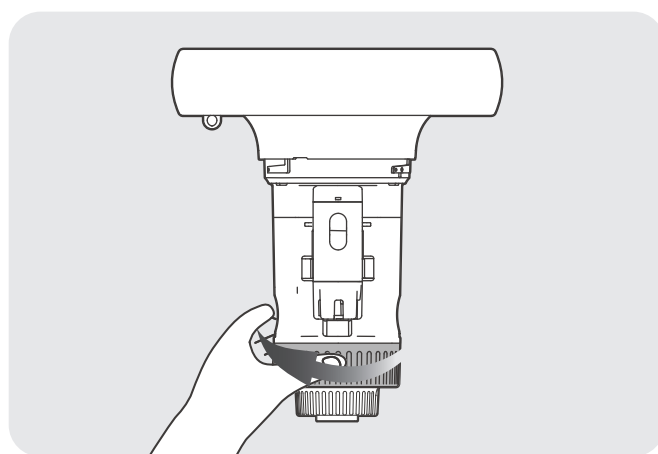
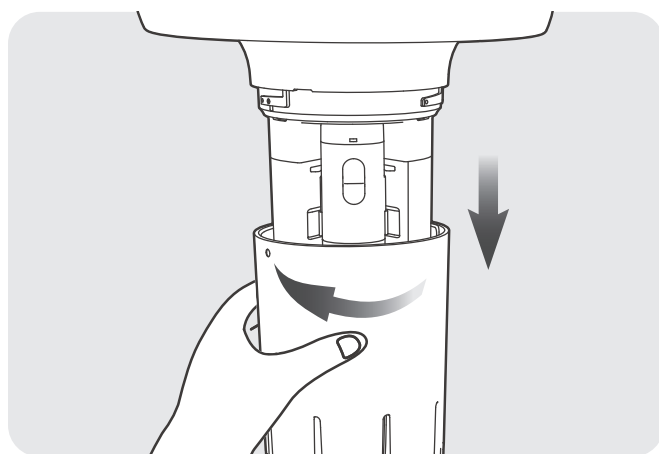
**Nota:**

Para ahorrar energía, el indicador LED de estado del dispositivo permanece apagado durante el funcionamiento normal; se iluminará cuando se pulse cualquier botón.

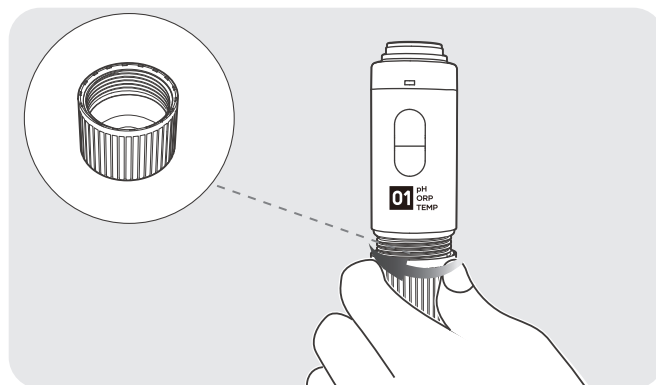
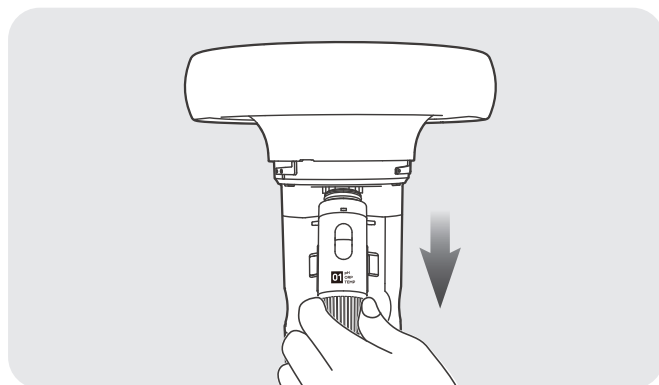
3.6 Uso del dispositivo

 Cuando vaya a utilizar el dispositivo por primera vez, debe retirar la cubierta de almacenamiento de la Sonda 01.

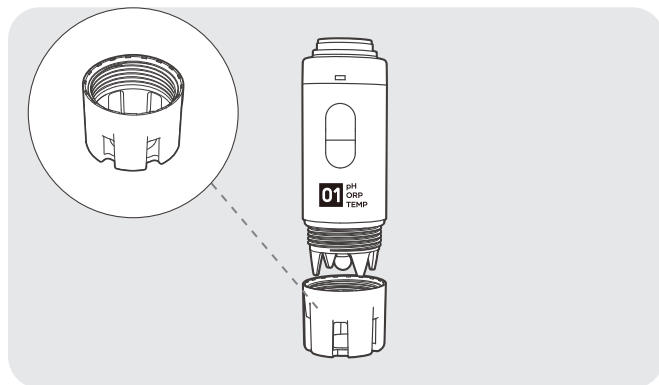
1. Primero, desenrosque la carcasa exterior tirando hacia abajo en sentido horario para retirarla. A continuación, desenrosque y retire la tapa inferior blanca para acceder a la sonda.



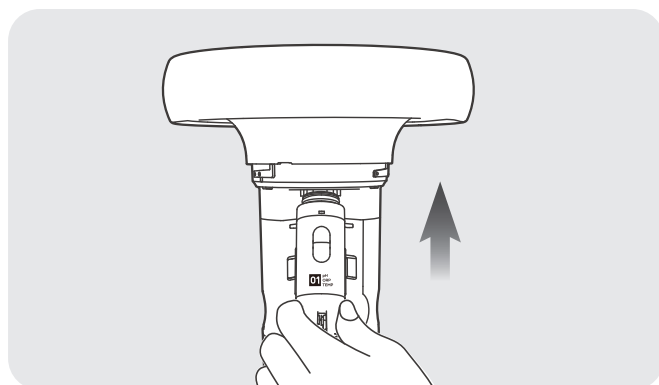
2. Extraiga la Sonda 01 y retire con cuidado la cubierta de almacenamiento de la Sonda 01.



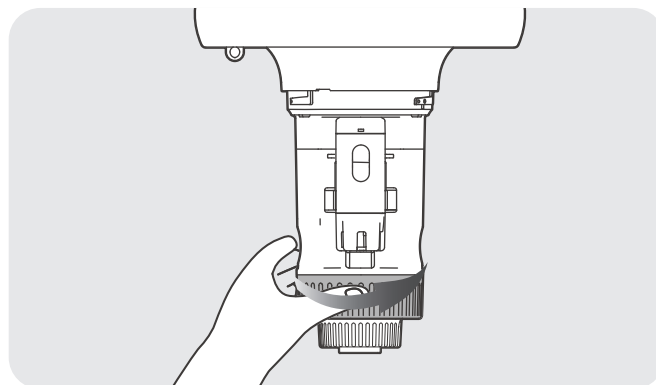
3. Instale la cubierta protectora perforada de la Sonda 01.



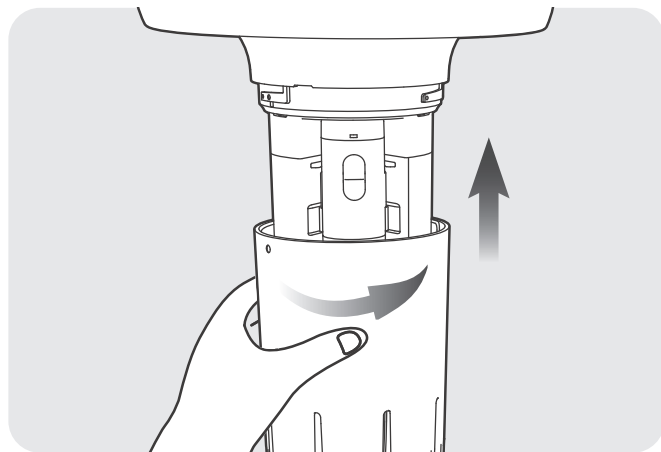
4. Sujete cada sonda con la mano por la base e instale las sondas en el dispositivo. Para evitar daños, no toque los contactos de la parte superior de las sondas.



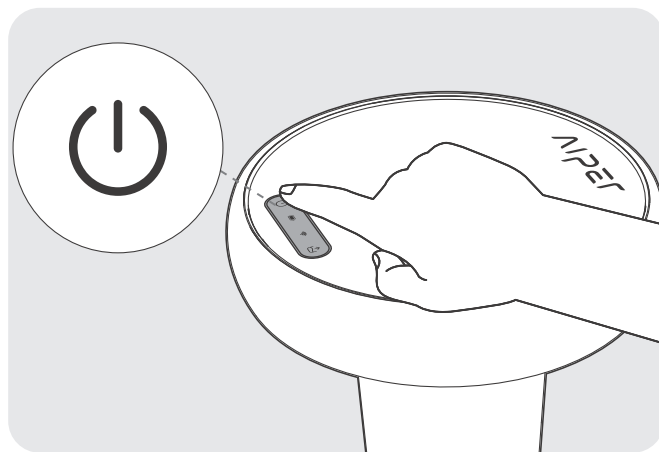
5. Apriete la tapa inferior blanca del dispositivo en sentido antihorario. Apriétela firmemente para garantizar la estanqueidad.



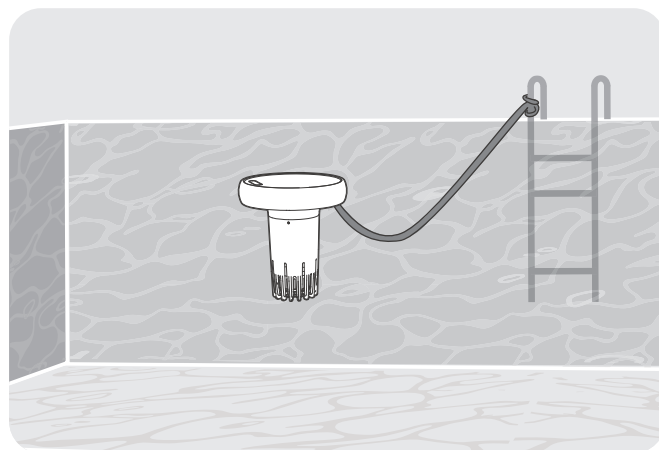
6. Instale la carcasa del dispositivo.



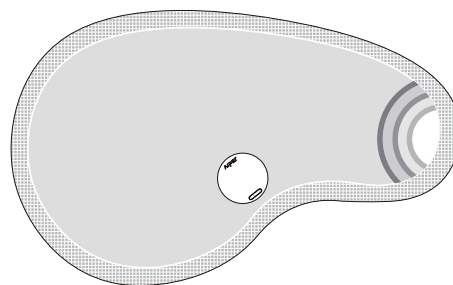
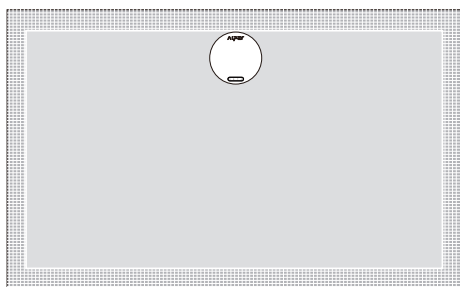
7. Mantenga pulsado el botón  durante 2 segundos para encender el dispositivo. Añada el dispositivo a la aplicación Aiper siguiendo las instrucciones de la sección "Configuración de red".



8. Coloque el dispositivo en la piscina con el lado que tiene el logotipo de Aiper hacia arriba. Para una mayor estabilidad, se recomienda utilizar el cordón suministrado para fijar el dispositivo al borde de la piscina.



9. Para una comunicación óptima entre el dispositivo y el robot de piscina de Aiper, se recomienda colocar el dispositivo en la mitad del lado largo de la piscina.



10. Tras la instalación, el dispositivo puede permanecer en la piscina durante un periodo de tiempo prolongado. Puede utilizar la aplicación para analizar la calidad del agua y controlar el robot de piscina de Aiper cuando esté sumergido.
11. Si el dispositivo no recibe suficiente energía mediante la carga solar mientras está en uso, entrará en estado de batería baja o se apagará automáticamente. En este caso, saque el dispositivo de la piscina y cárguelo mediante el puerto de carga de CC.

3.7 Uso de la función de comunicación bajo el agua

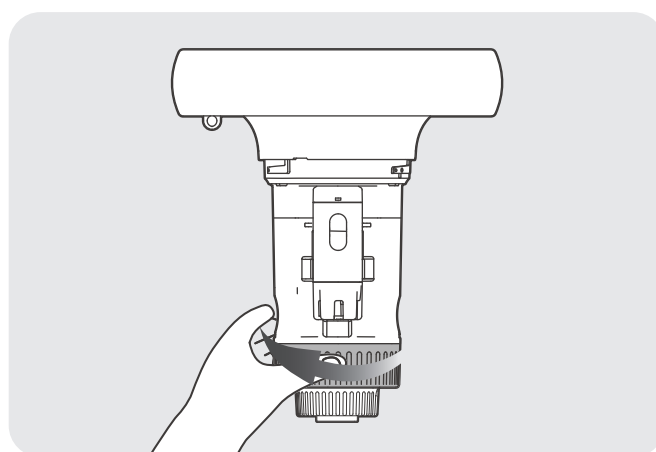
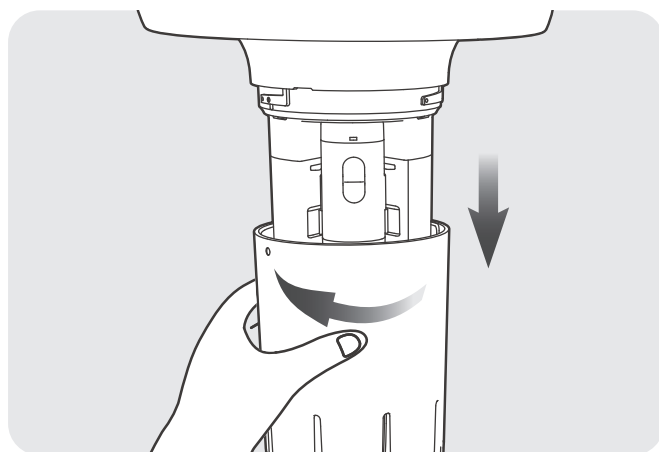
1. La función de comunicación bajo el agua permite que el robot de piscina de Aiper se conecte a la red en tiempo real cuando está sumergido, lo que facilita el control del dispositivo a través de la aplicación Aiper.
2. Antes de utilizar esta función, siga las instrucciones de la aplicación para vincular el dispositivo Aiper HydroComm Pro con el robot de piscina de Aiper.
3. La función de comunicación bajo el agua se desactivará cuando el dispositivo Aiper HydroComm Pro o el robot de piscina de Aiper se saque de la piscina.
4. El dispositivo Aiper HydroComm Pro y el robot de piscina de Aiper deben estar en la misma piscina para que la función de comunicación bajo el agua funcione.
5. El dispositivo Aiper HydroComm Pro solo es compatible con algunos robots de piscina de Aiper que están equipados con capacidades de comunicación bajo el agua. Para conocer los modelos compatibles, consulte la página de detalles del producto del robot de piscina de Aiper.

4 Mantenimiento

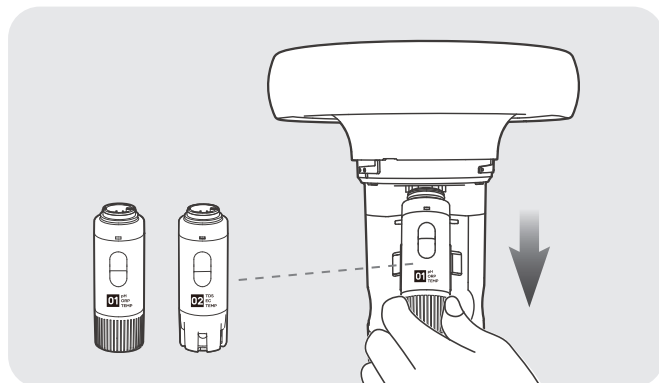
4.1 Sustitución de la sonda

Nota: La Sonda 01 y la Sonda 02 tienen una vida útil de servicio de 1 año. Sustituya las sondas cuando así lo indiquen los recordatorios oportunos de la aplicación Aiper.

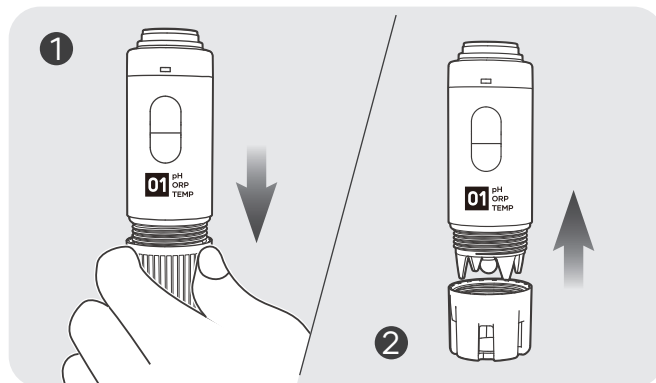
1. Primero, desenrosque la carcasa exterior tirando hacia abajo en sentido horario para retirarla. A continuación, desenrosque y retire la tapa inferior blanca para acceder a la sonda.



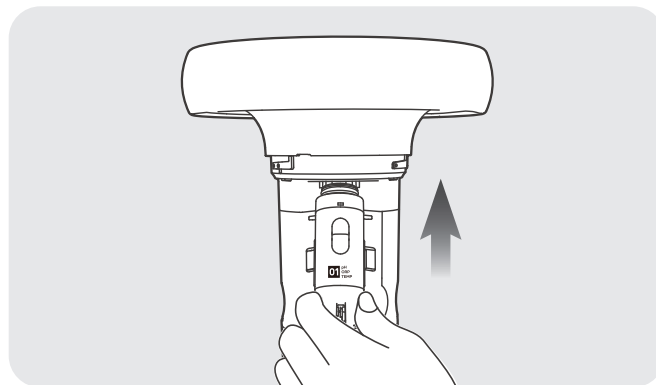
2. Extraiga las 2 sondas usadas.



3. Prepare 2 sondas nuevas. Quite la cubierta de almacenamiento e instale en su lugar la cubierta protectora perforada de la Sonda 01.



4. Sujete cada sonda con la mano por la base e instale las sondas en el dispositivo. No es necesario colocar las sondas en ninguna posición específica. Para evitar daños, no toque los contactos de la parte superior de las sondas.



5. **PRECAUCIÓN:** Cuando vaya a colocar el dispositivo en el agua, instale la sonda ficticia para garantizar que todos los orificios de montaje estén correctamente sellados. Si algún orificio de montaje no queda bien sellado, puede que entre agua, lo que podría provocar daños en el dispositivo.
6. Vuelva a colocar el dispositivo en el agua y siga las instrucciones de la aplicación para finalizar el proceso de sustitución de la sonda.

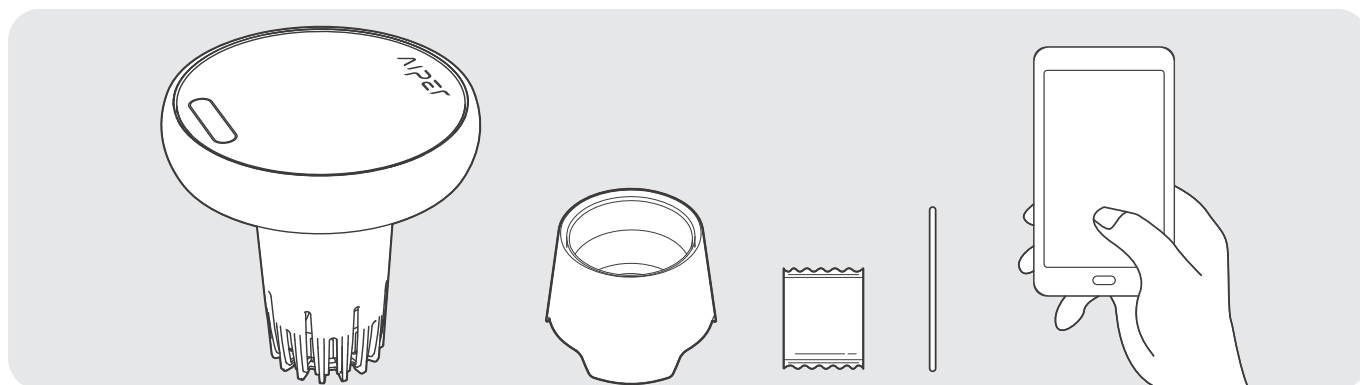
PRECAUCIÓN:

Las sondas usadas se deben desechar correctamente de conformidad con la normativa local en materia de protección del medio ambiente.

4.2 Calibración y limpieza de la sonda

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado al utilizar el dispositivo o sustituir la sonda. El sensor frontal de la Sonda 01 es frágil y puede dañarse con facilidad.

- **Calibración de la sonda:** Tras el uso normal de la sonda durante un periodo de tiempo, puede que se aprecie cierta desviación en los datos. La aplicación mostrará un mensaje para repetir la calibración cada 60 días. Prepare el vaso de calibración de la sonda, el polvo de calibración y agua purificada, y siga las instrucciones de la aplicación Aiper para realizar la calibración.

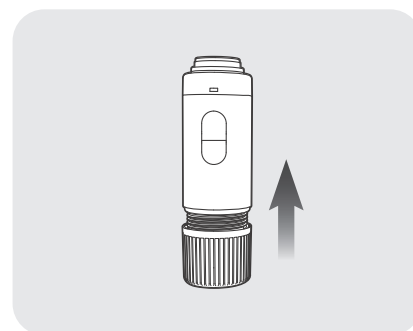
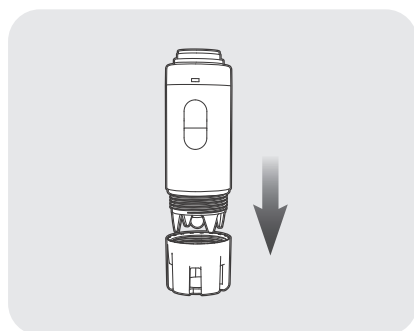


- **Limpieza de la sonda:** Si el sensor frontal de la Sonda 01 está sucio, NO lo limpie con nada, como un paño, un pañuelo de papel, etc. Límitese a enjuagarlo con agua corriente o agua purificada.

4.3 Apagado y almacenamiento de su dispositivo Aiper

Cuando no vaya a utilizar su dispositivo Aiper durante los periodos fuera de temporada, como el invierno o las vacaciones largas, siga estos pasos para mantenerlo en perfecto estado:

1. Cargue el dispositivo completamente antes de guardarlo. Asegúrese de que el dispositivo esté apagado y desconéctelo del cargador antes de guardarlo.
2. La Sonda 01 debe estar bien tapada con la cubierta de almacenamiento. Añada suficiente agua purificada a la cubierta de almacenamiento, de modo que la sonda quede completamente sumergida.

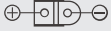


3. Seque el dispositivo con un pañuelo de papel o un paño suave. **PRECAUCIÓN:** NO limpie las sondas con nada, como un paño, un pañuelo de papel, etc.
4. Guarde el dispositivo en su embalaje original en un lugar fresco, seco y bien ventilado, con una temperatura de 5-45 °C (41-113 °F).
5. Recargue la batería cada seis meses para mantenerla en buen estado.

5 Especificaciones

Modelo: WTW2P
Tamaño de la piscina: 200 m² (2150 pies cuadrados)
Entrada nominal: 16,8 V=1,0 A
Modelo de cargador: GC16-168100-2C
Entrada del cargador: 100-240 V ~, 60/50 Hz, 1,0 A
Salida del cargador: 16,8 V=1,0 A
Tiempo de carga: 3,5 horas
Autonomía de la batería: 15 días
Capacidad de la batería: 2600 mAh (37,44 Wh)
Tensión de la batería: 14,4 V
Grado de protección contra el agua: IPX8
Grado de protección del cargador: IPX3
Profundidad máxima del agua: 3 m (10 pies)
Intervalo de análisis de la calidad del agua: Temperatura: 5-45 °C (41-113 °F) Valor de pH: 0-14 ORP: 0-1000 mV CE: 0-12 000 µS/cm TDS: 0-6000 mg/l Altitud: < 2000 m (6560 pies) Fluctuación de voltaje de alimentación: +/- 10% Temperatura operativa: 5-45 °C (41-113 °F) Humedad: < 70% RH Grado de contaminación 2

Precisión del análisis de la calidad del agua: Temperatura: ±0,5 °C (±1 °F) Valor de pH: ±0,2 ORP: ±30 mV CE: ±5 % TDS: ±5 % Nota: Según las normas del sector, la precisión del análisis de calidad del agua es la desviación del dispositivo con respecto a la solución patrón.
Rango de frecuencia Bluetooth: 2,400-2,48 GHz; PIRE máximo: 12 dBm
Rango de frecuencia Wi-Fi 2.4G: 2,400-2,483 GHz; PIRE máximo: 20 dBm

	Corriente continua.
	Corriente alterna.
	Equipo de clase II.
	Transformador de aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos.
	Fuente de alimentación conmutada.
	Solo para uso en interiores.
	Polaridad del conector de alimentación de CC.
	Si las clavijas del enchufe presentan daños, el cargador se debe desechar.
	Lea el manual del usuario.

6 Indicador LED

Indicadores de estado del dispositivo	Estado del dispositivo	Descripción del estado
Indicador LED de estado	Rojo intermitente	Cargando (batería <20 %).
	Azul intermitente	Cargando (batería 20-30 %).
	Verde intermitente	Cargando (batería >30 %).
	Verde fijo	Carga completada.
	Amarillo intermitente	Para restablecer el dispositivo: Mantenga pulsado el botón (U) durante 10 segundos. A continuación, se restablecerá la configuración de fábrica del dispositivo.
		OTA en curso: El dispositivo se está actualizando automáticamente al firmware más reciente.
	Rojo intermitente	El dispositivo no está conectado a la red o la sonda de calidad del agua se ha dañado.
	Rojo fijo	Batería baja (batería <20 %). El dispositivo pronto se apagará automáticamente.
	Azul fijo	Nivel de batería medio (batería 20-30 %).
Indicador Wi-Fi	Verde fijo	Funcionamiento normal (batería >30 %).
	Verde intermitente	Conexión a Wi-Fi en curso.
	Verde intermitente	No se puede conectar a Internet a través de la red Wi-Fi. Siga las instrucciones de solución de problemas de la página Configuración de la aplicación.
	Verde fijo	Wi-Fi conectado.
	Apagado	Wi-Fi desconectado.

7 Solución de problemas

N.º	Problema	Posibles causas	Soluciones
1	El dispositivo no se enciende.	El nivel de carga de la batería es insuficiente.	Cargue el dispositivo completamente antes de utilizarlo.
		La temperatura de la batería es demasiado alta/baja.	Utilice el dispositivo solo en un entorno entre 5 °C (41 °F) y 45 °C (113 °F).
2	El dispositivo no se carga.	El cargador no recibe alimentación o está dañado.	Compruebe que el enchufe del cargador esté bien conectado y que el indicador luminoso del cargador esté encendido. Si el enchufe está bien conectado, pero el indicador luminoso no se enciende, puede que el cargador esté defectuoso. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Aiper.
		La temperatura de la batería es demasiado alta/baja.	Utilice el dispositivo solo en un entorno entre 5 °C (41 °F) y 45 °C (113 °F).
		La falta de uso prolongada del dispositivo ha provocado la descarga de la batería.	Siga las instrucciones del apartado "Apagado y almacenamiento de su dispositivo Aiper" de la sección "Mantenimiento" de este manual para almacenar correctamente el dispositivo. Si el dispositivo no se carga debido a una falta de uso prolongada, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Aiper.
3	No hay datos de análisis de calidad del agua o hay errores en los datos.	Las sondas de calidad del agua no están instaladas.	Vuelva a probar la instalación de las sondas de calidad del agua.
		Las sondas de calidad del agua están dañadas.	Sustitúyalas.
		Las sondas de calidad del agua no se han calibrado de forma oportuna.	Calíbre las cada 60 días.
4	Dos robots de piscina de Aiper se controlan de forma simultánea en la piscina.	Todos los robots de piscina de Aiper equipados con comunicación bajo el agua recibirán las señales de comunicación.	Utilice un solo robot en cada piscina.

8 Garantía

Este producto ha superado el control de calidad y las pruebas de seguridad realizadas por nuestros técnicos.

1. Este producto tiene una garantía que cubre la batería y el motor desde la fecha de compra y se registrará por las disposiciones legales de cada país en cuanto a las condiciones de garantía.
2. La garantía quedará anulada si el producto se ha modificado, utilizado de forma indebida o reparado por personas no autorizadas.
3. Esta garantía se aplica únicamente a los defectos de fabricación y no cubre daños resultantes del uso indebido del producto por parte del propietario.
4. El número de pedido o justificante de compra se debe presentar junto con la solicitud de cualquier reclamación de reparación durante el periodo de garantía.
5. Esta es una garantía adicional ofrecida por AIPER INTELLIGENT SARL, 43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 París (Francia). Esta garantía no afecta a los recursos gratuitos que, por falta de conformidad, el consumidor ostenta ante el vendedor, de acuerdo con la ley.
6. Correo electrónico de la garantía: service@aiper.com

Declaración de conformidad (CE)

Por la presente, Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd. declara que este producto cumple con todos los requisitos de las directivas aplicables de la UE 2014/53/UE y 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://eu.aiper.com/aiper-europe-doc-user-manual/>

La declaración de conformidad de la UE se puede solicitar a través de la siguiente dirección:

AIPER INTELLIGENT SARL

43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 París, Francia



Este símbolo indica que este producto no debe tratarse como residuo doméstico, sino que se debe entregar en un punto de recogida adecuado para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos.

Obrigado por escolher a Aiper.

Faz agora parte de uma família de milhões de pessoas que já confiaram à Aiper o cuidado das suas piscinas e que desfrutam da comodidade de uma piscina imaculadamente limpa.

Este manual do utilizador irá ajudá-lo a manter o seu dispositivo e garantir a sua máxima eficiência durante muitos anos. Reserve algum tempo para lê-lo com atenção.

Caso tenha alguma dúvida, visite o nosso Web site em www.aiper.com e contacte a nossa equipa de serviço de apoio ao cliente para obter assistência ou mais informações.

Serviço de apoio ao cliente da Aiper:



E-mail: service@aiper.com

Suporte técnico:

Nome da empresa: Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd.

Endereço: Unidades 3201, 3203A e 3205, 32.º Piso, Bloco C, Fase 2 Galaxy World, Comunidade de Minle, Rua Minzhi, Distrito de Longhua, Shenzhen, Guangdong, China, 518129

E-mail: service@aiper.com



Efetue a leitura do código
para obter o Guia em Vídeo



Efetue a leitura do código
QR para aceder ao Apoio
ao Cliente

1 INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Leia este manual com atenção e siga todos os avisos e instruções ao utilizar o seu Monitorizador de Piscina Inteligente Aiper e o Dispositivo de Comunicação (doravante designado por "dispositivo"). O não cumprimento das instruções pode originar choques eléctricos, incêndios ou ferimentos graves. A Aiper não assume responsabilidade por quaisquer perdas ou ferimentos resultantes da utilização incorreta deste dispositivo.

Para sua segurança e para garantir o desempenho ideal deste dispositivo, leia e siga estas instruções:

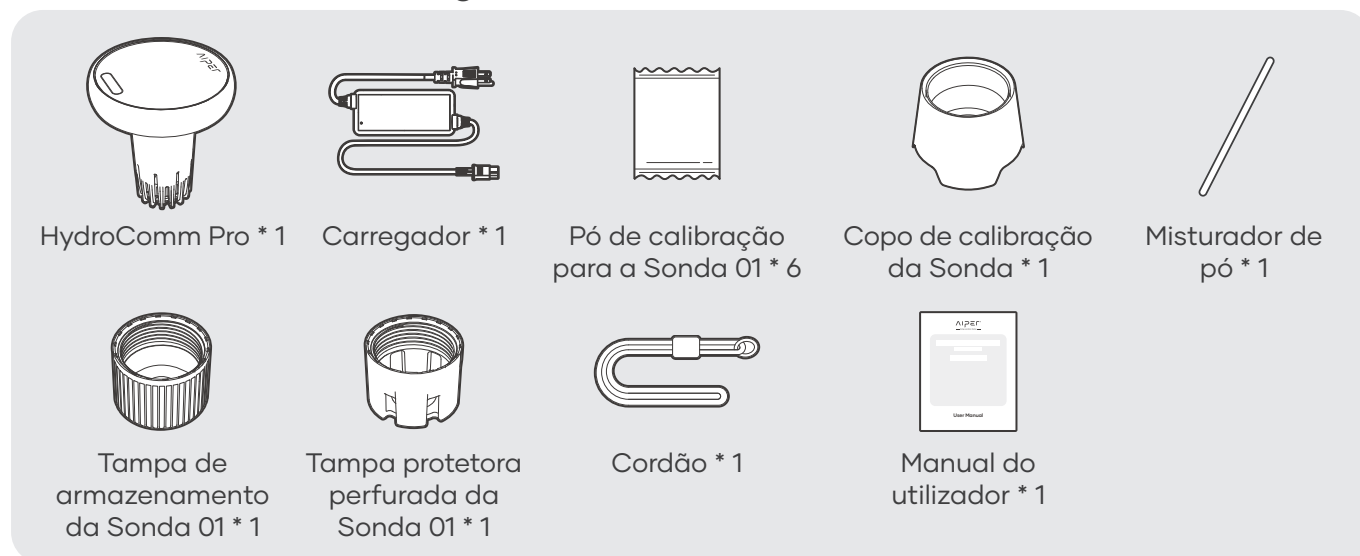
1. Este dispositivo não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas sejam supervisionadas ou obtenham instruções relativamente à utilização do dispositivo por parte de um responsável pela sua segurança.
2. As crianças deverão ser supervisionadas para assegurar que não utilizam o dispositivo como brinquedo.
3. Certifique-se de que as crianças não tentam tocar no dispositivo enquanto este está em funcionamento.
4. Não permita que as crianças andem em cima do dispositivo em nenhuma circunstância.
5. Não utilize o dispositivo com pessoas ou animais na piscina.
6. Enquanto o dispositivo estiver em funcionamento, não coloque as mãos em nenhuma parte do dispositivo, pois tal poderá provocar ferimentos.
7. Um carregador adequado para um tipo de bateria poderá constituir um risco de incêndio se for utilizado noutro tipo de bateria.
8. AVISO: ao recarregar a bateria, utilize apenas a fonte de alimentação amovível fornecida com este dispositivo.
9. A bateria de lítio incorporada neste dispositivo é uma bateria de lítio de CC de 14,4 V e 2600 mAh, de 4 células, compatível com o modelo de carregador GC16-168100-2C. A bateria deve ser removida e eliminada de acordo com a legislação e os regulamentos locais antes de eliminar o dispositivo.
10. Este dispositivo apenas pode ser utilizado com uma bateria de lítio do modelo C1264C8 e uma pilha do tipo botão do modelo CR1225.
11. Este dispositivo contém baterias que apenas podem ser substituídas por técnicos especializados. Para substituir a bateria do dispositivo, contacte o serviço de apoio ao cliente.
12. Este dispositivo contém baterias não substituíveis. Quando as baterias se encontrarem em fim de vida, o dispositivo deve ser devidamente eliminado.
13. Tenha atenção ao risco de curto-circuito dos terminais do dispositivo com corrente da bateria ou da própria bateria devido ao contacto com objetos metálicos.
14. Se um dispositivo danificado produzir um líquido estranho, evite o contacto com esse líquido. Se alguma parte do seu corpo, em particular os olhos ou outras partes sensíveis, entrar em contacto com o referido líquido, lave-a imediatamente com água. O líquido derramado de uma bateria danificada pode provocar irritação cutânea ou queimaduras.
15. Não exponha o dispositivo ou a bateria ao fogo ou a temperaturas excessivas. A exposição ao fogo ou a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) pode provocar explosão.
16. Retire o dispositivo do carregador e coloque o botão de ligar/desligar do dispositivo na posição OFF (desligado) antes de remover a bateria para eliminar o dispositivo.

17. A bateria deve ser removida e eliminada de acordo com a legislação e os regulamentos locais antes da eliminação do dispositivo.
18. Elimine as baterias usadas de acordo com a legislação e os regulamentos locais.
19. Não incinere o dispositivo, mesmo que este esteja severamente danificado. As baterias podem explodir quando expostas ao fogo.
20. Certifique-se de que o seu dispositivo está desligado antes de efetuar o carregamento com o carregador. Durante o carregamento, o dispositivo deve ser mantido numa área fresca e bem ventilada. Não cubra o dispositivo enquanto este estiver a carregar, uma vez que isso pode provocar o sobreaquecimento dos componentes.
21. AVISO: para reduzir o risco de choque elétrico, substitua imediatamente o cabo danificado.
22. Se o cabo de alimentação estiver danificado, o mesmo deve ser substituído ou reparado por um eletricista qualificado ou pelo Apoio ao Cliente da Aiper para evitar perigos.
23. A fonte de alimentação não deve ser reparada nem utilizada se estiver danificada ou apresentar defeitos.
24. O kit de transmissão selado do seu dispositivo apenas deve ser desmontado por profissionais certificados.
25. Utilize o dispositivo exclusivamente conforme descrito neste manual. Utilize apenas acessórios recomendados ou vendidos pelo fabricante.
26. Ao colocar o seu dispositivo na água, o lado do logótipo do dispositivo deve estar virado para cima e o mesmo nunca deve ser colocado ao contrário nem atirado para a piscina.
27. Tenha atenção ao caminhar e mantenha o equilíbrio ao trabalhar perto da piscina.
28. Não deixe cair o dispositivo, não fure a estrutura e não danifique intencionalmente o dispositivo, pois isto anulará a sua garantia.
29. Para evitar a exposição a radiofrequência, recomenda-se que salogue uma distância de pelo menos 20 cm entre as pessoas que utilizam o dispositivo e o próprio dispositivo. Não é recomendada a utilização do dispositivo a uma distância inferior à indicada. A antena utilizada pelo transmissor deste dispositivo não deve ser colocada nas proximidades de qualquer outra antena ou transmissor.
30. Desligue o dispositivo da fonte de alimentação antes de realizar tarefas de manutenção.
31. A ficha deve ser retirada da tomada antes de limpar ou efetuar a manutenção do carregador.
32. Se não utilizar o carregador durante um longo período de tempo, desligue-o.
33. Se não utilizar o dispositivo, armazene-o no interior, numa área fresca e bem ventilada.
34. Se o dispositivo for utilizado de uma forma não especificada pelo fabricante, a proteção fornecida pelo dispositivo pode ficar comprometida.
35. ATENÇÃO:
 - APENAS PARA UTILIZAÇÃO EM PISCINAS E SPA.
 - MANTENHA A SONDA 01 PERMANENTEMENTE SUBMERSA.
 - APENAS PARA UTILIZAÇÃO COM O MODELO DE CARREGADOR AUTORIZADO PELA AIPER: GC16-168100-2C.

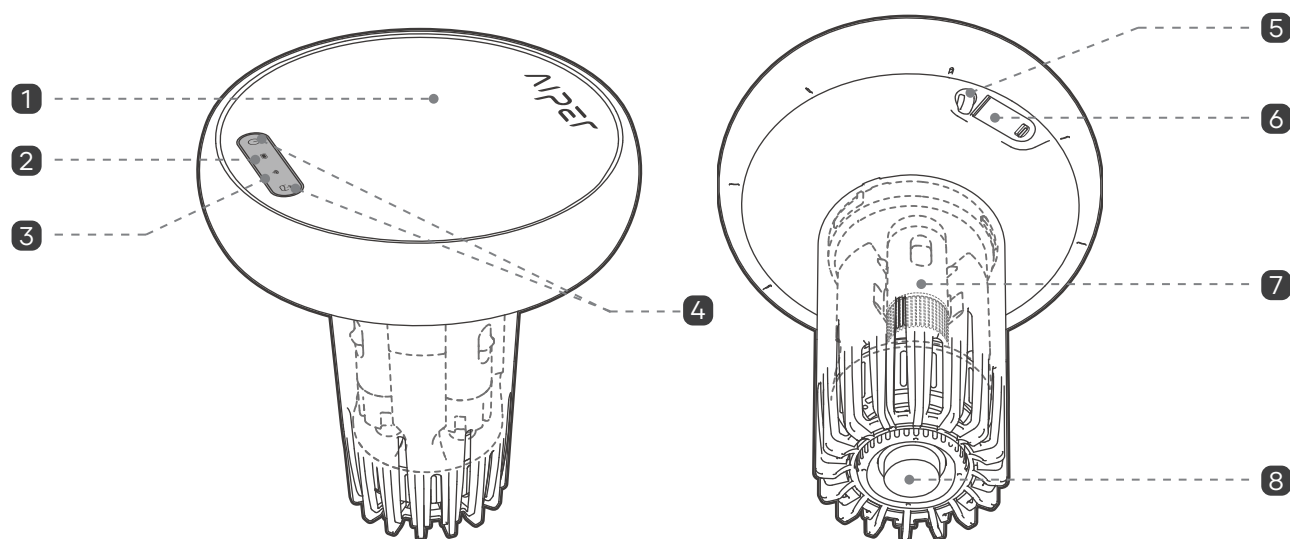
GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

2 Componentes do produto

2.1 Conteúdo da embalagem

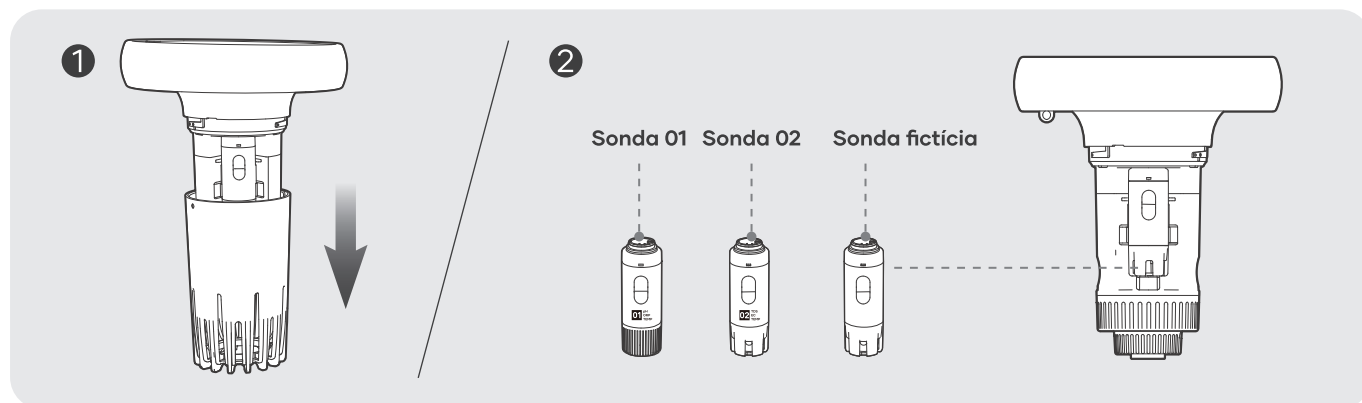


2.2 Visão geral dos componentes



HydroComm Pro (vista lateral)

- | | | |
|----------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1 Painel solar | 2 LED indicador de estado | 3 Indicador de Wi-Fi |
| 4 Botão | 5 Aro para cordão | 6 Porta de carregamento |
| 7 Sonda | 8 Kit de comunicação HydroComm | |



HydroComm Pro (vista detalhada)

Sonda 01

Utilizada para medir o valor de pH, o potencial de oxidação-redução (ORP) e a temperatura da água.

Sonda 02

Utilizada para medir os sólidos dissolvidos totais (SDT), a condutividade elétrica (CE) e a temperatura da água.

Sonda fictícia

Utilizada para impermeabilização. NÃO REMOVER.

3 Como utilizar o Aiper HydroComm Pro

3.1 Condições de funcionamento

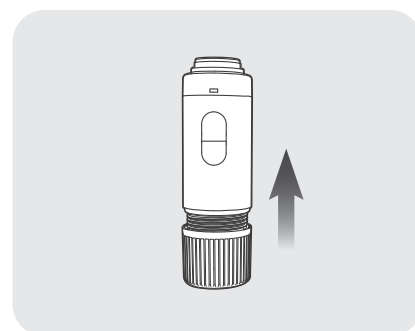
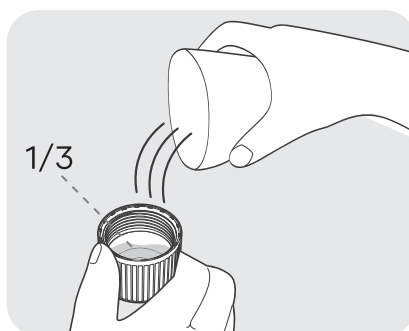
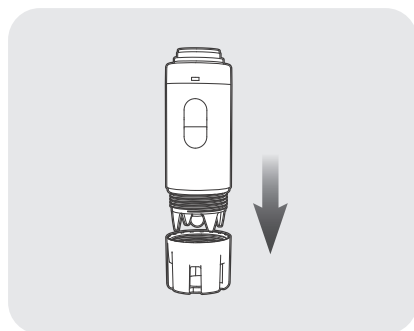
• Limitações de utilização do dispositivo

A Sonda 01 utiliza um sensor de nível industrial para testar com precisão o nível de pH. Este sensor é frágil e deve ser utilizado nos seguintes ambientes, caso contrário a Sonda 01 pode ficar irremediavelmente danificada.

Intervalo de temperaturas de funcionamento: 5-45 °C (41-113 °F). NÃO utilize nem armazene o dispositivo se o intervalo de temperaturas for superior ao indicado.

• Instruções de armazenamento da sonda

A Sonda 01 deve ser mantida húmida e não deve ficar exposta ao ar durante um longo período de tempo. Se o dispositivo for deixado fora da piscina durante mais de 1 dia, adicione 1/3 do volume de água à tampa de armazenamento da Sonda 01 e, em seguida, substitua a tampa perfurada original pela tampa de armazenamento da Sonda 01.



3.2 Transferir a Aplicação

Transfira a Aplicação Aiper para ter acesso a mais funcionalidades no seu dispositivo:

Pode transferir e instalar a Aplicação Aiper efetuando a leitura do código QR abaixo ou procurando por "Aiper" na sua App Store.



Notas:

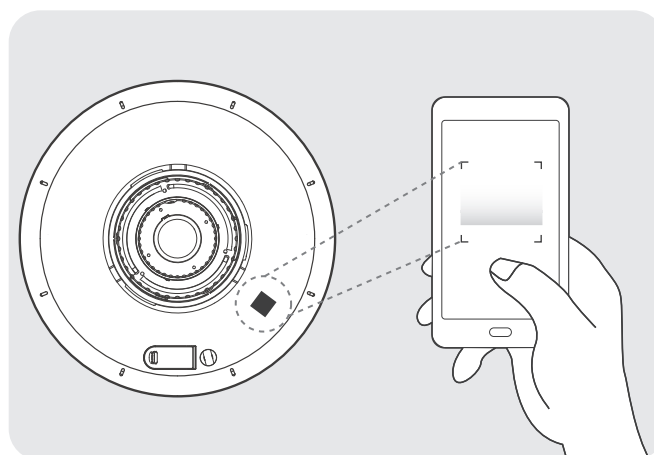
- Para utilizar todas as funcionalidades da Aplicação, deverá ter o iOS 12.0 ou posterior, ou o Android 8.0 ou posterior no seu smartphone ou dispositivo.
- Após a instalação, siga as instruções na Aplicação para concluir o registo, iniciar sessão e configurar a rede.

3.3 Configuração de rede

Ao ligar o dispositivo pela primeira vez, este entrará no modo de Configuração de rede. Se este processo for interrompido, prima o botão (ⓘ) durante 5 segundos para regressar ao modo de Configuração de rede.

No modo de Configuração de rede, selecione Configuração através de Bluetooth ou Configuração através de código QR.

- **Configuração através de Bluetooth:** ative o Bluetooth no seu telemóvel e conceda o acesso à Aplicação Aiper. Na Aplicação, toque no símbolo [+] no canto superior direito e, em seguida, selecione "Adicionar através de Bluetooth". A Aplicação irá detetar os dispositivos Bluetooth nas proximidades. Selecione a sua rede, introduza a palavra-passe da rede Wi-Fi e toque em "Seguinte" para concluir a configuração de rede.
- **Configuração através de código QR:** abra a Aplicação e toque no símbolo [+] no canto superior direito e, em seguida, selecione "Adicionar através de código QR". Efetue a leitura do código QR presente no seu dispositivo Aiper. Quando o dispositivo for reconhecido, siga as instruções na Aplicação para estabelecer ligação ao Wi-Fi do dispositivo. Uma vez estabelecida a ligação, regresse à Aplicação e siga as instruções para concluir a configuração de rede.



Requisitos da rede Wi-Fi:

Utilize uma rede de 2,4 GHz ou uma rede mista de 2,4/5 GHz.

3.4 Carregamento

ATENÇÃO:

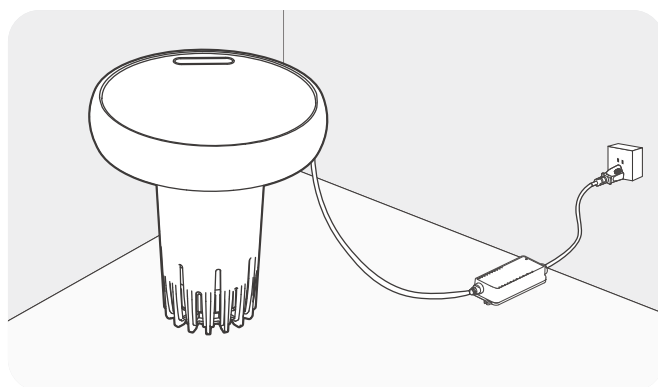
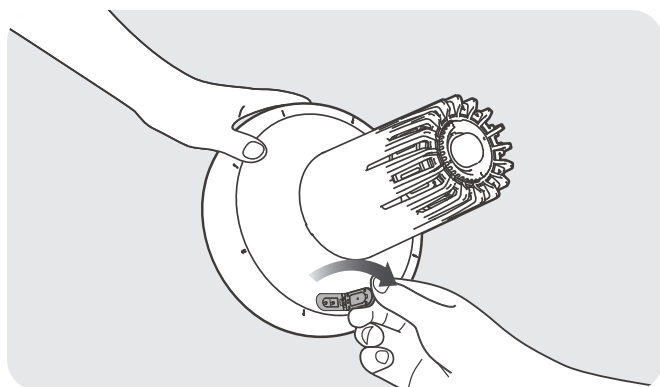
Carregue totalmente o dispositivo antes de o utilizar. O dispositivo está totalmente carregado quando o LED indicador de estado ficar verde sólido.

Não coloque o dispositivo a carregar ligado à tomada e exposto à luz solar direta.

Antes de efetuar o carregamento, remova a tampa da porta de carregamento e certifique-se de que a porta de carregamento está seca. Se a porta estiver molhada ou húmida, seque-a com um pano limpo antes de carregar o seu dispositivo.

Opções de carregamento:

- **Carregamento utilizando energia solar:** o seu dispositivo carregará automaticamente quer esteja ligado ou desligado, desde que exista muita luz solar.
- **Carregamento em tomada:** se a luz solar for insuficiente, utilize o carregador de CC fornecido. Ligue o carregador à porta de carregamento do dispositivo e, em seguida, ligue o carregador a uma tomada disponível. O LED indicador de estado do dispositivo pulsará durante o carregamento e, após concluído o carregamento, passará a verde sólido.



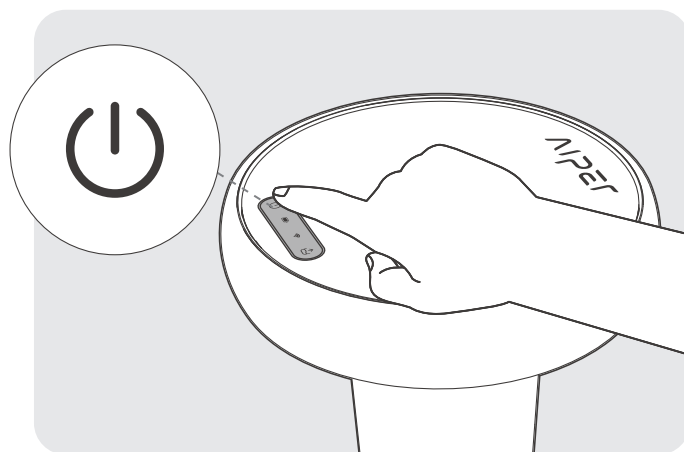
3.5 Descrições dos botões

• Botão de ligar/desligar:

Prima continuamente o botão  durante 2 segundos para ligar/desligar o dispositivo.

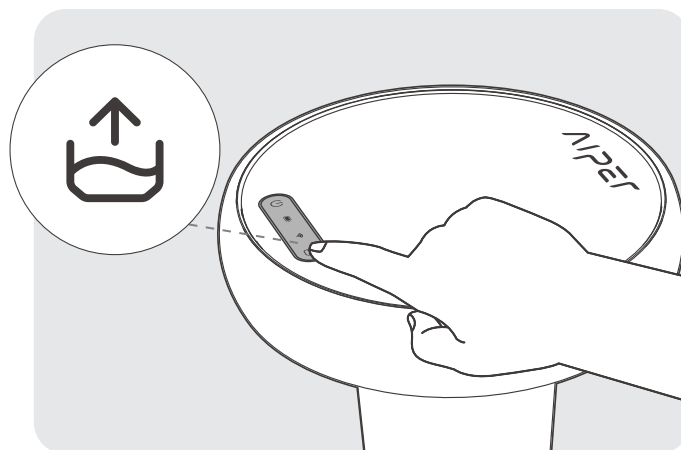
Prima continuamente o botão  durante 5 segundos para entrar no modo de Configuração de rede. O dispositivo permanecerá no modo de configuração durante 300 segundos, pelo que deverá certificar-se de que conclui a configuração rapidamente.

Prima continuamente o botão  durante 10 segundos para repor as definições de fábrica do dispositivo. Ao fazê-lo, eliminará todas as definições do utilizador, os dados de limpeza e as definições personalizadas.



- **Botão de recolha:**

Depois de emparelhar o dispositivo com um Robô de piscina Aiper, prima continuamente  durante dois segundos para chamar o dispositivo até à linha de água da piscina.



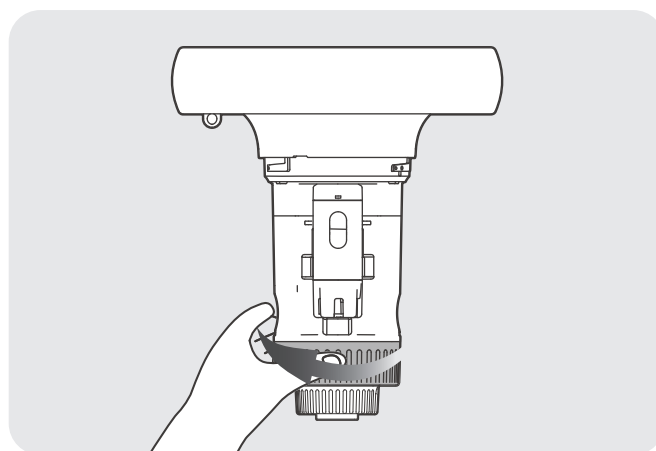
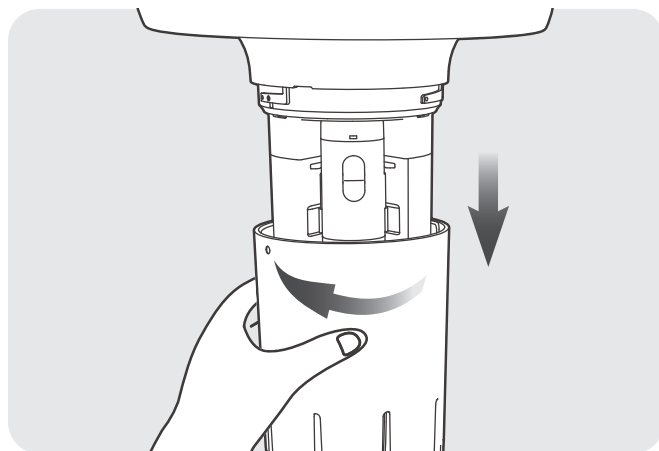
Nota:

Para poupar energia, o LED indicador de estado do dispositivo permanece desligado durante o funcionamento normal. O LED indicador de estado acende-se ao premir brevemente qualquer botão.

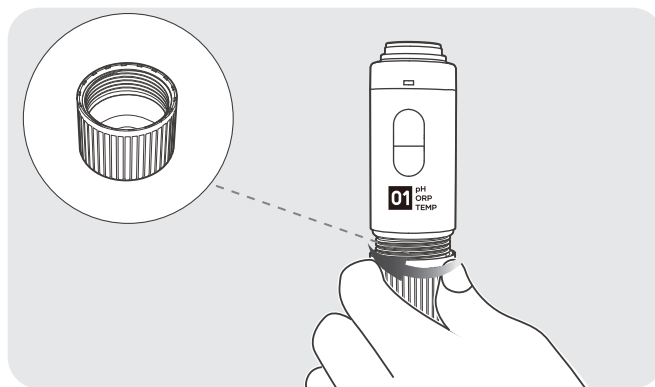
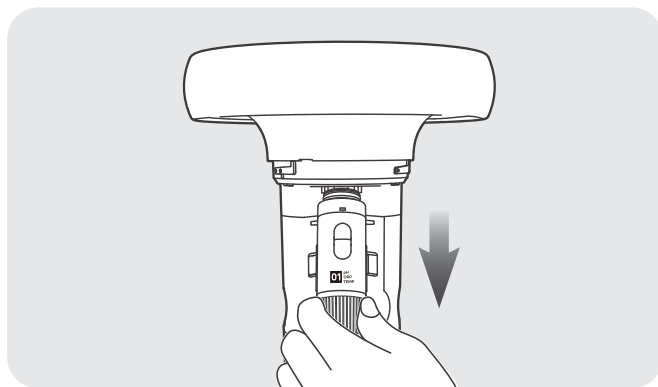
3.6 Funcionamento do dispositivo

 Na primeira utilização, remova a tampa de armazenamento da Sonda 01.

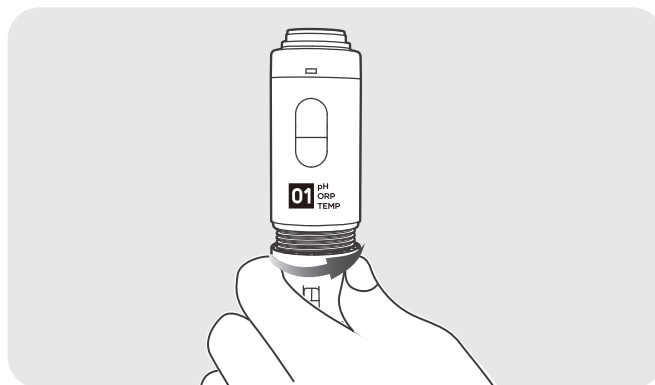
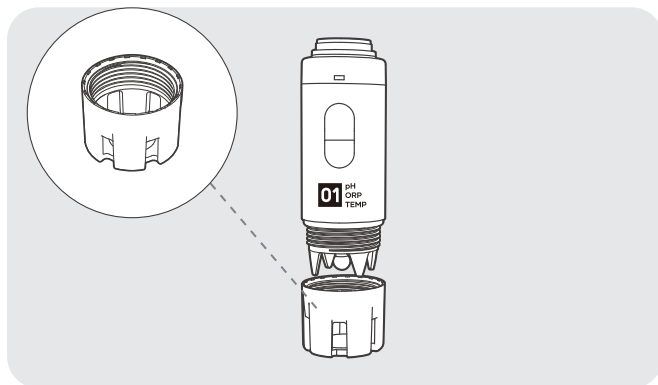
1. Comece por desapertar o invólucro exterior puxando para baixo num movimento de rotação para a direita para o remover. Em seguida, desaperte e faça deslizar para baixo a tampa inferior branca para aceder à sonda.



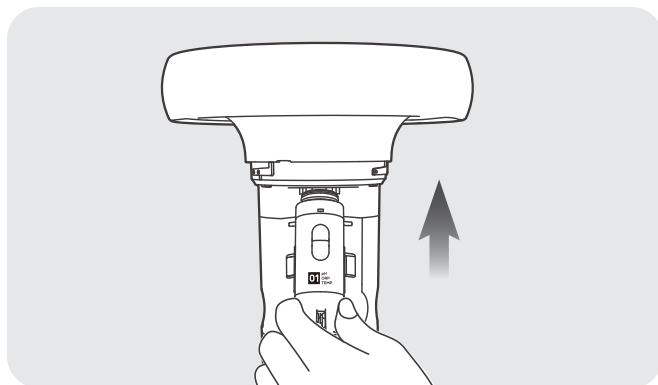
2. Retire a Sonda 01 e remova cuidadosamente a tampa de armazenamento da Sonda 01.



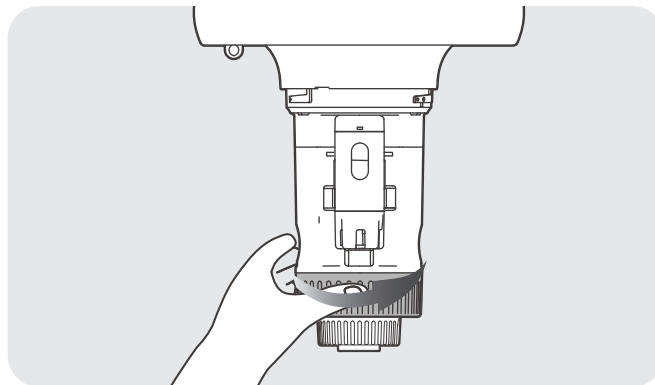
3. Instale a tampa protetora perfurada da Sonda 01.



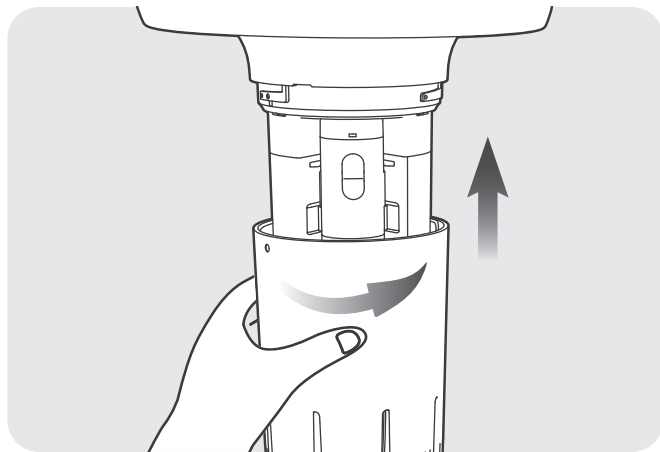
4. Segure a base de cada sonda com a mão e instale as sondas no dispositivo. Evite tocar nos contactos na parte superior das sondas para evitar danos.



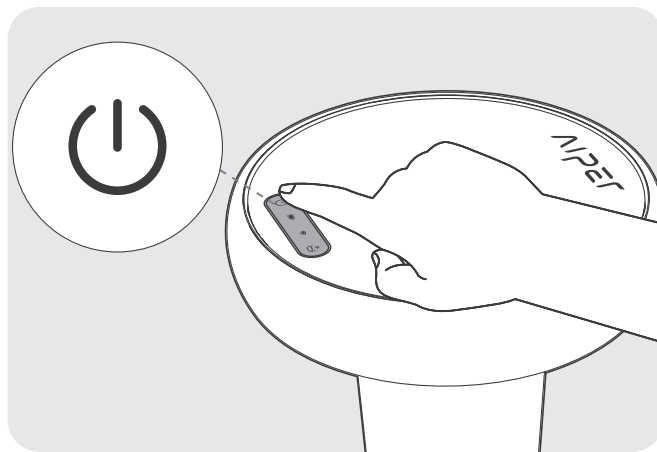
5. Aperte a tampa inferior branca do dispositivo rodando-a para a esquerda. Aperte-a com firmeza para evitar a entrada de água.



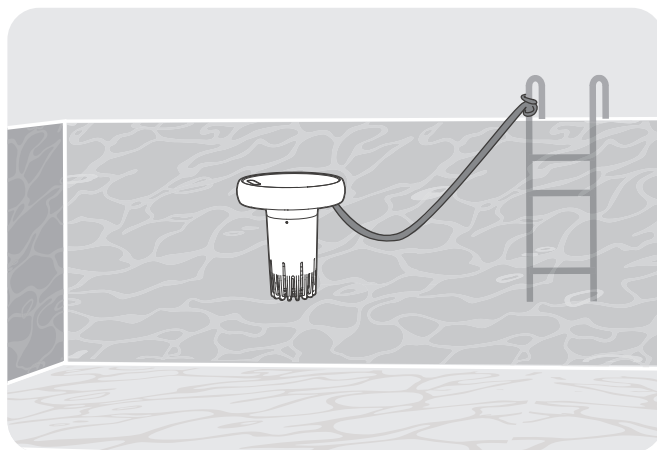
6. Instale o invólucro do dispositivo e aperte os parafusos.



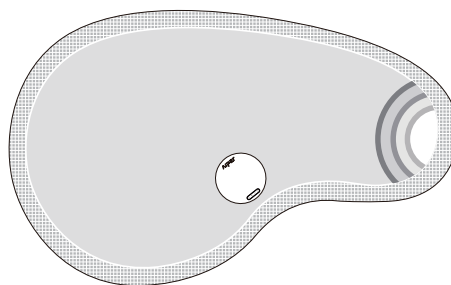
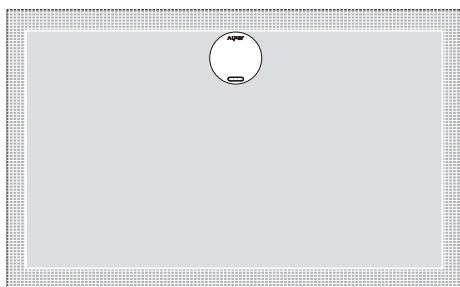
7. Prima continuamente o botão  durante 2 segundos para ligar o dispositivo. Adicione o dispositivo à Aplicação de acordo com as instruções na secção "Configuração de rede".



8. Coloque o dispositivo na piscina com o lado do logótipo da Aiper virado para cima. Para obter uma maior estabilidade, é recomendável fixar o dispositivo junto à piscina utilizando o cordão fornecido.



9. Para assegurar uma boa comunicação entre o dispositivo e o Robô de piscina Aiper, recomenda-se que posicione o dispositivo ao centro do lado mais longo da piscina.



10. Após a instalação, o dispositivo pode ser colocado na piscina durante um longo período de tempo. Pode utilizar a Aplicação para testar a qualidade da água ou controlar o Robô de piscina Aiper debaixo de água.
11. Se o dispositivo não receber luz solar suficiente para carregar enquanto estiver a ser utilizado, este acionará o estado de bateria fraca ou desligar-se-á automaticamente. Neste caso, retire o dispositivo da água e carregue-o através da porta de carregamento de CC.

3.7 Utilizar a função de comunicação subaquática

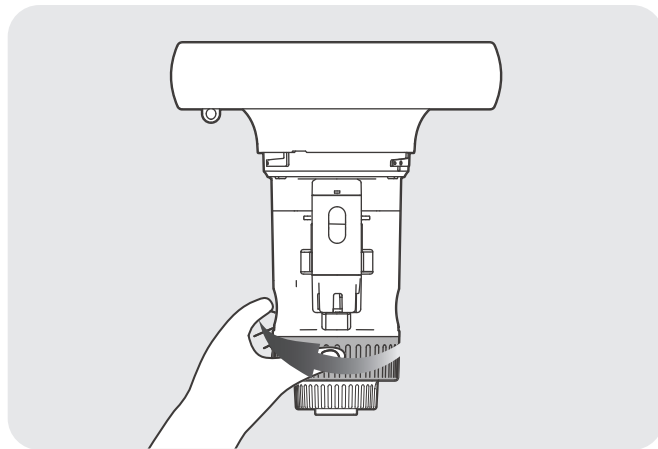
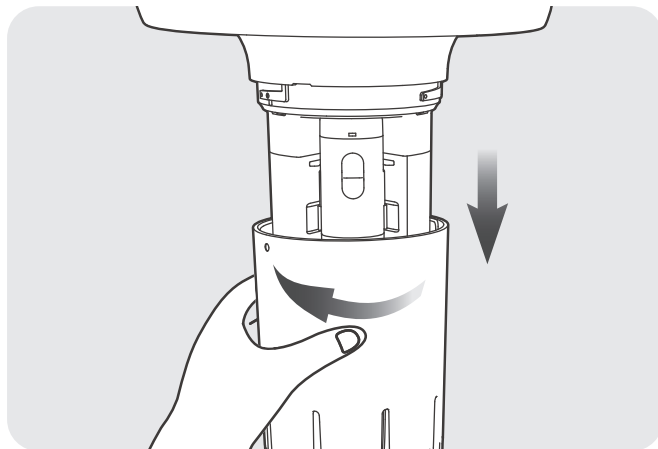
1. A função de comunicação subaquática permite ao Robô de piscina estabelecer ligação à rede debaixo de água em tempo real e controlar o dispositivo através da Aplicação Aiper.
2. Antes de utilizar esta função, siga as instruções na Aplicação para emparelhar o seu Aiper HydroComm Pro com o Robô de piscina Aiper.
3. Assim que o seu Aiper HydroComm Pro ou o Robô de piscina Aiper esteja fora de água, a função de comunicação subaquática será desativada.
4. Para a função de comunicação subaquática funcionar, tanto o Aiper HydroComm Pro como o Robô de piscina Aiper devem estar na mesma piscina.
5. O Aiper HydroComm Pro apenas é compatível com alguns Robôs de piscina Aiper que suportam a função de comunicação subaquática. Para saber quais os modelos específicos compatíveis, consulte a página de detalhes do produto correspondente ao Robô de piscina Aiper.

4 Manutenção

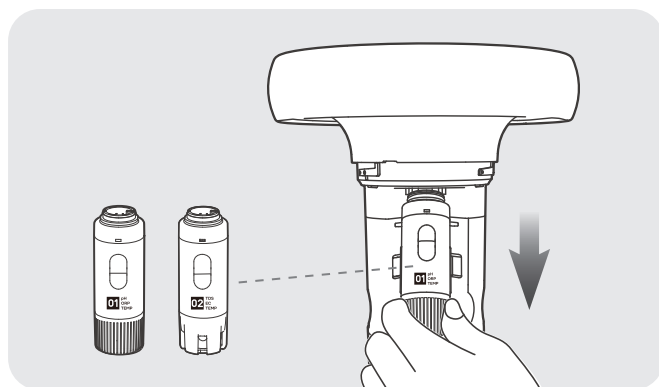
4.1 Substituição da sonda

Nota: a vida útil da Sonda 01 e da Sonda 02 é de aproximadamente 1 ano. Substitua as sondas atempadamente conforme indicado pelos lembretes fornecidos pela Aplicação Aiper.

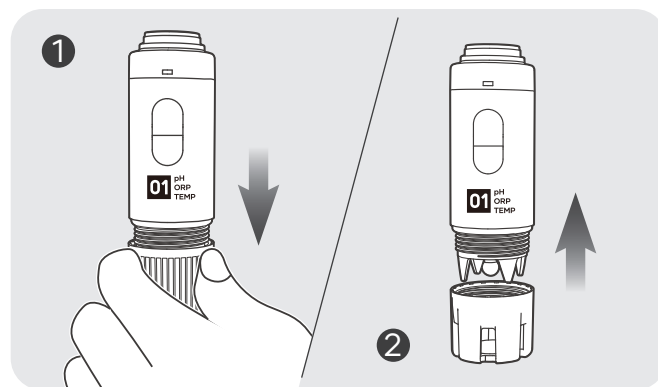
1. Comece por desapertar o invólucro exterior puxando para baixo num movimento de rotação para a direita para o remover. Em seguida, desaperte e faça deslizar para baixo a tampa inferior branca para aceder à sonda.



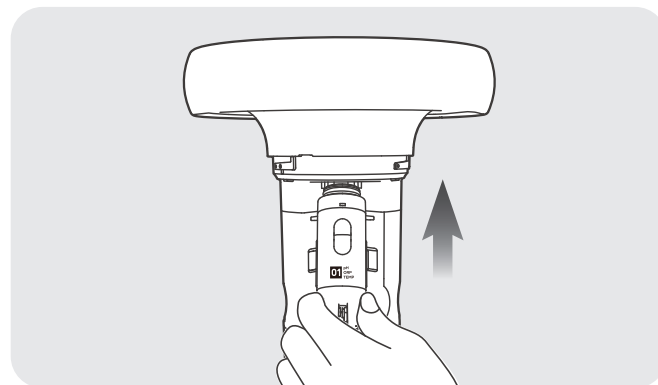
2. Remova as 2 sondas usadas.



3. Pegue em 2 sondas novas. Substitua a tampa de armazenamento da sonda pela tampa protetora perfurada da Sonda 01.



4. Segure a base de cada sonda com a mão e instale as sondas no dispositivo. As sondas não requerem um posicionamento específico. Evite tocar nos contactos na parte superior das sondas para evitar danos.



5. **ATENÇÃO:** ao colocar novamente o dispositivo na água, certifique-se de que todos os orifícios de montagem estão devidamente selados instalando a sonda fictícia. Qualquer orifício de montagem não selado pode permitir a entrada de água e danificar o dispositivo.

6. Coloque o dispositivo novamente na água e siga as instruções da Aplicação para concluir o procedimento de substituição das sondas.

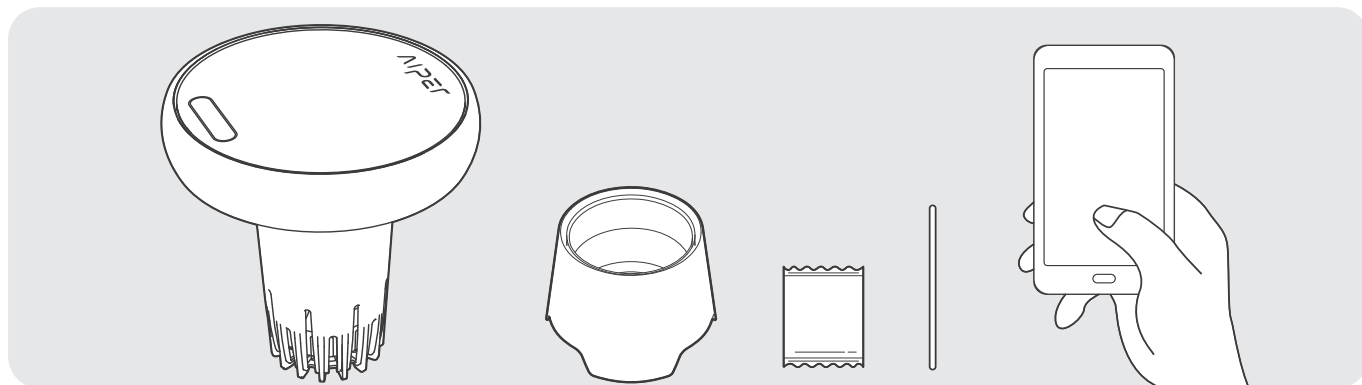
ATENÇÃO:

As sondas usadas devem ser eliminadas corretamente de acordo com os regulamentos ambientais locais.

4.2 Calibração e limpeza da sonda

ATENÇÃO: tenha cuidado ao utilizar o dispositivo ou ao substituir a sonda. O sensor frontal da Sonda 01 é frágil e pode danificar-se facilmente.

- **Calibrar a sonda:** os dados podem apresentar desvios após a utilização normal da sonda durante um período de tempo. A cada 60 dias, a Aplicação solicitará uma recalibração. Prepare o pó de calibração e o copo de calibração da sonda, traga água purificada e siga as instruções da Aplicação para efetuar a calibração.

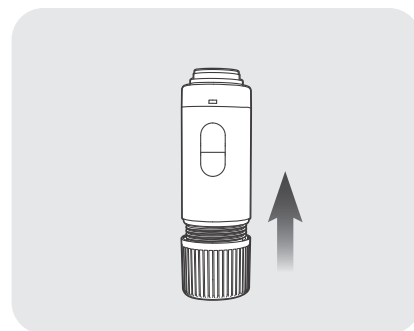
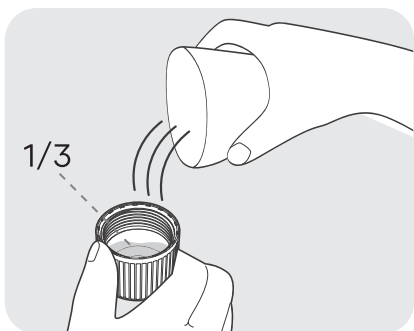
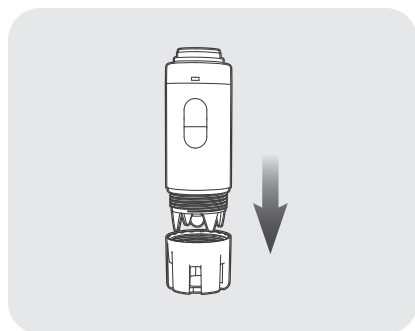


- **Limpar a sonda:** se o sensor frontal da Sonda 01 estiver sujo, NÃO o esfregue. Passe-o somente por água da torneira ou água purificada.

4.3 Desligar e armazenar o dispositivo Aiper

Nas épocas de menor utilização, como no inverno ou durante férias prolongadas, quando não utilizar o seu dispositivo Aiper, siga estes passos para o manter em excelentes condições:

1. Carregue totalmente o dispositivo antes de o armazenar. Certifique-se de que o dispositivo está desligado e que não está ligado ao carregador antes de o armazenar.
2. A Sonda 01 deve estar devidamente coberta pela tampa de armazenamento. Introduza uma quantidade suficiente de água purificada na tampa de armazenamento para garantir que a sonda está totalmente submersa.



3. Seque o dispositivo com um lenço ou pano macio. **ATENÇÃO:** NÃO esfregue as sondas.
4. Guarde o dispositivo na sua embalagem original num local fresco, seco e bem ventilado, com uma temperatura de 5-45 °C (41-113 °F).
5. Recarregue a bateria a cada seis meses para manter o seu bom estado de funcionamento.

5 Especificações

Modelo: WTW2P
Tamanho da piscina: 200 m² (2150 pés quadrados)
Tensão nominal de entrada: 16,8 V=1,0 A
Modelo do carregador: GC16-168100-2C
Tensão de entrada do carregador: 100-240 V ~, 60/50 Hz, 1,0 A
Tensão de saída do carregador: 16,8 V=1,0 A
Tempo de carregamento: 3,5 horas
Autonomia do conjunto de baterias: 15 dias
Capacidade do conjunto de baterias: 2.600 mAh (37,44 Wh)
Tensão do conjunto de baterias: 14,4 V
Classificação de proteção da água: IPX8
Grau de proteção do carregador: IPX3
Profundidade máxima da água: 3 m (10 pés)
Intervalo do teste de qualidade da água: Temperatura: 5-45 °C (41-113 °F) Valor de pH: 0-14 ORP: 0-1.000 mV CE: 0-12.000 µS/cm SDT: 0-6.000 mg/L Altitude: < 2 000 m (6 560 pés) Flutuação da tensão da rede: +/- 10% Temperatura de funcionamento: 5-45 °C (41-113 °F) Humidade: < 70% HR Grau de poluição 2

Precisão do teste de qualidade da água:

Temperatura: ±0.5 °C (±1 °F)

Valor de pH: ±0.2

ORP: ±30mV

CE: ±5%

SDT: ±5%

Nota: com base nos padrões da indústria, a precisão do teste de qualidade da água corresponde ao desvio do dispositivo em relação à solução padrão.

Gama de frequências do Bluetooth:

2,400-2,48 GHz, E.I.R.P máximo: 12 dBm

Gama de frequências do Wi-Fi de 2,4 G:

2,400-2,483 GHz, E.I.R.P máximo: 20 dBm

	Corrente contínua.
	Corrente alternada.
	Equipamento de Classe II.
	Transformador com isolamento para segurança contra curto-circuito.
	Fonte de alimentação com alternância de modo.
	Apenas para utilização interior.
	Polaridade do conector de alimentação de CC.
	Se os pinos da ficha estiverem danificados, o carregador deve ser eliminado.
	Leia o manual do utilizador.

6 Indicador LED

Indicadores de estado do dispositivo	Estado do dispositivo	Descrição do estado
LED indicador de estado	Vermelho a pulsar	A carregar (bateria < 20%).
	Azul a pulsar	A carregar (bateria 20-30%).
	Verde a pulsar	A carregar (bateria > 30%).
	Verde sólido	Carregamento concluído.
	Amarelo a pulsar	Para repor o dispositivo: mantenha premido o botão  durante 10 segundos. As definições de fábrica do seu dispositivo serão então restauradas.
		OTA em curso: o firmware do seu dispositivo está a ser atualizado automaticamente para a versão mais recente.
	Vermelho intermitente	O dispositivo está offline ou a sonda de qualidade da água está danificada.
	Vermelho sólido	Bateria fraca (bateria < 20%). A desativação automática está iminente.
	Azul sólido	Nível de bateria moderado (bateria 20-30%).
Indicador de Wi-Fi	Verde sólido	Funcionamento normal (bateria > 30%).
	Verde a pulsar	A ligar ao Wi-Fi.
	Verde intermitente	Não é possível estabelecer ligação à Internet através de Wi-Fi. Siga as instruções para resolução de problemas na página de configuração da Aplicação.
	Verde sólido	Wi-Fi ligado.
	Apagado	Wi-Fi desligado.

7 Resolução de problemas

N.º	Avaria	Causas possíveis	Soluções
1	O dispositivo não liga.	Nível de carga da bateria insuficiente.	Carregue totalmente o dispositivo antes de o utilizar.
		Temperatura da bateria demasiado alta/baixa.	Utilize o dispositivo num ambiente com uma temperatura entre os 5 °C (41 °F) e os 45 °C (113 °F).
2	O dispositivo não carrega.	Carregador desligado ou danificado.	Verifique se a ficha do carregador está ligada corretamente e se a luz indicadora do carregador está acesa. Se a ficha estiver ligada corretamente mas a luz estiver apagada, o carregador poderá ter uma anomalia. Contacte o serviço de apoio ao cliente da Aiper.
		Temperatura da bateria demasiado alta/baixa.	Utilize o dispositivo num ambiente com uma temperatura entre os 5 °C (41 °F) e os 45 °C (113 °F).
		A não utilização do dispositivo durante um longo período de tempo originou a descarga da bateria.	Siga as instruções na secção "Desligar e armazenar o dispositivo Aiper" no guia "Manutenção" para armazenar corretamente o dispositivo. Se o dispositivo não carregar devido a um longo período de inatividade, contacte o serviço de apoio ao cliente da Aiper.
3	Não existem dados de teste de qualidade da água ou os dados apresentam erro.	Sondas de qualidade da água não posicionadas.	Volte a testar a instalação das sondas de qualidade da água.
		Sondas de qualidade da água danificadas.	Substitua as sondas de qualidade da água.
		Sondas de qualidade da água não calibradas atempadamente.	Calibre as sondas de qualidade da água a cada 60 dias.
4	Dois robôs de piscina Aiper estão a ser controlados simultaneamente na piscina.	Os robôs de piscina Aiper com comunicação subaquática receberão os sinais subaquáticos de igual forma.	Utilize apenas um Robô de piscina por piscina.

8 Garantia

Este produto passou no controlo de qualidade e no teste de segurança realizado pelos nossos técnicos.

1. Este produto vem com uma garantia que cobre a bateria e o motor do seu equipamento a partir da data de compra. As disposições legais do respetivo país para as condições de garantia serão aplicadas em conformidade.
2. Esta garantia será anulada se o produto for alterado, utilizado incorretamente ou reparado por pessoas não autorizadas.
3. Esta garantia abrange apenas defeitos de fabrico e não cobre danos resultantes da utilização incorreta do produto por parte do proprietário.
4. O número de encomenda ou o registo de compra deverá ser apresentado ao solicitar um pedido de reparação durante o período de garantia.
5. Esta é uma garantia adicional oferecida pela AIPER INTELLIGENT SARL, 43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, França. Nos termos da lei, esta garantia não afeta as soluções gratuitas por falta de conformidade que o consumidor disponha por parte do vendedor.
6. E-mail de garantia: service@aiper.com

Declaração de Conformidade (CE)

A Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd. declara por este meio que este produto está em conformidade com todos os requisitos das diretivas aplicáveis da UE 2014/53/UE e 2011/65/UE.

Para consultar o texto integral da Declaração de Conformidade, visite a seguinte hiperligação:

<https://eu.aiper.com/aiper-europe-doc-user-manual/>

A Declaração de Conformidade da UE pode ser solicitada através do endereço abaixo:

AIPER INTELLIGENT SARL

43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, França



Este símbolo indica que este produto não deve ser tratado como lixo doméstico. Em vez disso, deve ser entregue no ponto de recolha designado para reciclagem de equipamentos eléctricos e electrónicos.

Grazie per aver scelto Aiper.

Ora fai parte di una famiglia di milioni di persone che si è già affidata ad Aiper per prendersi cura delle proprie piscine e si sta godendo la comodità di una piscina perfettamente pulita.

Il presente manuale utente ti aiuterà a mantenere il tuo dispositivo e garantirne le prestazioni al massimo della sua efficienza per gli anni a venire. Leggere attentamente il contenuto.

Se hai domande, visita il nostro sito web all'indirizzo www.aiper.it e contatta il nostro team di Assistenza Clienti per ottenere assistenza o ulteriori informazioni.

Assistenza Clienti Aiper

Paese	Numero verde	Lingua
Italia	+39 0110888343	Italiano

 E-mail: supporto@aiper.it

Supporto tecnico:

Nome compagnia: Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd.

Indirizzo: Unità 3201, 3203A e 3205, 32° piano, Blocco C, Phase 2 Galaxy World, Minle Community, Minzhi St., distretto Longhua, Shenzhen, Guangdong, Cina, 518129

Email: service@aiper.com



Scansiona per la guida
video



Scansiona il codice QR per
accedere all'assistenza clienti

1 IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Leggere attentamente il presente manuale e seguire le avvertenze e le istruzioni durante l'utilizzo del Dispositivo di comunicazione e monitoraggio Aiper Smart Pool (da qui in poi denominato "dispositivo"). La mancata aderenza alle presenti istruzioni potrebbe causare elettrocuzione, incendi o danni di seria entità. Aiper non è responsabile per eventuali perdite o danni causati da un utilizzo improprio del presente dispositivo.

Per la tua sicurezza e per ottenere le prestazioni ottimali da questo dispositivo, leggere e seguire le seguenti istruzioni:

1. L'uso di questo dispositivo non è destinato a persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che queste siano supervisionate o abbiano ricevuto istruzioni in merito all'uso del dispositivo stesso da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
2. Assicurarsi che i bambini senza supervisione non giochino con il dispositivo.
3. Assicurarsi che i bambini non provino a toccare il dispositivo, quando è in funzione.
4. Non consentire ai bambini di salire sul dispositivo in nessuna circostanza.
5. Non mettere in funzione il dispositivo in presenza di persone o animali nella piscina.
6. Durante il funzionamento, non mettere le mani in nessuna parte del dispositivo, in quanto ciò potrebbe causare delle lesioni.
7. Un caricatore progettato a un tipo di gruppo batteria può causare un rischio di incendio, se utilizzato con un altro gruppo batteria.
8. **AVVERTENZA:** ai fini della ricarica della batteria, utilizzare esclusivamente l'unità di alimentazione rimovibile fornita con questo dispositivo.
9. La batteria al litio in questo dispositivo è una DC 14,4 V, 2600 mAh, da 4-celle, compatibile con un caricatore di modello GC16-168100-2C. La batteria deve essere rimossa e smaltita in conformità alle leggi e ai regolamenti locali prima dello smaltimento del dispositivo.
10. Il dispositivo è utilizzabile con i gruppi batteria al litio del modello C1264C8 e batterie con celle a bottone del modello CR1225.
11. Il dispositivo contiene batterie sostituibili soltanto da persone con le relative competenze. Per sostituire la batteria del dispositivo, contattare il Servizio clienti.
12. Il dispositivo contiene batterie non sostituibili. Quando la batteria arriva al termine della sua vita utile, il dispositivo deve essere smaltito adeguatamente.
13. Fare attenzione al rischio che i terminali del dispositivo a batteria o la batteria non subiscano un cortocircuito a causa di oggetti metallici.
14. Qualora un dispositivo danneggiato secerna un liquido non identificato, evitare il contatto con esso. In caso di contatto con un liquido estraneo, specialmente con occhi o altre parti sensibili, sciacquare immediatamente con acqua. Liquidi fuoriuscenti da batterie danneggiate potrebbero causare irritazioni o bruciori cutanei.
15. Non esporre il dispositivo o la batteria al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature sopra i 130 °C (265 °F) può causare esplosioni.
16. Rimuovere il dispositivo dal caricatore e spegnerlo con il pulsante di alimentazione, prima di rimuovere

la batteria per lo smaltimento del dispositivo.

17. Rimuovere e smaltire la batteria in conformità alle leggi e ai regolamenti locali prima dello smaltimento del dispositivo.
18. Smaltire le batterie usate in conformità alle leggi e ai regolamenti locali.
19. Non incenerire il dispositivo anche se pesantemente danneggiato. Le batterie esposte al fuoco potrebbero esplodere.
20. Assicurarsi che il dispositivo sia spento prima di ricaricarlo con il caricatore. Durante la carica, il dispositivo deve essere mantenuto in un ambiente fresco e ben ventilato. Non coprire il dispositivo durante la ricarica
21. AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di scosse elettriche, sostituire immediatamente il cavo danneggiato.
22. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito o riparato da un elettricista qualificato o dall'Assistenza Clienti Aiper per evitare qualsiasi rischio.
23. Non riparare e non utilizzare l'alimentatore, se danneggiato o difettoso.
24. Solo i professionisti certificati devono smontare il kit di unità sigillato del dispositivo.
25. Utilizzare solamente come descritto dal presente manuale. Utilizzare solamente gli accessori consigliati o venduti dal produttore.
26. Quando si mette il dispositivo in acqua, la parte con il logo deve essere rivolta verso l'alto e non deve mai essere capovolto o gettato direttamente in piscina.
27. Fare attenzione quando si cammina e mantenere l'equilibrio quando si lavora vicino al bordo piscina.
28. Non far cadere, forare il guscio o danneggiare intenzionalmente il dispositivo in alcun modo, poiché ciò potrebbe invalidare la garanzia.
29. Al fine di prevenire esposizione a RF, si raccomanda una distanza di almeno 20 cm tra gli utenti e il dispositivo. Si sconsiglia l'operazione a distanze inferiori. L'antenna utilizzata per il trasmettitore del dispositivo non deve essere posizionata con altre antenne o trasmettitori.
30. Disconnettere il dispositivo dall'alimentazione principale prima di effettuare manutenzione.
31. Rimuovere la spina dalla presa prima di pulire o effettuare la manutenzione del caricatore.
32. Quando non si utilizza il caricatore per un lungo periodo di tempo, scollegarlo.
33. Quando il dispositivo non è in uso, conservarlo in un luogo chiuso, fresco e ben ventilato.
34. Se il dispositivo viene utilizzato in maniera non specificata dal produttore, la protezione fornita potrebbe venire invalidata.
35. ATTENZIONE:
 - DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE CON PISCINE DA NUOTO O SPA.
 - LA SONDA 01 DEVE ESSERE COSTANTEMENTE SOMMERSA NELL'ACQUA.
 - PER L'USO ESCLUSIVO CON IL MODELLO DI CARICATORE AIPER AUTORIZZATO: GC16-168100-2C.

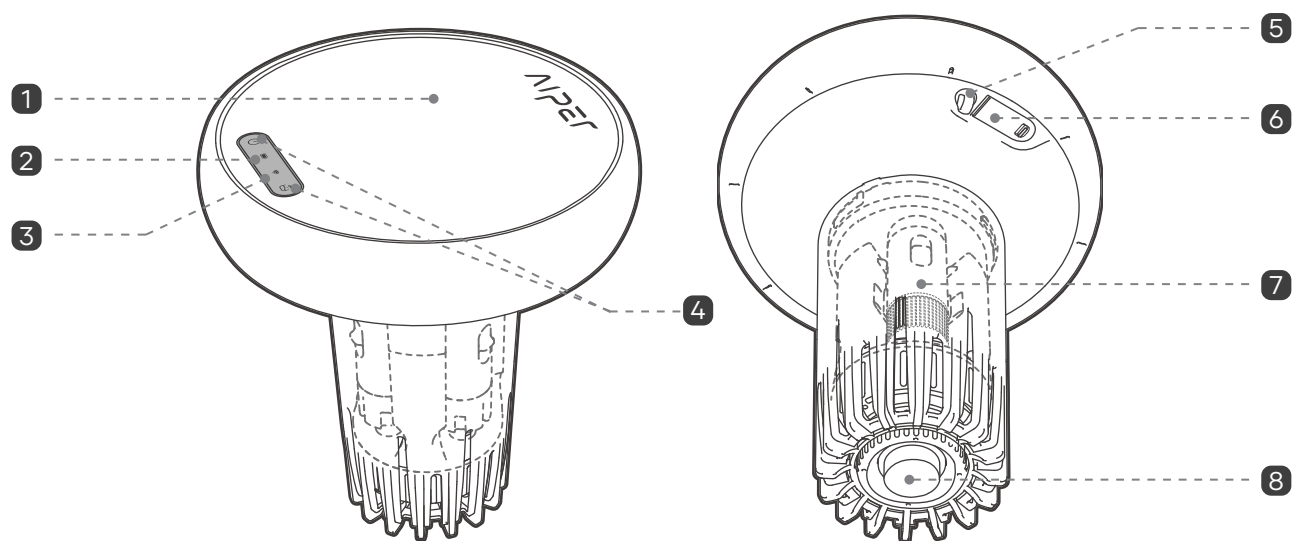
SALVARE LE PRESENTI ISTRUZIONI

2 Componenti del prodotto

2.1 Contenuto della confezione

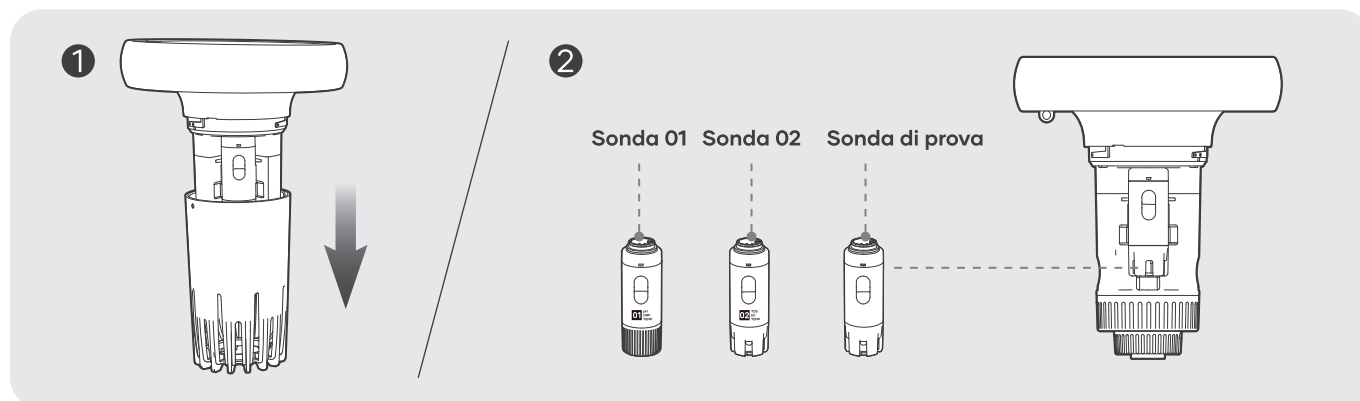


2.2 Panoramica componenti



HydroComm Pro (vista laterale)

- | | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| 1 Pannello solare | 2 Spia di stato LED | 3 Spia Wi-Fi |
| 4 Pulsante | 5 Coppio laccetto | 6 Porta di ricarica |
| 7 Sonda | 8 Kit di comunicazione HydroComm | |



HydroComm Pro (visuale dettagliata)

Sonda 01

Usata per misurare il valore del pH, il potenziale di ossidoriduzione (ORP) e la temperatura dell'acqua.

Sonda 02

Usata per misurare i solidi disciolti totali (TDS), la conduttività elettrica (EC) e la temperatura dell'acqua.

Sonda di prova

Usata per impermeabilità. NON RIMUOVERE.

3 Come utilizzare IL TUO Aiper HydroComm Pro

3.1 Condizioni di funzionamento

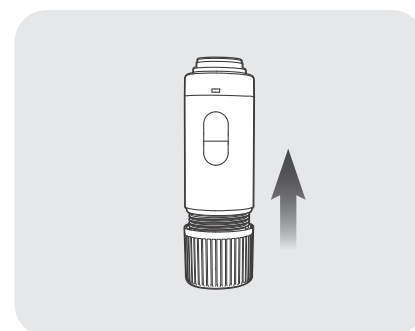
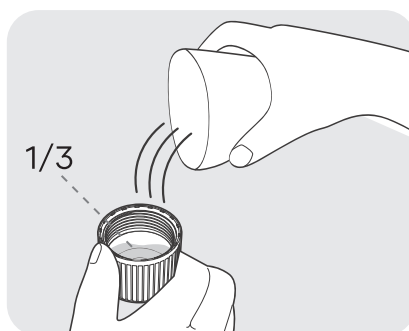
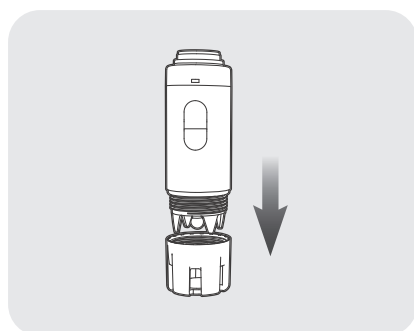
• Limiti d'utilizzo dispositivo

La Sonda 01 utilizza un sensore di livello industriale per la verifica precisa del pH. Tale sensore è fragile e deve essere utilizzato nei seguenti ambienti, altrimenti, la Sonda 01 potrebbe essere danneggiata permanentemente.

Intervallo di temperatura di funzionamento: 5-45 °C (41-113 °F). NON utilizzare o conservare il dispositivo al di sopra di tale intervallo.

• Istruzioni di conservazione della sonda

La Sonda 01 deve essere mantenuta umida e non esposta all'aria per periodi di tempo prolungati. Se il dispositivo è fuori dalla piscina per più di 1 giorno, aggiungere 1/3 del volume dell'acqua per conservare la cover della Sonda 01 e sostituire la cover originale perforata con la cover di conservazione per Sonda 01.



3.2 Download dell'App

Per sbloccare più funzionalità del dispositivo, effettuare il download dell'App Aiper:

L'utente può scaricare e installare l'App Aiper scansionando il codice QR qui sotto o cercando "Aiper" nel proprio app store.



Note:

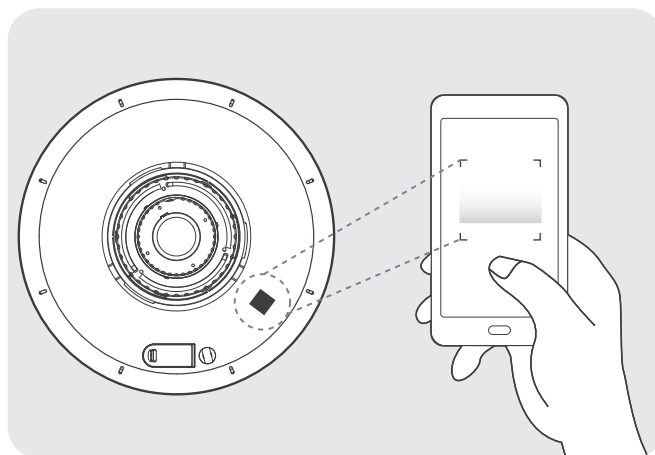
- Per la funzionalità completa dell'app sul proprio smartphone o dispositivo, è necessario iOS 12.0 o successivo oppure Android 8.0 o successivo.
- Una volta installata, seguire le istruzioni dell'app per completare la registrazione, l'accesso e la configurazione di rete.

3.3 Configurazione di rete

Alla prima attivazione del dispositivo, esso entrerà in modalità configurazione di rete. Se il processo è interrotto, premere  per 5 secondi per rientrare nella Modalità di configurazione di rete.

Una volta effettuato l'accesso nella modalità Configurazione di rete, selezionare Configurazione Bluetooth o Configurazione codice QR.

- **Configurazione Bluetooth:** Attivare il Bluetooth sul telefono e consentire all'App di Aiper. Nell'App, toccare il simbolo [+] nell'angolo in alto a destra e selezionare "Aggiungi tramite Bluetooth". L'app rileverà i dispositivi Bluetooth vicini. Selezionare la propria rete, inserire la password del Wi-Fi e toccare "Avanti" per terminare la configurazione di rete.
- **Configurazione codice QR:** Aprire l'App e toccare il simbolo [+] nell'angolo in alto a destra, poi selezionare "Aggiungi tramite codice QR". Scannerizzare il codice QR situato sul dispositivo Aiper. Una volta che il dispositivo viene riconosciuto, seguire le istruzioni dell'App per connettersi al Wi-Fi del dispositivo. Una volta connesso, tornare sull'App e seguire gli avvisi per completare la configurazione di rete.



Requisiti di rete Wi-Fi:

Utilizzare una rete a 2,4 GHz o una rete mista 2,4/5 GHz.

3.4 Ricarica

ATTENZIONE:

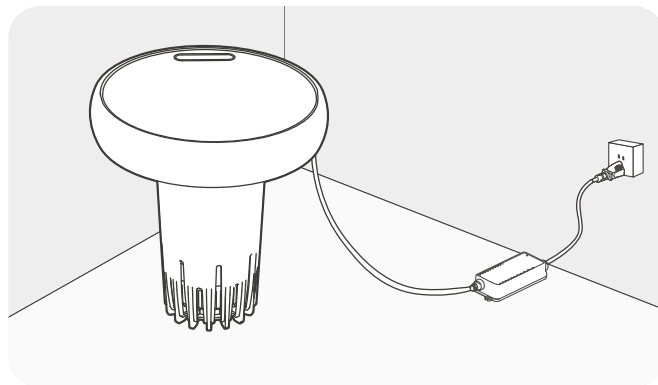
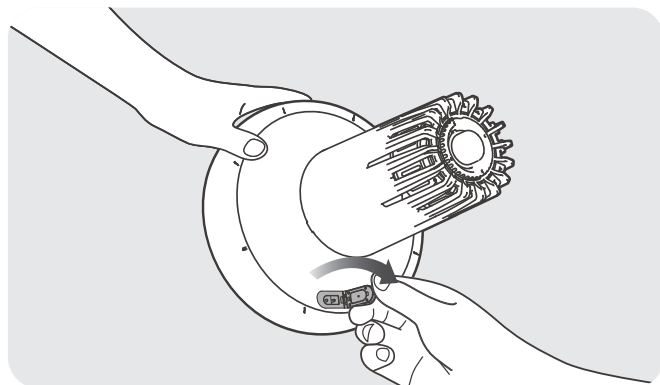
Ricaricare completamente il dispositivo prima di utilizzarlo. Il dispositivo è completamente carico quando la spia LED di stato diventa verde fissa.

Non ricaricare il dispositivo con plug-in sotto la luce diretta del sole.

Prima di ricaricare, rimuovere il coperchio della porta di ricarica e assicurarsi che quest'ultima sia asciutta. Se nella porta è presente acqua o umidità, asciugarla con un panno pulito prima di ricaricare il dispositivo.

Opzioni di ricarica:

- **Carica solare:** Il dispositivo dell'utente si caricherà automaticamente mentre è acceso o spento, a condizione che ci sia abbastanza luce solare.
- **Carica con plug-in:** Se la luce solare non è sufficiente, utilizzare il caricatore DC in dotazione. Collegare il caricatore alla porta di ricarica del dispositivo, poi collegarlo a una presa di ricarica disponibile. La spia di stato LED lampeggerà durante la ricarica e diventerà verde fisso a ricarica completa.



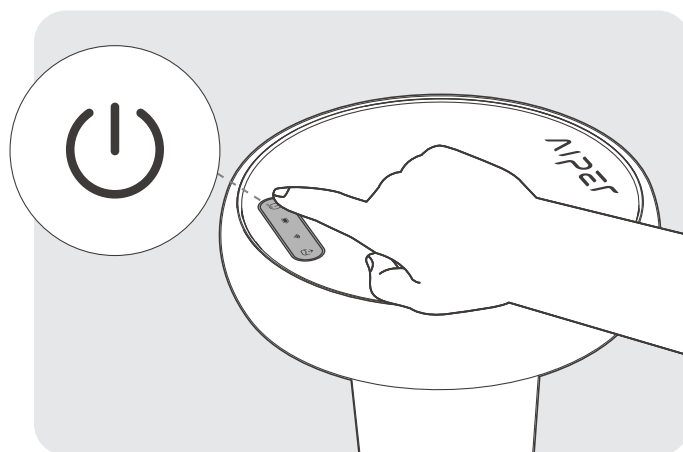
3.5 Descrizione pulsanti

• Pulsante di alimentazione:

Premere e tenere premuto (⏻) per 2 secondi per accendere/spegnere il dispositivo.

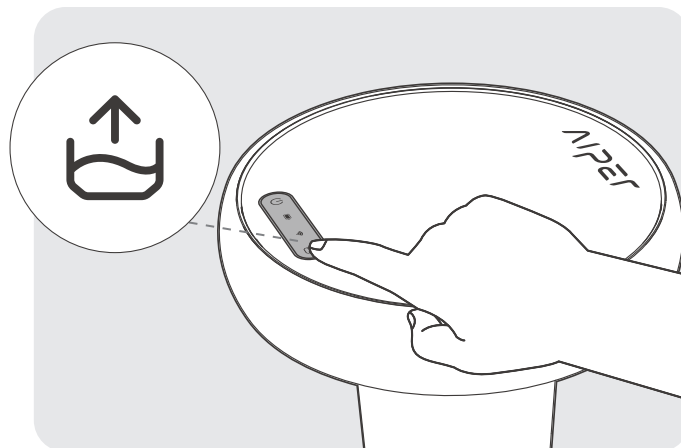
Tenere premuto (⏻) per 5 secondi per entrare nella Modalità configurazione di rete. Il dispositivo starà in modalità di setup per 300 secondi, perciò assicurarsi di completare il setup rapidamente.

Tenere premuto (⏻) per 10 secondi per riportare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica. Ciò cancellerà tutte le impostazioni degli utenti, eliminerà i dati e azzererà le impostazioni personalizzate.



• Pulsante di richiamo:

Una volta che il dispositivo è abbinato a un Robot pulisci piscine Aiper, tenere premuto  per due secondi per richiamare il dispositivo sulla Linea di galleggiamento.

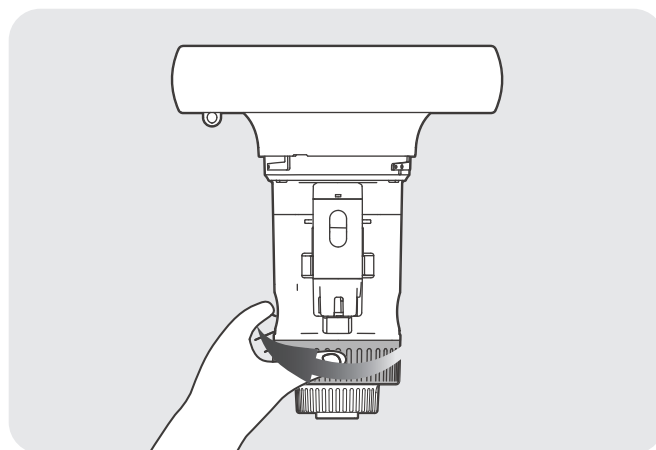
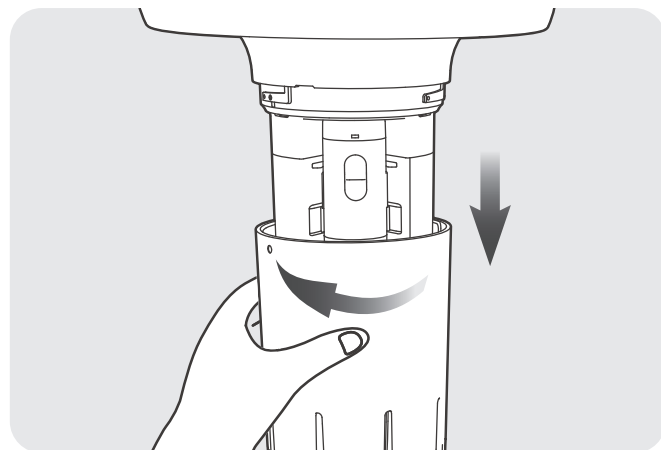
**Note:**

Per risparmiare energia, la spia di stato LED del dispositivo rimane spenta durante il normale funzionamento. Premere brevemente un pulsante qualsiasi per accendere la spia di stato LED.

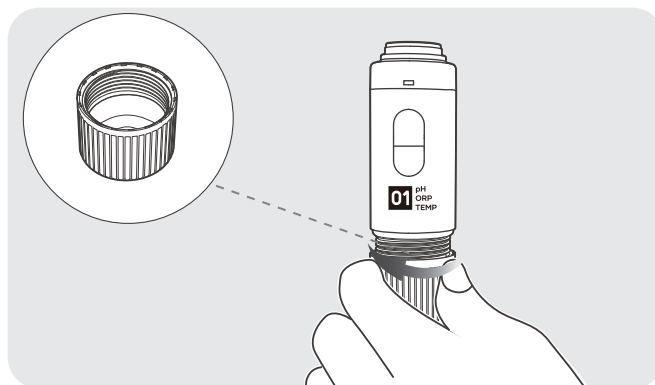
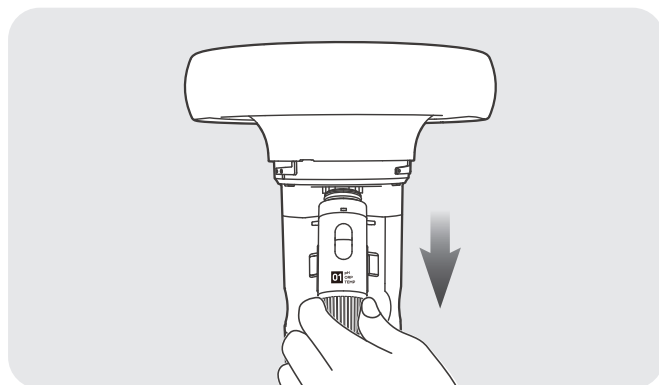
3.6 Operare il dispositivo

 Per l'utilizzo iniziale, rimuovere la cover di conservazione per la Sonda 01.

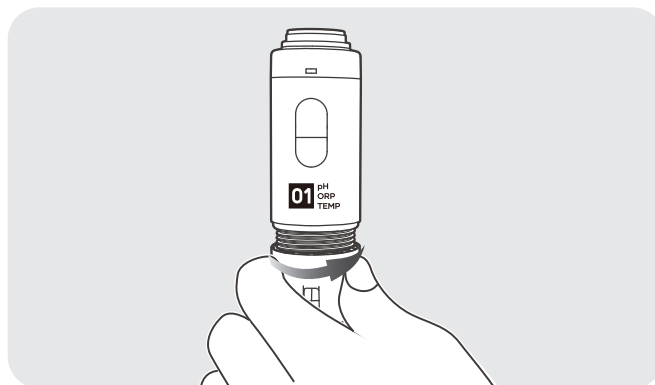
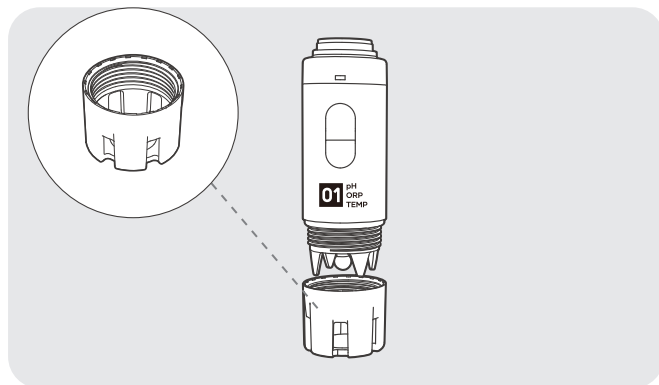
1. Per prima cosa, svitare la calotta tirando verso il basso con movimento circolare in senso orario per rimuoverla. Successivamente, svitare e far scorrere verso il basso il tappo sul fondo per accedere alla sonda.



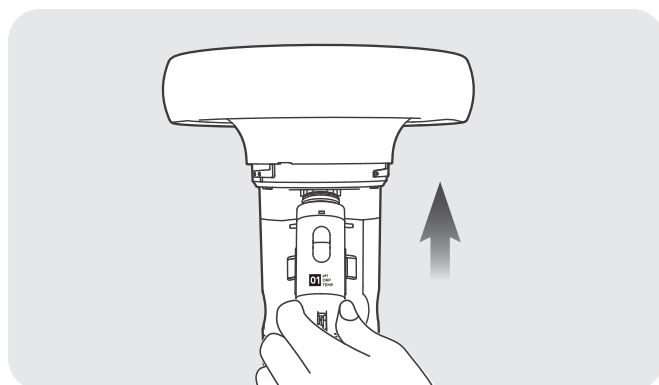
2. Rimuovere la Sonda 01 e, con attenzione, rimuovere la cover di conservazione per la Sonda 01.



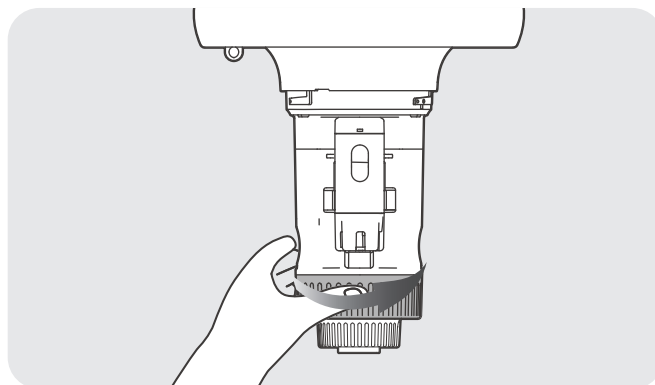
3. Installare la cover di protezione perforata per la Sonda 01.



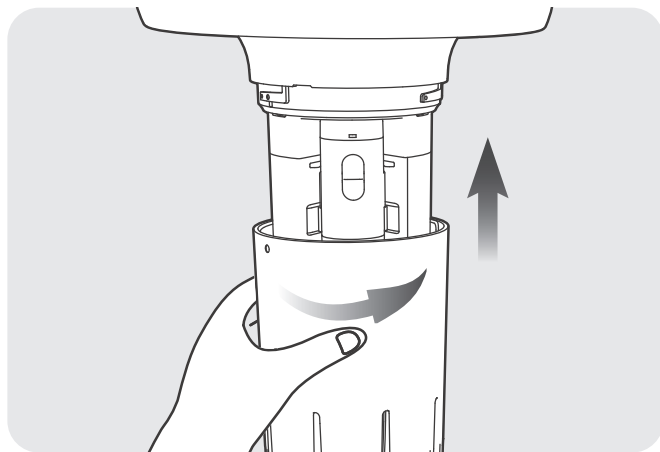
4. Tenendole dalla base con la mano, installare le sonde nel dispositivo. Evitare di toccare i contatti sulla cima delle sonde per evitare danneggiamenti.



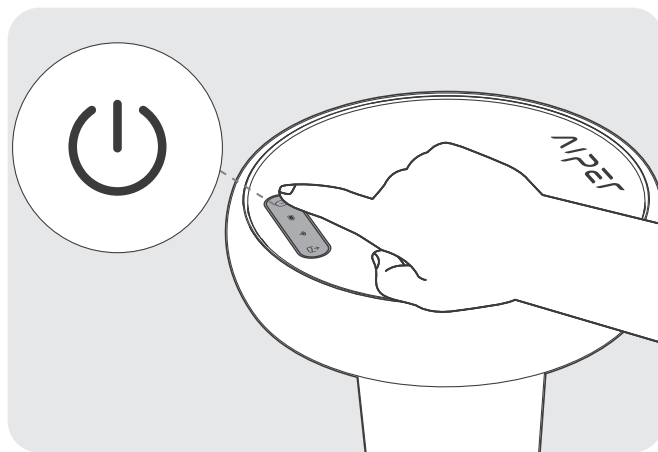
5. Stringere il tappo inferiore bianco del dispositivo in direzione antioraria. Stringerla saldamente sul posto per prevenire perdite d'acqua.



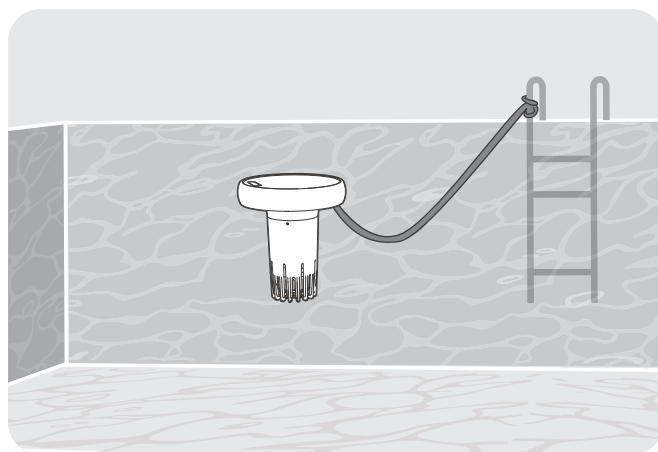
6. Installare la calotta del dispositivo.



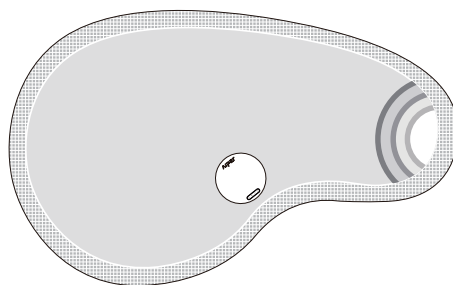
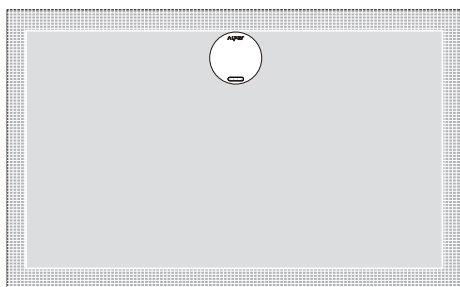
7. Tenere premuto  per 2 secondi per accendere il dispositivo. Aggiungere il dispositivo all'App in base alla sezione "Configurazione di rete".



8. Posizionare il dispositivo nella piscina con il logo Aiper faccia in su. Per maggiore stabilità, si raccomanda di assicurare il dispositivo sul lato della piscina tramite il laccetto in dotazione.



9. Per una comunicazione ottimale tra dispositivo e Robot pulisci piscine Aiper, si consiglia di posizionare il dispositivo al centro del lato lungo della piscina.



10. Dopo l'installazione, il dispositivo può essere posizionato nella piscina per un periodo prolungato. È possibile utilizzare l'App per la verifica della qualità dell'acqua o il controllo sott'acqua del Robot pulisci piscine Aiper.
11. Se il dispositivo non riceve energia a sufficienza dalla ricarica solare durante l'utilizzo, entrerà in stato batteria bassa o si spegnerà automaticamente. In tal caso, prelevare il dispositivo dall'acqua e ricaricarlo tramite porta di ricarica DC.

3.7 Utilizzo delle funzioni di comunicazione sott'acqua

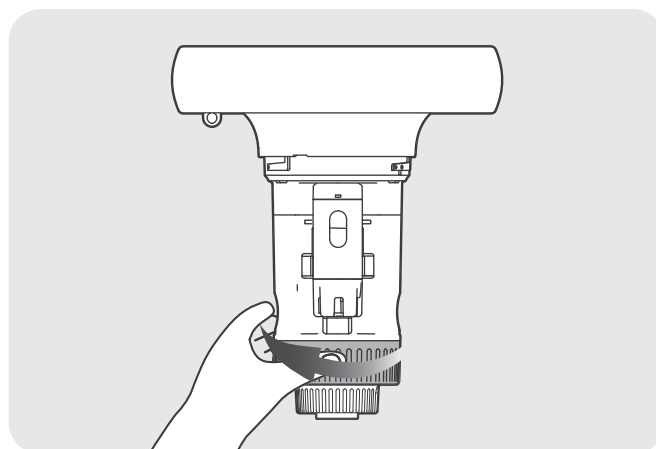
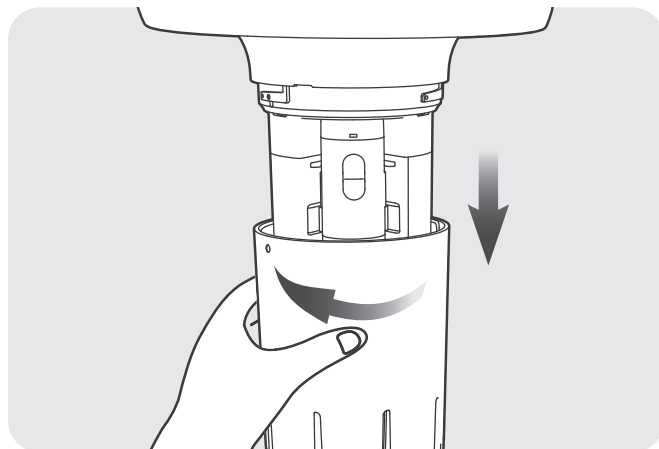
1. Le funzioni di comunicazione sott'acqua consentono al Robot pulisci piscine Aiper di connettersi alla rete sott'acqua in tempo reale e di controllare il dispositivo tramite App Aiper.
2. Prima di utilizzare la funzione, seguire le istruzioni dell'App per abbinare l'HydroComm Pro Aiper con il Robot pulisci piscine Aiper.
3. Una volta che l'HydroComm Pro Aiper o il Robot pulisci piscine Aiper è fuori dall'acqua, la funzione di comunicazione sott'acqua verrà disabilitata.
4. Sia l'HydroComm Pro Aiper che il Robot pulisci piscine Aiper devono essere immersi nella stessa piscina affinché la comunicazione sott'acqua funzioni correttamente.
5. L'HydroComm Pro Aiper è compatibile solamente con il Robot pulisci piscine Aiper che supporta le funzionalità di comunicazione sott'acqua. Per modelli specifici compatibili, fare riferimento alla pagina dei dettagli dei prodotti del Robot pulisci piscine Aiper.

4 Manutenzione

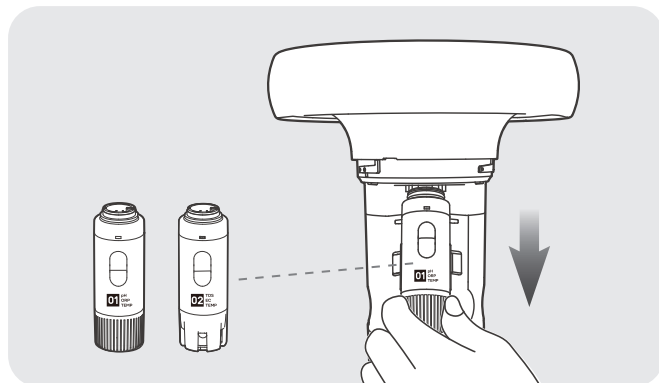
4.1 Sostituzione della sonda

Note: La vita utile della Sonda 01 sonda e 02 è di 1 anno circa. Sostituire le sonde quando richiesto dall'Aiper App tramite promemoria.

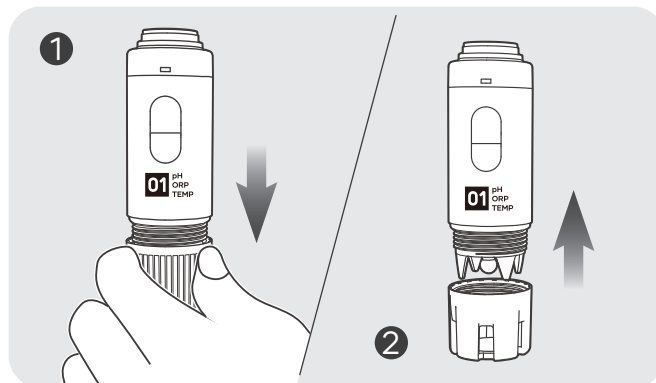
1. Per prima cosa, svitare la calotta tirando verso il basso con movimento circolare in senso orario per rimuoverla. Successivamente, svitare e far scorrere verso il basso il tappo sul fondo per accedere alla sonda.



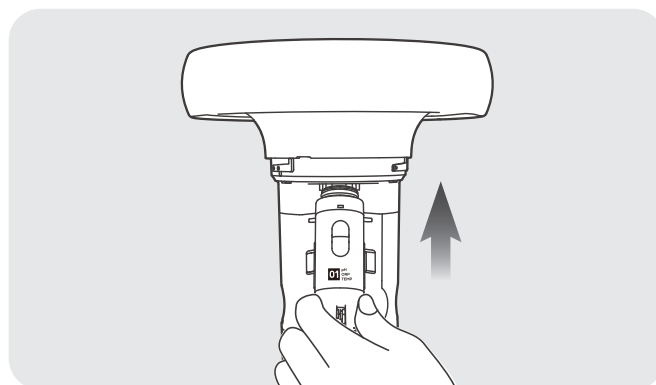
2. Rimuovere 2 sonde usate.



3. Rimuovere 2 nuove sonde. Sostituire la cover di conservazione con la cover di protezione perforata per la Sonda 01.



4. Tenendole dalla base con la mano, installare le sonde nel dispositivo. Le sonde non richiedono posizionamento specifico. Evitare di toccare i contatti sulla cima delle sonde per evitare danneggiamenti.



5. **ATTENZIONE:** Mettendo il dispositivo in acqua assicurarsi che tutti i fori di montaggio siano sigillati correttamente installando la Sonda di prova. Fori non sigillati potrebbero consentire l'ingresso dell'acqua, danneggiando il dispositivo.

6. Rimettere il dispositivo nell'acqua e seguire le istruzioni dell'App per completare la sostituzione finale della sonda.

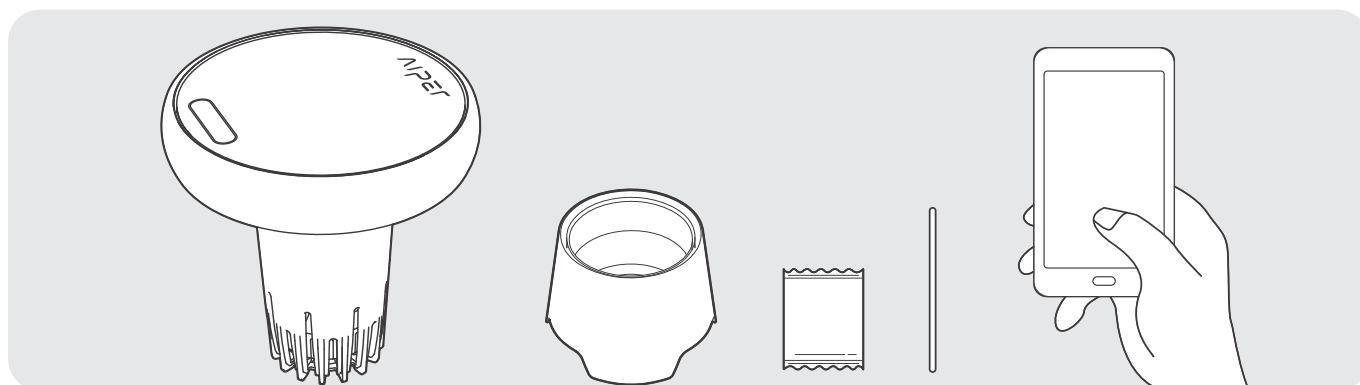
ATTENZIONE:

Le sonde usate devono essere smaltite correttamente in base alle normative ambientali locali.

4.2 Calibrazione e pulizia della sonda

ATTENZIONE: Fare attenzione mentre si utilizza il dispositivo o durante la sostituzione della sonda. Il sensore frontale della sonda 01 è fragile e facile da danneggiare.

- **Calibrazione della sonda:** I dati potrebbero presentare delle incongruenze dopo il normale utilizzo della sonda per un certo periodo di tempo. Ogni 60 giorni, l'App invierà un avviso per la ricalibrazione. Preparare la coppa di calibrazione della sonda e la polvere di calibrazione, tenere acqua distillata a portata di mano e seguire le istruzioni dell'App per la calibrazione.



- **Pulizia della sonda:** Se il sensore frontale della sonda 01 è sporco, NON sfregarlo. Sciacquare solamente con acqua di rubinetto o acqua distillata.

4.3 Spegnimento e stoccaggio dell'Aiper

Durante la bassa stagione, come l'inverno o le vacanze lunghe, quando il dispositivo Aiper non è in uso, seguire questi passaggi per mantenerlo in perfetta forma:

1. Ricaricare completamente il dispositivo prima di conservarlo. Assicurarsi che il dispositivo sia spento e disconnesso dal caricatore prima di conservarlo.
2. La Sonda 01 deve essere coperta dalla cover protettiva ben stretta. Aggiungere abbastanza acqua distillata alla cover protettiva al fine di immergere completamente la sonda.



3. Asciugare il dispositivo con un tessuto o un panno morbido. ATTENZIONE: NON sfregare le sonde.
4. Stoccare il dispositivo nella sua confezione originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato, in cui la temperatura sia compresa tra i 5 e i 45 °C (41-113 °F).
5. Ricaricare la batteria ogni sei mesi per preservarne le condizioni.

5 Specifiche

Modello: WTW2P
Dimensioni della piscina: 200 m ² (2150 piedi quadrati)
Ingresso nominale: 16,8 V=1,0 A
Modello di caricatore: GC16-168100-2C
Ingresso del caricatore: 100-240 V ~, 60/50 Hz, 1,0 A
Uscita del caricatore: 16,8 V=1,0 A
Tempo di ricarica: 3,5 ore
Autonomia del gruppo batteria: 15 giorni
Capacità del gruppo batteria: 2600 mAh (37,44 Wh)
Tensione del gruppo batteria: 14,4 V
Indice di protezione dall'acqua: IPX8
Grado di protezione del caricatore: IPX3
Profondità massima dell'acqua: 3 m (10 piedi)
Intervallo di verifica della qualità dell'acqua: Temperatura: 5-45 °C (41-113 °F) Valore pH: 0-14 ORP: 0-1000 mV EC: 0-12.000 µS/cm TDS: 0-6000 mg/L Altitudine: < 2000 m (6560 piedi) Fluttuazione di tensione: +/- 10%. Temperatura di funzionamento: 5-45 °C (41-113 °F) Umidità: < 70% RH Livello di inquinamento 2

Precisione di verifica della qualità dell'acqua

Temperatura: ±0.5 °C (±1 °F)

Valore pH: ±0.2

ORP: ±30 mV

EC: ±5%

TDS: ±5%

Note: In base agli standard dell'industria, la precisione della verifica della qualità dell'acqua è la deviazione del dispositivo dalla soluzione campione.

Gamma di frequenza del Bluetooth: 2,400-2,48 GHz, E.I.R.P massimo: 12 dBm

Gamma di frequenza Wi-Fi 2,4G: 2,400-2,483 GHz, E.I.R.P massimo: 20 dBm

	Corrente continua.
	Corrente alternata.
	Attrezzatura di Classe II.
	Trasformatore isolante di sicurezza a prova di cortocircuito.
	Alimentatore con modalità Commutazione.
	Solo per uso interno.
	Polarità del connettore di alimentazione d.c.
	Se i piedini delle parti della spina sono danneggiati, l'alimentatore a spina deve essere rottamato.
	Leggere il manuale utente.

6 Spia a LED

Spie di stato del dispositivo	Stato del dispositivo	Descrizione dello stato
Spia di stato LED	Rosso lampeggiante	Carica (batteria < 20%).
	Blu lampeggiante	Carica (batteria 20-30%).
	Verde lampeggiante	Carica (batteria > 30%).
	Verde fisso	Ricarica completa.
	Giallo lampeggiante	Ripristinare il dispositivo: Tenere premuto  per 10 secondi. Il dispositivo verrà riportato alle impostazioni di fabbrica.
		OTA in corso: Il dispositivo si sta aggiornando automaticamente al firmware più recente.
	Rosso lampeggiante	Il dispositivo è offline o la sonda per la qualità dell'acqua è danneggiata.
	Rosso fisso	Livello di batteria basso (batteria < 20%). Arresto automatico a breve.
	Blu fisso	Livello di carica della batteria moderato (batteria 20-30%).
Spia Wi-Fi	Verde lampeggiante	Connessione al Wi-Fi in corso...
	Verde lampeggiante	Il Wi-Fi non riesce a connettersi a Internet. Seguire le istruzioni di risoluzione dei problemi sulla pagina di setup nell'App.
	Verde fisso	Wi-Fi connesso.
	Off	Wi-Fi disconnesso.

7 Risoluzione dei problemi

N.	malfunzionamento	Possibili cause	Soluzioni
1	Il dispositivo non si accende.	Alimentazione della batteria insufficiente.	Ricaricare completamente il dispositivo prima dell'utilizzo.
		Temperatura della batteria troppo alta/bassa.	Utilizzare il dispositivo solo in un ambiente con temperatura compresa tra 5 °C (41 °F) e 45 °C (113° F).
2	Il dispositivo non si carica.	Caricatore non alimentato o danneggiato.	Controllare che la spina del caricatore sia collegata in sicurezza e che la spia su di esso sia accesa. Se la spina è connessa correttamente ma la spia è spenta, il caricatore potrebbe essere difettoso. Contattare il servizio clienti Aiper.
		Temperatura della batteria troppo alta/bassa.	Utilizzare il dispositivo solo in un ambiente con temperatura compresa tra 5 °C (41 °F) e 45 °C (113° F).
		Il mancato utilizzo prolungato del dispositivo ha causato la scarica della batteria.	Seguire la sezione "Spegnimento e stoccaggio dell'Aiper" nella guida "Manutenzione" per la corretta conservazione del dispositivo. Se il dispositivo non si ricarica a causa di inutilizzo esteso, contattare il servizio clienti Aiper.
3	Nessun dato di verifica della qualità dell'acqua / errore di dati.	Sonde per la qualità dell'acqua non in posizione.	Verificare nuovamente l'installazione delle sonde della qualità dell'acqua.
		Sonde per la qualità dell'acqua danneggiate.	Sostituire le sonde per la qualità dell'acqua.
		Sonde per la qualità dell'acqua non calibrate in tempo.	Calibrare le sonde per la qualità dell'acqua ogni 60 giorni.
4	Due Robot pulisci piscine Aiper controllati contemporaneamente nella stessa piscina.	Il Robot pulisci piscine Aiper con comunicazione sott'acqua riceverà segnali sott'acqua nella stessa misura.	Utilizzare solo un Robot pulisci piscine per singola piscina.

8 Garanzia

Questo prodotto ha superato il controllo di qualità e i test di sicurezza condotti dai nostri tecnici.

1. Il prodotto ha in dotazione una garanzia che copre la batteria e il motore dalla data di acquisto. Le disposizioni legali per le condizioni di garanzia proprie dei singoli Paesi verranno applicate.
2. La garanzia decade, se il prodotto viene alterato, utilizzato in modo improprio o riparato da persone non autorizzate.
3. Questa garanzia si applica solo ai difetti di fabbricazione e non copre i danni derivanti dalla cattiva gestione del prodotto da parte del proprietario.
4. In caso di richiesta di riparazione durante il periodo di garanzia, è necessario presentare il numero d'ordine o la registrazione dell'acquisto.
5. La presente è una garanzia aggiuntiva offerta da AIPER INTELLIGENT SARL, 43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Parigi, Francia. La presente garanzia non pregiudica gli interventi a titolo gratuito per carenza di conformità che il consumatore detiene legalmente nei confronti del venditore.
6. E-mail Garanzia: supporto@aiper.it

Dichiarazione di conformità (CE)

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd. dichiara che il presente prodotto aderisce a tutti i requisiti delle direttive UE applicabili 2014/53/EU & 2011/65/EU. – Il testo completo della Dichiarazione di conformità è disponibile al seguente collegamento:

<https://eu.aiper.com/aiper-europe-doc-user-manual/>

La dichiarazione di conformità UE può essere richiesta tramite l'indirizzo di seguito riportato:

AIPER INTELLIGENT SARL

43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, France

Etichettatura ambientale



Scansionare questo codice QR per scoprire come riciclare il proprio imballaggio.



Questo simbolo indica che il prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico. Il prodotto deve essere consegnato a un punto di raccolta idoneo per il riciclaggio della strumentazione elettrica ed elettronica.

Danke, dass Sie sich für Aiper entschieden haben.

Sie gehören nun zu den Millionen von Menschen, die Aiper bereits die Pflege ihres Pools anvertraut haben und den Komfort eines makellos sauberen Pools genießen.

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen, Ihr Gerät zu warten und sicherzustellen, dass es über Jahre hinweg mit maximaler Effizienz arbeitet. Bitte nehmen Sie sich einen Moment Zeit, um sie durchzulesen.

Bei Fragen besuchen Sie bitte unsere Website www.aiper.com und wenden Sie sich an unseren Kundendienst, wenn Sie Hilfe oder weitere Informationen benötigen.

Aiper Kundendienst:

Land	Gebührenfreie Nummer	Sprache
Deutschland	+49 8001012355	Deutsch



E-Mail: service@aiper.com

Technischer Support:

Firmenname: Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd.

Adresse: Einheiten 3201, 3203A und 3205, 32. Stock, Block C, Phase 2 Galaxy World, Minle Community, Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China, 518129

E-Mail: service@aiper.com



Für Videoanleitung scannen



QR-Code scannen, um den Kundendienst zu kontaktieren

1 WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch und befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen, wenn Sie Ihren Aiper Smart Pool Monitor & das Kommunikationsgerät (im Folgenden als „Gerät“ bezeichnet) benutzen. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Brands oder schwerer Verletzungen. Aiper haftet nicht für Verluste oder Verletzungen, die durch den unsachgemäßen Gebrauch dieses Geräts verursacht werden.

Zu Ihrer Sicherheit und um eine optimale Leistung des Geräts zu erreichen, lesen und befolgen Sie bitte diese Anleitung:

1. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
2. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
3. Achten Sie darauf, dass Kinder nicht versuchen, das Gerät zu berühren, während es in Betrieb ist.
4. Erlauben Sie Kindern unter keinen Umständen, auf dem Gerät mitzufahren.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn sich Menschen oder Tiere im Pool befinden.
6. Fassen Sie während des Betriebs nicht in das Gerät, da dies zu Verletzungen führen kann.
7. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkutyp eine Brandgefahr darstellen.
8. **WARNUNG:** Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das abnehmbare Netzteil, das mit diesem Gerät geliefert wird.
9. Der Lithium-Akku in diesem Gerät ist ein DC 14,4V, 2600mAh, 4-Zellen-Akku, kompatibel mit dem Ladegerätmodell GC16-168100-2C. Vor der Entsorgung des Geräts muss der Akku separat entfernt und gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften entsorgt werden.
10. Dieses Gerät kann nur mit Lithium-Akkupacks Modell C1264C8 und Knopfzellen des Typs CR1225 verwendet werden.
11. Das Gerät enthält einen Akku, der nur von Fachleuten ausgewechselt werden darf. Um den Akku des Geräts zu ersetzen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
12. Dieses Gerät enthält einen Akku, der nicht austauschbar ist. Wenn der Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, muss das Gerät ordnungsgemäß entsorgt werden.
13. Seien Sie sich der Gefahr bewusst, dass die Pole des akkubetriebenen Geräts oder des Akkus durch Metallgegenstände kurzgeschlossen werden können.
14. Sollte ein beschädigtes Gerät eine unbekannte Flüssigkeit ausstoßen, vermeiden Sie den Kontakt mit dieser Flüssigkeit. Bei Kontakt mit einer unbekannten Flüssigkeit, insbesondere mit den Augen oder anderen empfindlichen Teilen, sofort mit Wasser spülen. Flüssigkeit, die aus einem beschädigten Akku austritt, kann Hautreizungen oder Verbrennungen verursachen.
15. Setzen Sie das Gerät oder den Akku keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Bei Feuer oder Temperaturen über 130°C (265°F) besteht Explosionsgefahr.
16. Nehmen Sie das Gerät aus dem Ladegerät und schalten Sie die Power-Taste des Geräts AUS, bevor Sie den Akku herausnehmen, um das Gerät zu entsorgen.

17. Vor der Entsorgung des Geräts muss der Akku separat entfernt und gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften entsorgt werden.
18. Bitte entsorgen Sie verbrauchte Akkus entsprechend den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
19. Verbrennen Sie das Gerät nicht, auch wenn es stark beschädigt ist. Der Akku kann bei einem Brand explodieren.
20. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es mit dem Ladegerät aufladen. Während des Ladevorgangs sollte Ihr Gerät an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahrt werden. Decken Sie Ihr Gerät während des Ladevorgangs nicht ab, da dies zu einer Überhitzung der Komponenten führen kann.
21. WARNUNG: Ersetzen Sie beschädigte Kabel sofort, um die Gefahr eines Stromschlags zu reduzieren.
22. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem qualifizierten Elektriker oder dem Aiper-Kundendienst ausgetauscht oder repariert werden, um jegliche Gefahr zu vermeiden.
23. Das Netzgerät darf nicht repariert und nicht mehr verwendet werden, wenn es beschädigt oder defekt ist.
24. Nur zertifizierte Fachleute sollten die versiegelte Antriebseinheit Ihres Geräts zerlegen.
25. Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Anleitung beschrieben. Verwenden Sie nur Zubehör, der vom Hersteller empfohlen oder verkauft wurde.
26. Wenn Sie Ihr Gerät ins Wasser legen, muss die Logoseite des Geräts nach oben zeigen und sollte niemals auf den Kopf gestellt oder ins Pool geworfen werden.
27. Achten Sie auf Ihre Schritte und halten Sie sich im Gleichgewicht, wenn Sie in der Nähe des Pools arbeiten.
28. Lassen Sie das Gerät nicht fallen, durchbohren Sie nicht das Gehäuse und beschädigen Sie es nicht absichtlich, da dies zum Erlöschen der Garantie führen kann.
29. Um RF-Aussetzung zu vermeiden, wird ein Abstand von 20 cm oder mehr zwischen den Personen, die das Gerät bedienen, und dem Gerät selbst empfohlen. Der Betrieb in geringerer Entfernung wird nicht empfohlen. Die Antenne, die für den Sender dieses Geräts verwendet wird, darf nicht mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender zusammen aufgestellt werden.
30. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
31. Vor der Reinigung oder Wartung des Ladegeräts muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden.
32. Wenn Sie das Ladegerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie bitte den Stecker.
33. Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, bewahren Sie es in einem kühlen, gut belüfteten Raum auf.
34. Wird das Gerät in einer Weise verwendet, die nicht vom Hersteller vorgeschrieben ist, kann der Schutz, den das Gerät bietet, beeinträchtigt werden.
35. VORSICHT:
 - NUR FÜR DIE VERWENDUNG IN SCHWIMMBECKEN & SPA-POOLS.
 - HALTEN SIE DIE SONDE 01 STÄNDIG IM WASSER.
 - NUR ZUR VERWENDUNG MIT DEM GENEHMIGTEN AIPER-LADEGERÄT MODELL: GC16-168100-2C.

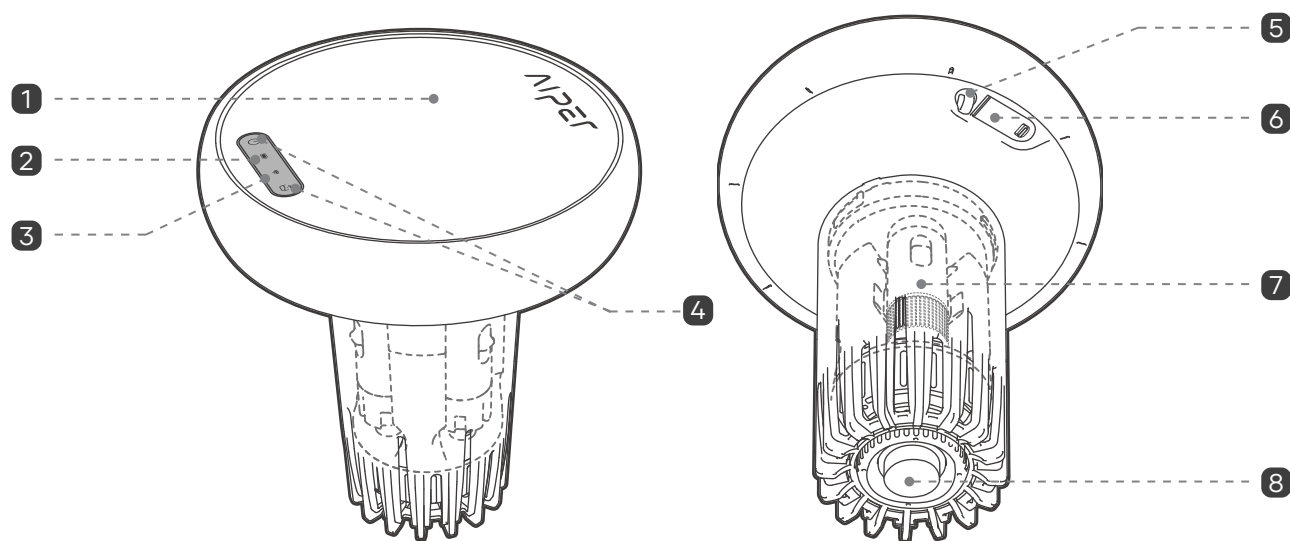
**BEWAHREN SIE DIESE
BEDIENUNGSANLEITUNG GUT AUF**

2 Produktbestandteile

2.1 Verpackungsinhalt

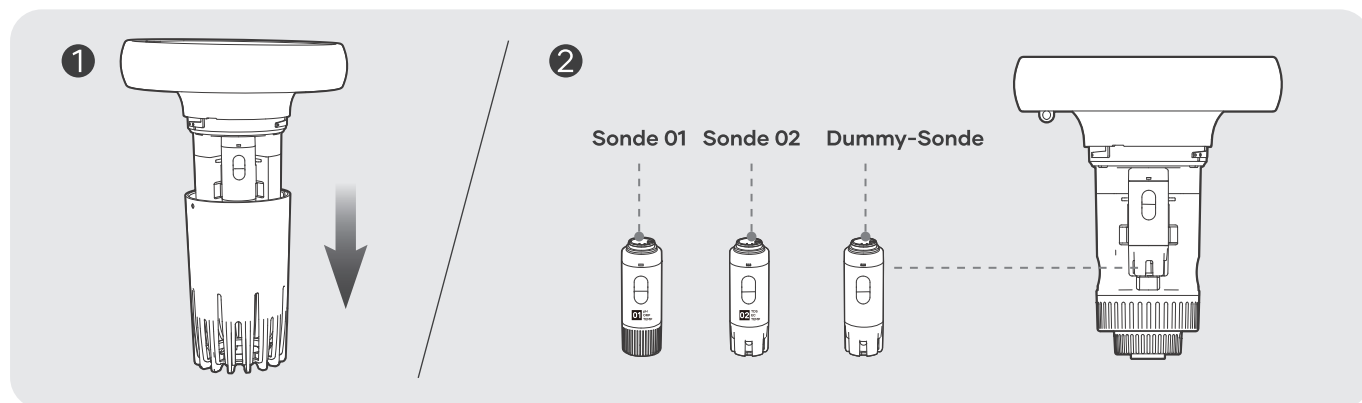


2.2 Komponentenübersicht



HydroComm Pro (Seitenansicht)

- | | | |
|----------------|--------------------------------|----------------|
| 1 Solarpanel | 2 LED-Status-Anzeige | 3 WLAN-Anzeige |
| 4 Schaltfläche | 5 Leinenschleife | 6 Ladestation |
| 7 Sonde | 8 HydroComm Kommunikations-Kit | |



HydroComm Pro (Detaillierte Ansicht)

Sonde 01

Zur Messung von pH-Wert, Oxidationsreduktionspotential (ORP) und Wassertemperatur.

Sonde 02

Zur Messung der gesamten gelösten Feststoffe (TDS), der elektrischen Leitfähigkeit (EC) und der Wassertemperatur.

Dummy-Sonde

Wird zur Abdichtung verwendet. NICHT ENTFERNEN.

3 Wie Sie Ihre Aiper HydroComm Pro benutzen

3.1 Betriebsbedingungen

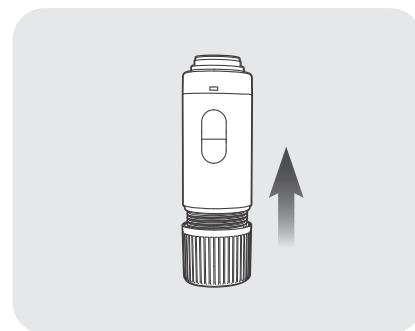
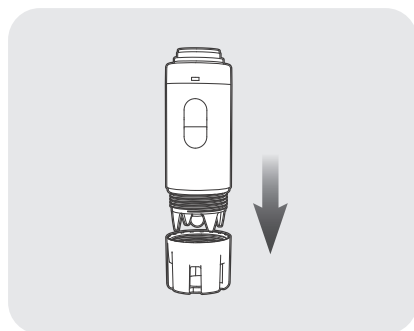
• Einschränkungen bei der Gerätenutzung

Die Sonde 01 verwendet einen industrietauglichen Sensor für präzise pH-Tests, der empfindlich ist und in den folgenden Umgebungen verwendet werden muss; andernfalls könnte die Sonde 01 dauerhaft beschädigt werden.

Betriebstemperaturbereich: 5-45°C (41-113°F). Verwenden oder lagern Sie das Gerät NICHT oberhalb dieses Temperaturbereichs.

• Anweisungen zur Aufbewahrung der Sonde

Die Sonde 01 muss feucht gehalten werden und darf nicht über längere Zeit der Luft ausgesetzt werden. Wenn das Gerät länger als einen Tag nicht im Pool verbleibt, füllen Sie 1/3 des Wasservolumens in die Abdeckhaube für die Sonde 01 und ersetzen Sie dann die ursprüngliche perforierte Abdeckung durch die Abdeckhaube für die Sonde 01.



3.2 Herunterladen der App

Laden Sie die Aiper App herunter, um weitere Funktionen für Ihr Gerät freizuschalten:

Sie können die Aiper-App herunterladen und installieren, indem Sie den QR-Code unten scannen oder in Ihrem App-Store nach „Aiper“ suchen.



Anmerkungen:

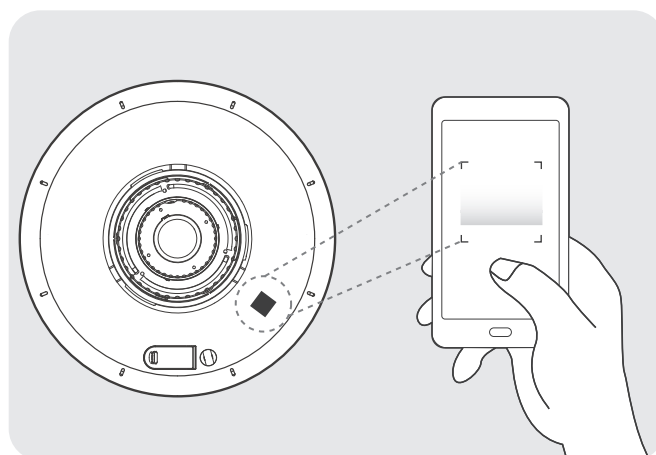
- Für die volle Funktionalität der App auf Ihrem Smartphone oder Gerät ist iOS 12.0 oder höher bzw. Android 8.0 oder höher erforderlich.
- Nach der Installation folgen Sie den Anweisungen der App, um die Registrierung, Anmeldung und Netzwerkeinrichtung abzuschließen.

3.3 Netzwerkeinrichtung

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, wechselt es in den Netzwerkeinrichtungs-Modus. Wenn dieser Prozess unterbrochen wird, halten Sie (ⓘ) 5 Sekunden lang gedrückt, um wieder in den Netzwerkeinrichtungs-Modus zu gelangen.

Wenn Sie sich im Netzwerkeinrichtungs-Modus befinden, wählen Sie entweder Bluetooth-Einrichtung oder QR-Code-Einrichtung.

- **Bluetooth-Einrichtung:** Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon und gewähren Sie der Aiper-App Zugriff. Tippen Sie in der App das [+] -Symbol in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann „Hinzufügen über Bluetooth“. Die App erkennt Bluetooth-Geräte in der Nähe. Wählen Sie Ihr Netzwerk aus, geben Sie Ihr WLAN-Kennwort ein und tippen Sie auf „Weiter“, um die Netzwerkeinrichtung abzuschließen.
- **QR-Code-Einrichtung:** Tippen Sie in der App auf [+] in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann „Hinzufügen über QR-Code“. Scannen Sie den QR-Code auf Ihrem Aiper-Gerät. Wenn das Gerät erkannt wird, folgen Sie den Anweisungen der App, um eine Verbindung mit dem WLAN des Geräts herzustellen. Kehren Sie nach der Herstellung der Verbindung zur App zurück und folgen Sie den Anweisungen, um die Netzwerkeinrichtung abzuschließen.



WLAN-Netzwerkanforderungen:

Verwenden Sie ein gemischtes 2,4-GHz- oder 2,4/5-GHz-Netz.

3.4 Ladevorgang

VORSICHT:

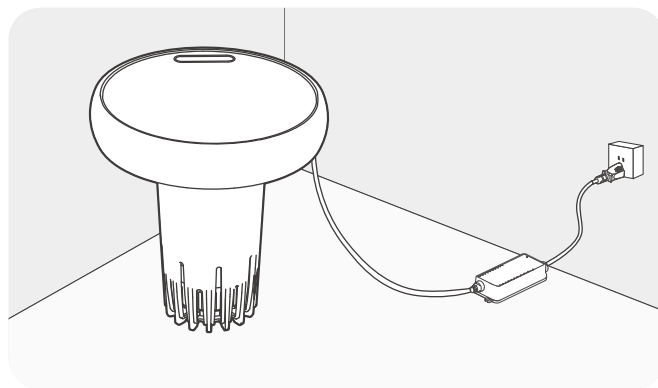
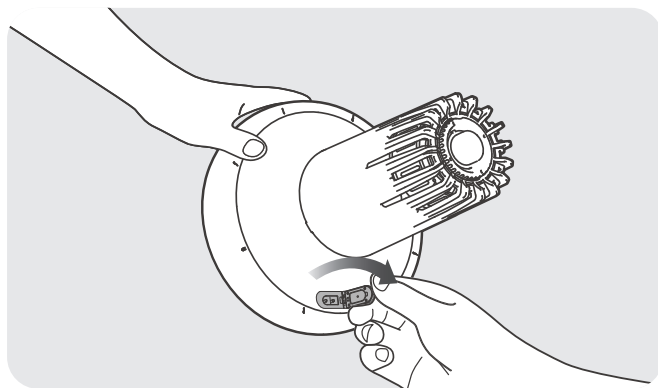
Bitte laden Sie das Gerät vollständig auf, bevor Sie es verwenden. Das Gerät ist vollständig geladen, wenn die LED-Status-Anzeige stetig grün leuchtet.

Laden Sie das Gerät nicht per Kabel in direktem Sonnenlicht auf.

Entfernen Sie vor dem Aufladen die Abdeckung der Ladestation und stellen Sie sicher, dass der Ladeanschluss trocken ist. Wenn Wasser oder Feuchtigkeit in den Anschluss eingedrungen ist, wischen Sie ihn mit einem sauberen Tuch trocken, bevor Sie Ihr Gerät aufladen.

Ladeoptionen:

- **Solaraufladung:** Ihr Gerät wird automatisch aufgeladen, egal ob es eingeschaltet ist oder nicht, solange ausreichend Sonnenlicht vorhanden ist.
- **Plug-in-Aufladung:** Wenn das Sonnenlicht nicht ausreicht, verwenden Sie das mitgelieferte Gleichstromladegerät. Schließen Sie das Ladekabel an den Ladeanschluss der Ladestation an und stecken Sie dann den Adapter in eine beliebige Steckdose. Die LED-Status-Anzeige am Gerät pulsiert während des Ladevorgangs und leuchtet stetig grün, wenn das Gerät vollständig geladen ist.



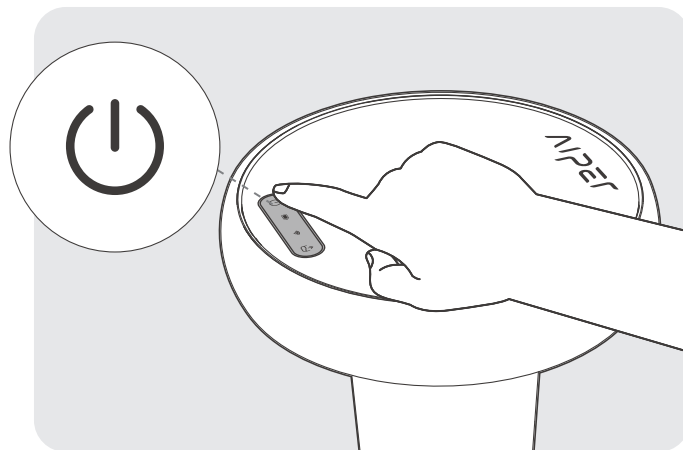
3.5 Schaltflächen-Beschreibungen

• Ein-/Ausschalter:

Halten Sie  2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

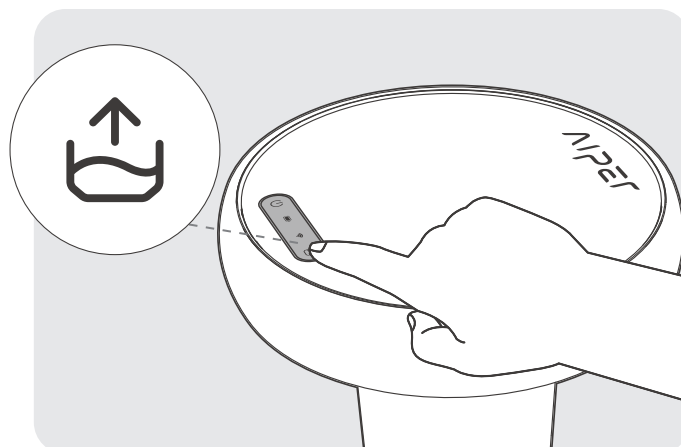
Halten Sie  5 Sekunden lang gedrückt, um in den Netzwerkeinrichtungs-Modus zu gelangen. Das Gerät bleibt 300 Sekunden lang im Einrichtungsmodus, daher sollten Sie die Einrichtung schnell abschließen.

Halten Sie  10 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Dadurch werden alle Benutzereinstellungen, Reinigungsdaten und personalisierten Einstellungen gelöscht.



• Rückruftaste:

Nachdem das Gerät mit einem Aiper Poolreinigungsroboter verbunden wurde, halten Sie  zwei Sekunden lang gedrückt, um das Gerät an die Wasserlinie des Pools zu rufen..



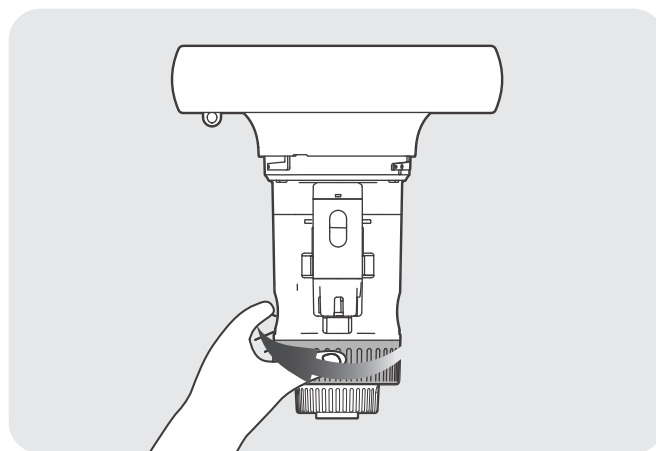
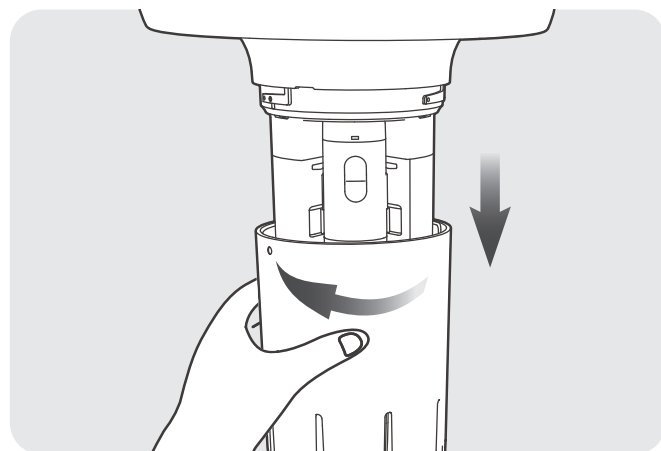
Anmerkung:

Um Strom zu sparen, bleibt die LED-Status-Anzeige des Geräts während des normalen Betriebs ausgeschaltet. Wenn Sie eine Taste kurz drücken, leuchtet die LED-Status-Anzeige auf.

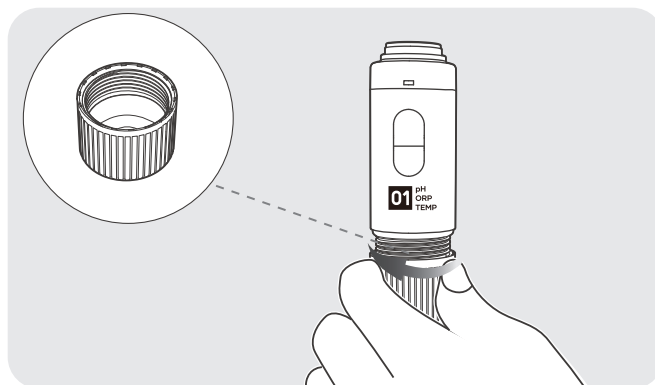
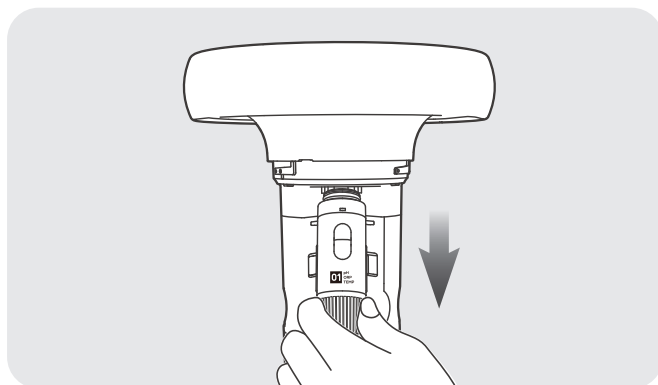
3.6 Bedienung des Geräts

 Für den ersten Gebrauch entfernen Sie die Abdeckhaube der Sonde 01.

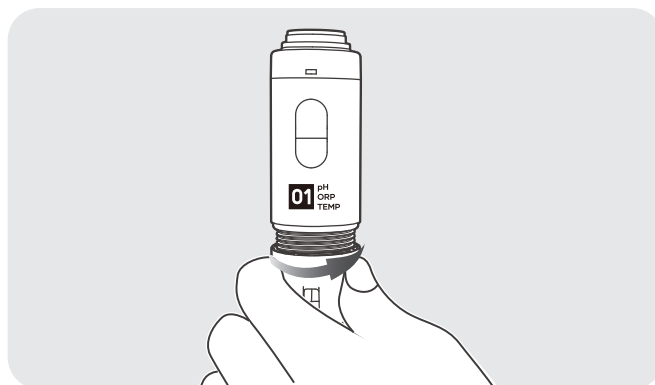
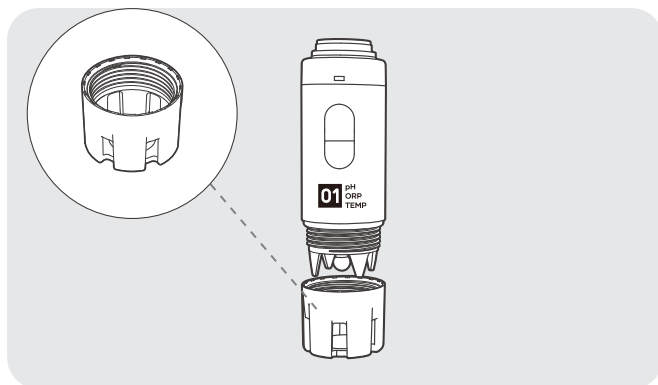
1. Schrauben Sie zunächst die äußere Schale ab, indem Sie sie im Uhrzeigersinn nach unten ziehen. Dann schrauben Sie die weiße Bodenabdeckung ab und schieben Sie sie nach unten, um an die Sonde zu gelangen.



2. Nehmen Sie die Sonde 01 heraus und entfernen Sie vorsichtig die Abdeckhaube für die Sonde 01.

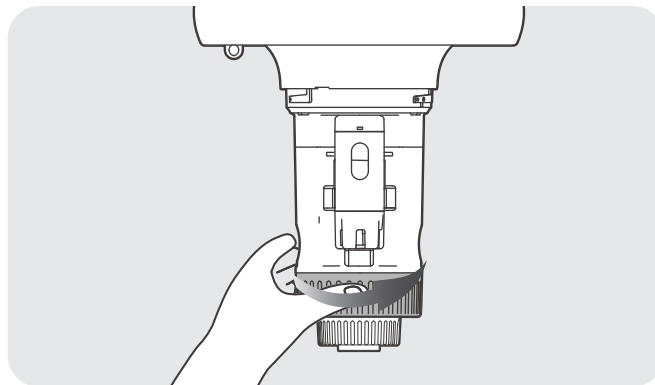
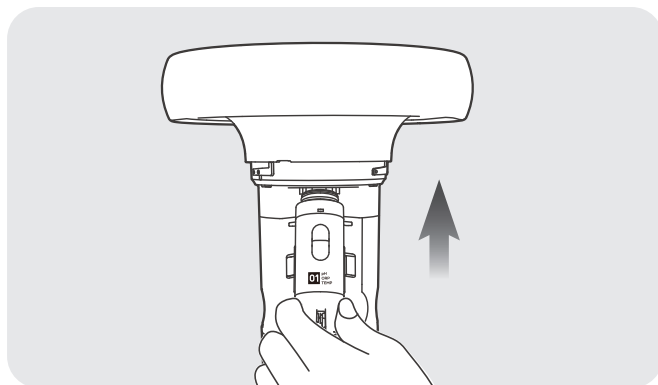


3. Bringen Sie die perforierte Schutzhaube für Sonde 01 an.

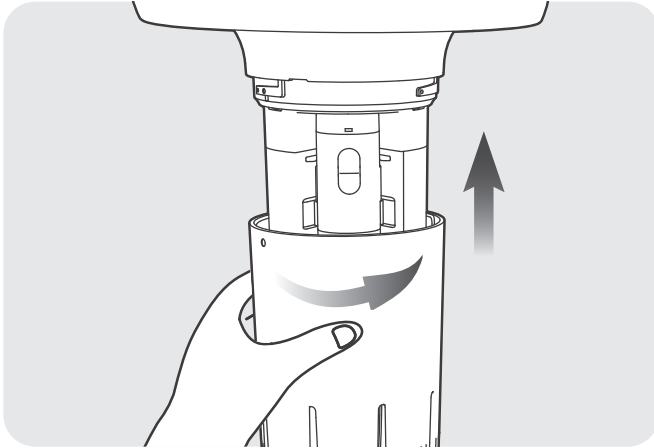


4. Halten Sie die Basis jeder Sonde mit der Hand fest und installieren Sie die Sonden am Gerät. Vermeiden Sie es, die Kontakte auf der Oberseite der Sonden zu berühren, um Schäden zu vermeiden.

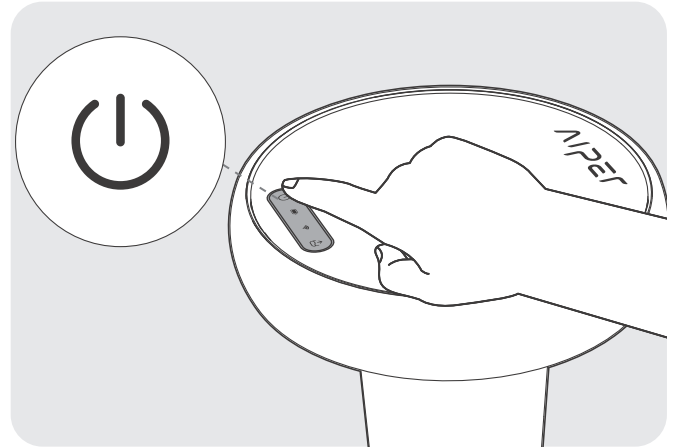
5. Schrauben Sie die weiße Bodenabdeckung des Geräts gegen den Uhrzeigersinn fest. Ziehen Sie es gut fest, um ein Eindringen von Wasser zu verhindern.



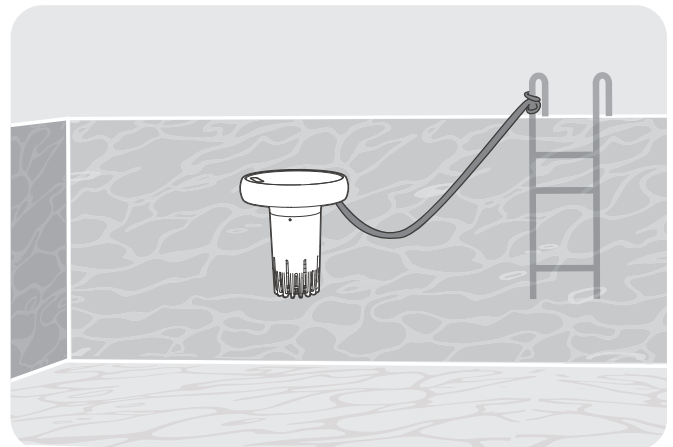
6. Installieren Sie das Gehäuse des Geräts.



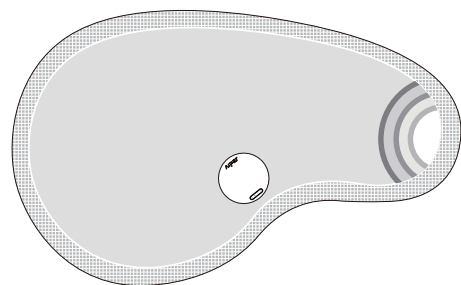
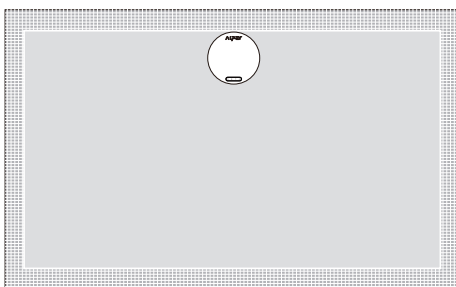
7. Halten Sie  2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Fügen Sie das Gerät gemäß dem Abschnitt „Netzwerkeinrichtung“ zur App hinzu.



8. Platzieren Sie das Gerät mit dem Aiper-Logo nach oben in den Pool. Für zusätzliche Stabilität wird empfohlen, das Gerät mit der mitgelieferten Leine am Beckenrand zu befestigen.



9. Für eine optimale Kommunikation zwischen dem Gerät und dem Aiper Poolreinigungsroboter wird empfohlen, das Gerät in der Mitte der Längsseite des Pools zu platzieren.



10. Nach der Installation kann das Gerät für eine lange Zeit im Pool bleiben. Sie können die App zum Testen der Wasserqualität oder zur Unterwassersteuerung des Aiper-Poolreinigungsroboters verwenden.
11. Wenn das Gerät während des Betriebs nicht genügend Energie aus der Solaraufladung erhält, schaltet es sich automatisch ab oder meldet einen niedrigen Akkustand. Ziehen Sie in diesem Fall das Gerät aus dem Wasser und laden Sie es über die Gleichstrom-Ladestation auf.

3.7 Verwendung der Unterwasserkommunikationsfunktion

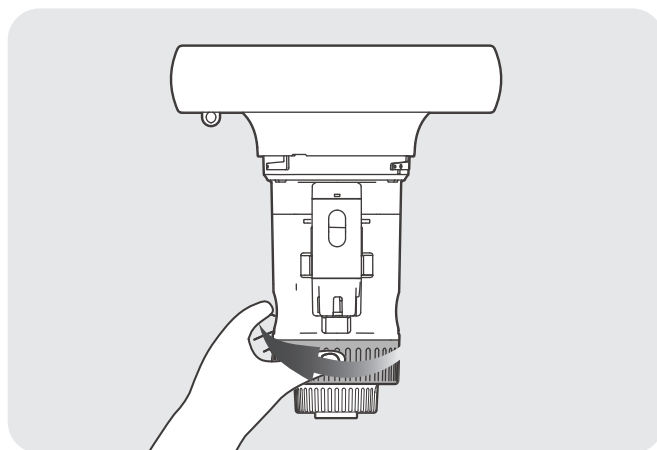
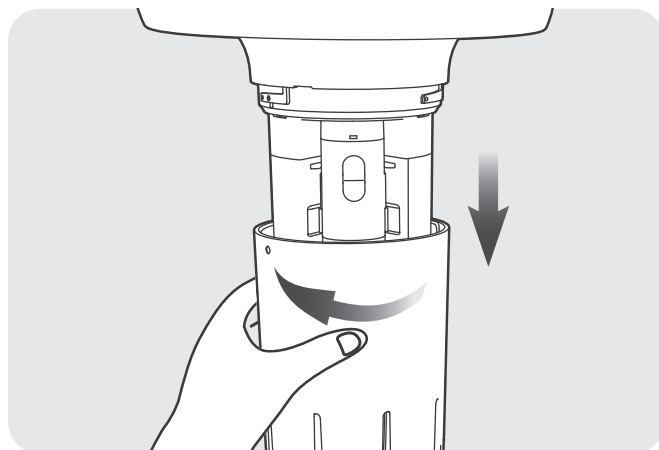
1. Die Unterwasserkommunikationsfunktion ermöglicht es dem Aiper Poolreinigungsroboter, sich in Echtzeit mit dem Netzwerk unter Wasser zu verbinden und das Gerät über die Aiper-App zu steuern.
2. Bevor Sie diese Funktion verwenden, folgen Sie den Anweisungen der App, um Ihren Aiper HydroComm Pro mit dem Aiper Poolreinigungsroboter zu koppeln.
3. Sobald Ihr Aiper HydroComm Pro oder Aiper Poolreinigungsroboter aus dem Wasser ist, wird die Unterwasserkommunikationsfunktion deaktiviert.
4. Sowohl der Aiper HydroComm Pro als auch der Aiper Poolreinigungsroboter müssen sich im selben Pool befinden, damit die Unterwasserkommunikation funktioniert.
5. Der Aiper HydroComm Pro ist nur mit einigen Aiper Poolreinigungsrobotern kompatibel, die eine Unterwasserkommunikation unterstützen. Informationen zu den kompatiblen Modellen finden Sie auf der Produktseite des Aiper Poolreinigungsroboters.

4 Wartung

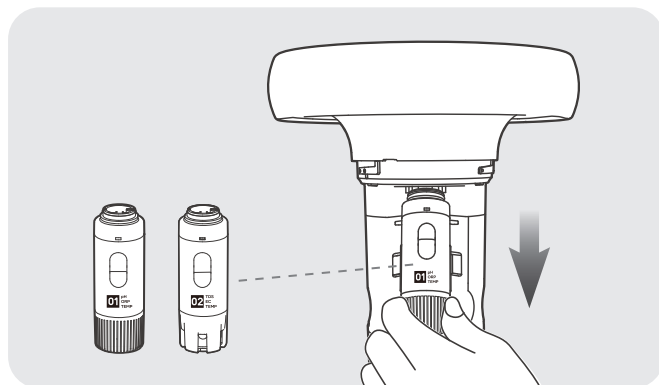
4.1 Auswechseln der Sonde

Anmerkung: Die Nutzungsdauer der Sonden 01 und 02 beträgt in etwa 1 Jahr. Tauschen Sie die Sonden aus, wenn Sie von der Aiper-App daran erinnert werden.

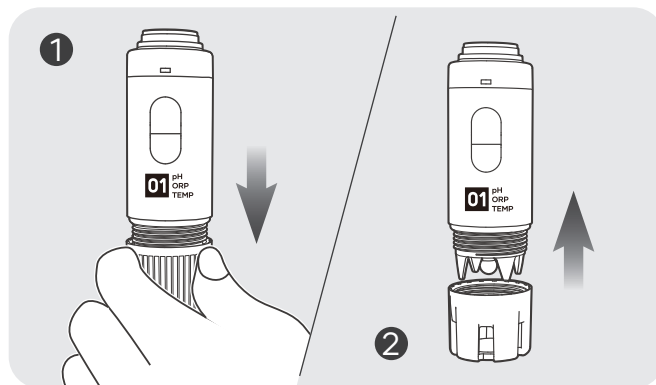
1. Schrauben Sie zunächst die äußere Schale ab, indem Sie sie im Uhrzeigersinn nach unten ziehen. Dann schrauben Sie die weiße Bodenabdeckung ab und schieben Sie sie nach unten, um an die Sonde zu gelangen.



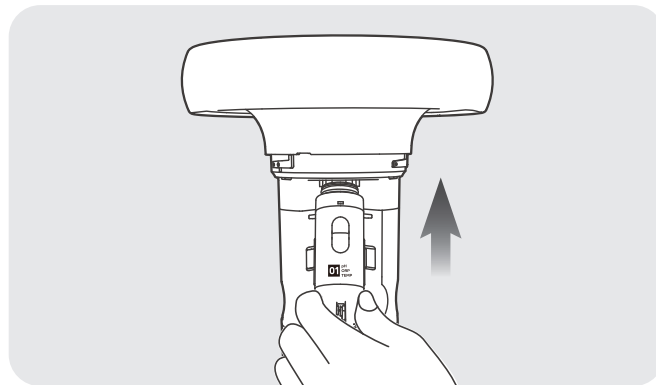
2. Entfernen Sie 2 benutzte Sonden.



3. Nehmen Sie 2 neue Sonden heraus. Ersetzen Sie die Abdeckhaube durch die perforierte Schutzhaube für Sonde 01.



4. Halten Sie die Basis jeder Sonde mit der Hand fest und installieren Sie die Sonden am Gerät. Die Sonden müssen nicht speziell positioniert werden. Vermeiden Sie es, die Kontakte auf der Oberseite der Sonden zu berühren, um Schäden zu vermeiden.



5. **VORSICHT:** Wenn Sie das Gerät wieder ins Wasser setzen, vergewissern Sie sich, dass alle Befestigungslöcher korrekt abgedichtet sind, indem Sie die Dummy-Sonde installieren. In jedes nicht abgedichtete Befestigungsloch kann Wasser eindringen und das Gerät möglicherweise beschädigen.
6. Setzen Sie das Gerät wieder ins Wasser und folgen Sie den Anweisungen der App, um den endgültigen Austausch der Sonde abzuschließen.

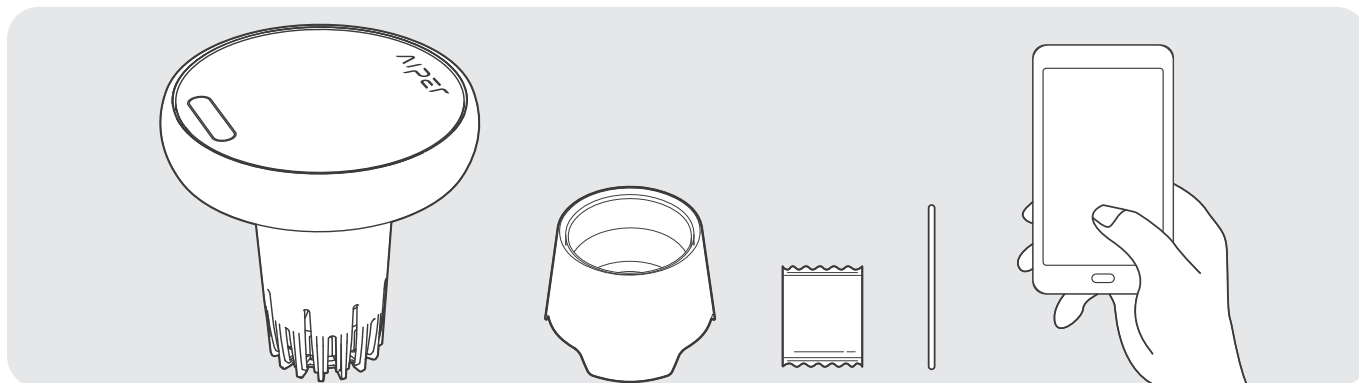
VORSICHT:

Benutzte Sonden sollten entsprechend den örtlichen Umweltvorschriften entsorgt werden.

4.2 Kalibrierung und Reinigung der Sonde

VORSICHT: Bitte seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät bedienen oder die Sonde austauschen. Der vordere Sensor von Sonde 01 ist empfindlich und kann leicht beschädigt werden.

- **Kalibrierung der Sonde:** Die Daten können nach dem normalen Gebrauch der Sonde über einen gewissen Zeitraum hinweg abweichen. Alle 60 Tage fordert die App zur Neukalibrierung auf. Bitte bereiten Sie den Sondenkalibrierungsbecher und das Kalibrierungspulver vor, nehmen Sie purifiziertes Wasser und folgen Sie den Anweisungen der App, um zu kalibrieren.

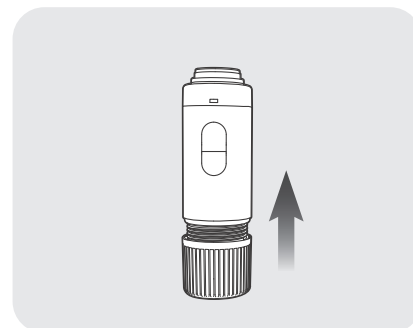
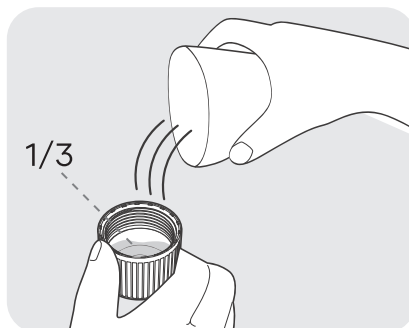
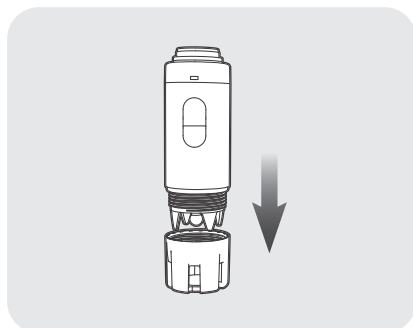


- **Reinigung der Sonde:** Wenn der vordere Sensor von Sonde 01 verschmutzt ist, darf er NICHT abgewischt werden. Spülen Sie nur mit Leitungswasser oder gereinigtem Wasser.

4.3 Ausschalten und Aufbewahren Ihres Aiper-Geräts

Wenn Ihr Aiper-Gerät in der Nebensaison, z. B. im Winter oder während langer Urlaube, nicht benutzt wird, sollten Sie die folgenden Schritte befolgen, um es in Topform zu halten:

1. Laden Sie das Gerät vollständig auf, bevor Sie es verstauen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Ladegerät getrennt ist, bevor Sie es aufbewahren.
2. Sonde 01 muss mit einer Lagerungshaube dicht abgedeckt sein. Geben Sie so viel gereinigtes Wasser in die Lagerungshaube, dass die Sonde vollständig eingetaucht ist.



3. Trocknen Sie das Gerät mit einem Papiertuch oder einem weichen Tuch ab. **VORSICHT:** Wischen Sie die Sonden NICHT ab.
4. Lagern Sie das Gerät in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort mit einer Temperatur von 5–45°C (41–113°F).
5. Laden Sie den Akku alle sechs Monate auf, um seinen Zustand zu erhalten.

5 Technische Daten

Modell: WTW2P
Poolgröße: 200m ² (2150 Fuß ²)
Nenneingang: 16,8 V=1,0 A
Ladegerätmodell: GC16-168100-2C
Ladegerät-Eingang: 100-240 V ~, 60/50 Hz, 1,0 A
Ladegerät-Ausgang: 16,8 V=1,0 A
Aufladezeit: 3,5 Stunden
Akkulaufzeit: 15 Tage
Akkukapazität: 2600mAh (37.44Wh)
Akkuspannung: 14.4V
Wasserschutzklasse: IPX8
Schutzgrad des Ladegeräts: IPX3
Maximale Wassertiefe: 3 m (10 Fuß)
Testbereich für Wasserqualität: Temperatur: 5-45°C (41-113°F) pH-Wert: 0-14 ORP: 0-1000 mV EC: 0-12000 µS/cm TDS: 0-6000 mg/L Höhe: < 2000 m (6560 Fuß) Netzspannungsschwankung: +/- 10% Betriebstemperatur: 5-45 °C (41-113 °F) Feuchtigkeit: < 70% RH Verschmutzungsgrad 2

Genauigkeit der Wasserqualitätstests:

Temperatur: ±0.5°C (±1°F)

pH-Wert: ±0.2

ORP: ±30mV

EC: ±5%

TDS: ±5%

Anmerkung: Nach Industriestandards ist die Genauigkeit der Wasserqualitätstests die Abweichung des Geräts von der Standardlösung.

Bluetooth-Frequenzbereich: 2,400-2,48GHz,
Maximaler E.I.R.P: 12dBm

2,4G WLAN-Frequenzbereich: 2,400-
2,483GHz, Maximaler E.I.R.P: 20dBm

	Gleichstrom.
	Wechselstrom.
	Geräte der Klasse II.
	Kurzschlussfester Sicherheitstrenntransformator.
	Stromversorgung wechseln.
	Nur zur Verwendung in Innenräumen.
	Polarität des Gleichstromanschlusses.
	Wenn die Stifte der Steckerteile beschädigt sind, muss das Steckernetzteil verschrottet werden.
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig.

6 LED-Leuchte

Gerätestatus-Anzeigen	Gerätestatus	Statusbeschreibung
LED-Status-Anzeige	Rot pulsierend	Aufladen (Akku < 20 %).
	Blau pulsierend	Aufladen (Akku 20-30 %).
	Grün pulsierend	Aufladen (Akku > 30 %).
	Grün stetig	Ladevorgang abgeschlossen.
	Gelb pulsierend	So setzen Sie Ihr Gerät zurück: Halten Sie  10 Sekunden lang gedrückt. Ihr Gerät wird dann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
		OTA in Progress: Ihr Gerät wird automatisch auf die neueste Firmware aktualisiert.
	Rot blinkend	Das Gerät ist offline oder die Wasserqualitätssonde ist beschädigt.
	Rot stetig	Akku fast leer (Akku < 20 %). Automatisches Abschalten in Kürze.
	Blau stetig	Mäßiger Akkustand (Akku 20-30%).
WLAN-Anzeige	Grün stetig	Normaler Betrieb (Akku > 30%).
	Grün pulsierend	Verbinden mit WLAN.
	Grün blinkend	Es kann keine WLAN-Verbindung hergestellt werden. Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Fehlerbehebung auf der Einrichtungsseite der App.
	Grün stetig	WLAN verbunden.
	Aus	WLAN getrennt.

7 Fehlerbehebung

NR.	Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Lösungen
1	Das Gerät schaltet sich nicht ein.	Unzureichende Akkuleistung.	Laden Sie das Gerät vollständig auf, bevor Sie es verwenden.
		Akkutemperatur zu hoch/niedrig.	Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebung zwischen 5°C (41°F) und 45°C (113°F).
2	Gerät wird nicht geladen.	Ladegerät nicht eingeschaltet oder beschädigt.	Prüfen Sie, ob der Stecker des Ladegeräts fest angeschlossen ist und ob die Kontrollleuchte am Ladegerät leuchtet. Wenn der Stecker richtig angeschlossen ist, das Licht aber nicht leuchtet, ist das Ladegerät möglicherweise defekt. Bitte wenden Sie sich an den Aiper-Kundendienst.
		Akkutemperatur zu hoch/niedrig.	Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebung zwischen 5°C (41°F) und 45°C (113°F).
		Durch längere Nichtbenutzung des Geräts hat sich der Akku entladen.	Beachten Sie den Abschnitt „Ausschalten und Aufbewahren des Aiper“ in der „Wartungsanleitung“ für eine ordnungsgemäße Aufbewahrung des Geräts. Sollte sich das Gerät aufgrund längerer Nichtbenutzung nicht aufladen lassen, wenden Sie sich bitte an den Aiper-Kundendienst.
3	Keine Wasserqualitäts-testdaten / Datenfehler.	Wasserqualitäts-sonden sind nicht vorhanden.	Überprüfen Sie erneut die Installation der Wasserqualitätssonden.
		Wasserqualitäts-sonden beschädigt.	Tauschen Sie die Wasserqualitätssonden aus.
		Die Wasserqualitäts-sonden wurden nicht rechtzeitig kalibriert.	Kalibrieren Sie die Wasserqualitätssonden alle 60 Tage.
4	Zwei Aiper Poolreinigungs-roboter werden gleichzeitig im Pool gesteuert.	Aiper Poolreinigungs-roboter mit Unterwasserkommunikation empfangen Unterwassersignale gleichermaßen.	Verwenden Sie nur einen Poolreinigungsroboter pro Pool.

8 Garantie

Dieses Produkt hat die von unseren Technikern durchgeführte Qualitätskontrolle und Sicherheitsprüfung bestanden.

1. Dieses Produkt wird mit einer Garantie geliefert, die den Akku und den Motor ab dem Kaufdatum abdeckt. Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes für die Garantiebedingungen.
2. Diese Garantie erlischt, wenn das Produkt verändert, missbraucht oder von nicht autorisierten Personen repariert wurde.
3. Diese Garantie erstreckt sich nur auf Fabrikationsfehler und deckt keine Schäden ab, die durch unsachgemäße Handhabung des Produkts durch den Besitzer entstehen.
4. Die Bestellnummer oder der Kaufbeleg muss bei jeder Reparaturanforderung während der Garantiezeit vorgelegt werden.
5. Dies ist eine zusätzliche Garantie, die von AIPER INTELLIGENT SARL, 43-47 Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, Frankreich, angeboten wird. Diese Garantie berührt nicht die unentgeltlichen Rechtsbehelfe wegen Vertragswidrigkeit, die dem Verbraucher gegenüber dem Verkäufer nach dem Gesetz zustehen.
6. Garantie E-Mail: service@aiper.com

Konformitätserklärung (CE)

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd. erklärt hiermit, dass dieses Produkt alle Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien 2014/53/EU & 2011/65/EU erfüllt. – Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter dem folgenden Link:

<https://eu.aiper.com/aiper-europe-doc-user-manual/>

Die EU-Konformitätserklärung kann unter der unten angegebenen Adresse angefordert werden:

AIPER INTELLIGENT SARL

43-47 Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, Frankreich



Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll behandelt werden darf. Stattdessen sind sie bei der zuständigen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben.

Thank you for choosing Aiper.

You've now joined millions who have already trusted Aiper to care for their pools and are enjoying the convenience of a pristinely clean pool.

This user manual will help you maintain your device and ensure it performs at its maximum efficiency for years to come. Please take a moment to read through it.

If you have any questions, please visit our website at www.aiper.com and contact our customer service team for assistance or more information.

Aiper Customer Service:

 Email: service@aiper.com

Technical Support:

Company Name: Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd.

Address: Units 3201, 3203A and 3205, 32nd Floor, Block C, Phase 2 Galaxy World, Minle Community, Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China, 518129

Email: service@aiper.com



Scan for Video Guide



Scan the QR Code to
Access Customer Support

1 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read this manual carefully and follow all warnings and instructions when using your Aiper Smart Pool Monitor & Communication Device (hereinafter referred to as **device**). Failure to comply may result in electric shock, fire, or serious injury. Aiper is not liable for any losses or injuries caused by improper use of this device.

For your safety and the optimal performance of this device, please read and follow these instructions:

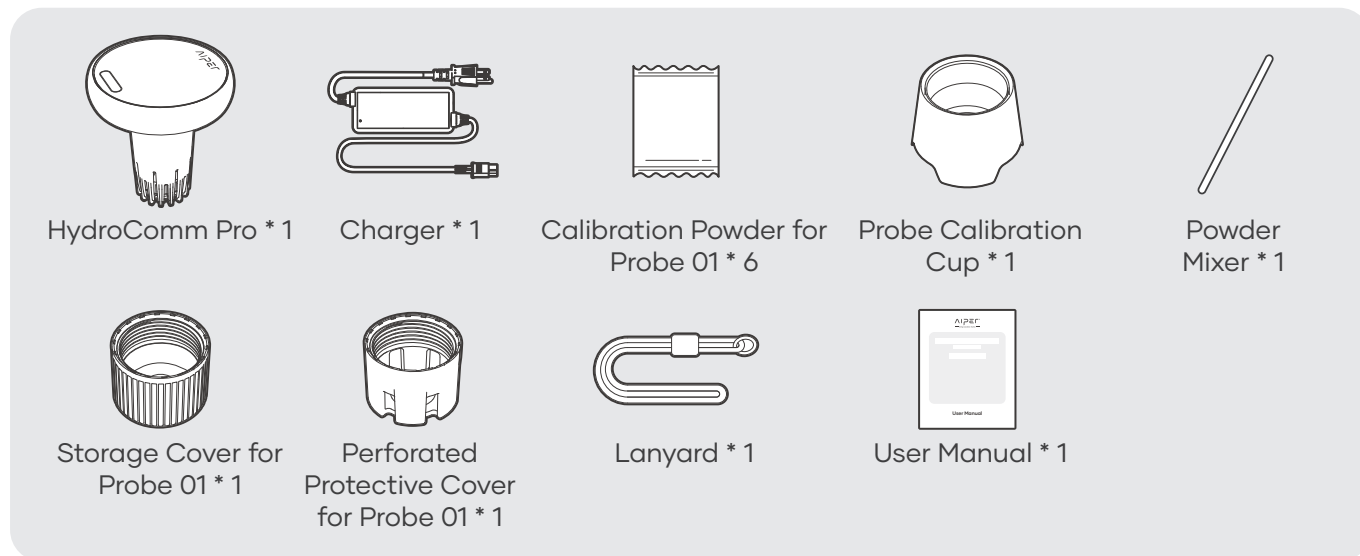
1. This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the device by a person responsible for their safety.
2. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.
3. Ensure that children do not attempt to touch the device while it is operating.
4. Do not allow children to ride the device under any circumstance.
5. Do not operate the device with people or animals in the pool.
6. While operational, do not place your hands into any part of the device as this may result in injury.
7. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
8. **WARNING:** For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this device.
9. The lithium battery in this device is a DC 14.4V, 2600mAh, 4-cell battery, compatible with charger mode GC16-168100-2C. The battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposing of the device.
10. This device can only be used with C1264C8 model lithium battery packs and CR1225 model button cell battery.
11. The device contains batteries that are only replaceable by skilled persons. To replace the device's battery, please contact Customer Service.
12. This device contains batteries that are non-replaceable. When the battery is at end of life, the device shall be properly disposed of.
13. Be aware of the risk of terminals of the battery-operated device or battery being short-circuited by metal objects.
14. In the event a damaged device produces an unfamiliar liquid, avoid contact with the liquid. If coming into contact with a foreign liquid, especially the eyes or other sensitive parts, immediately flush with water. Liquid ejected from a damaged battery may cause skin irritation or burns.
15. Do not expose the device or battery to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C (265°F) may cause explosion.
16. Remove the device from the charger, and turn OFF the power button to the device before removing the battery for disposal of the device.
17. The battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the device.
18. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.

19. Do not incinerate the device even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.
20. Ensure your device is turned off before charging with the charger. While charging, your device should be kept in a cool, well-ventilated area. Do not cover your device while charging, as this may cause components to overheat.
21. WARNING: To reduce the risk of electric shock, replace damaged cord immediately.
22. If the power cord is damaged, it must be replaced or repaired by a qualified electrician or Aiper Customer Care to avoid any hazards.
23. The power supply is not to be repaired and not to be used any longer if it is damaged or defective.
24. Only certified professionals should disassemble the sealed drive kit of your device.
25. Only use as described in this manual. Only use attachments recommended or sold by the manufacturer.
26. When putting your device into the water, the logo side of the device must face upwards and should never be placed upside down or thrown into the swimming pool.
27. Watch your steps and maintain balance when working near the poolside.
28. Do not drop, pierce the shell, or intentionally damage the device in any way, as this may void your warranty.
29. To prevent RF exposure, a separation of 20 cm or more is recommended between the persons operating the device and the device itself. Operation at closer distances is not recommended. The antenna used for this device's transmitter must not be co-located with any other antenna or transmitter.
30. Disconnect the device from the supply mains before carrying out user maintenance.
31. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the charger.
32. When not using the charger for a long period of time, please unplug it.
33. When not in use, store the device indoors, in a cool, well-ventilated area.
34. If the device is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the device may be impaired.
35. CAUTION:
 - FOR USE WITH SWIMMING & SPA POOLS ONLY.
 - SUBMERGE THE PROBE 01 IN WATER ALL THE TIME.
 - FOR USE ONLY WITH AUTHORIZED AIPER CHARGER, MODEL: GC16-168100-2C.

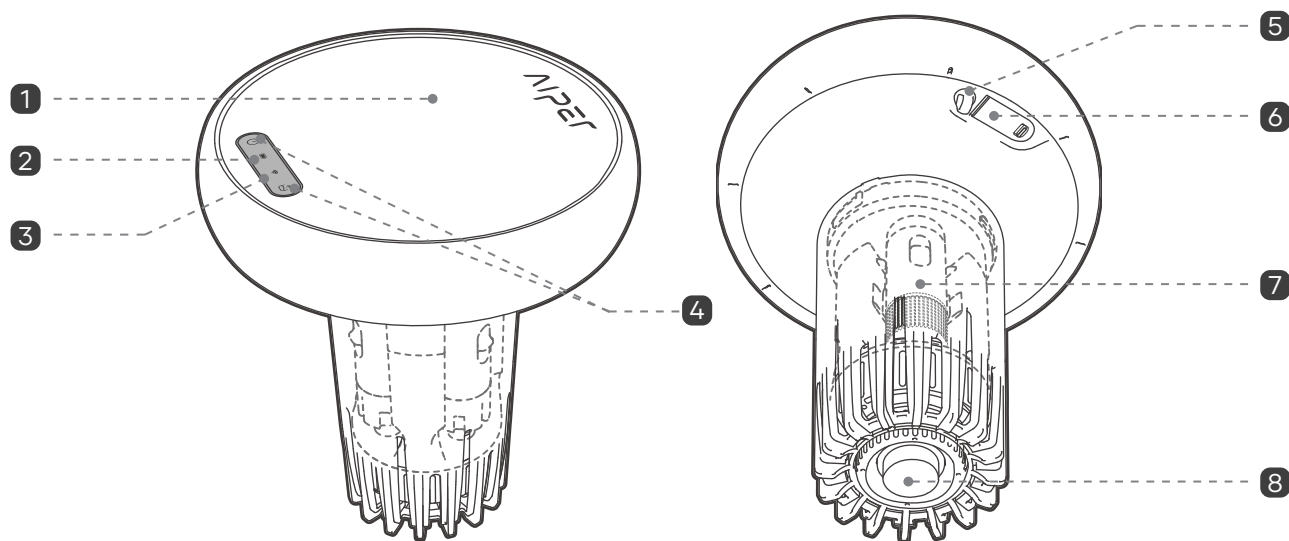
SAVE THESE INSTRUCTIONS

2 Product Components

2.1 Package Contents

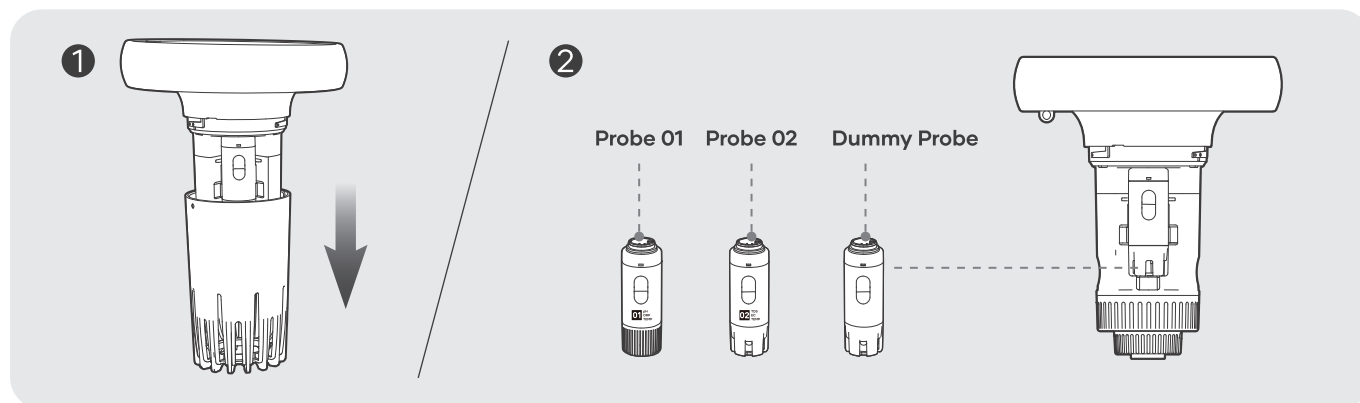


2.2 Component Overview



HydroComm Pro (Side View)

- 1 Solar Panel
- 2 LED Status Indicator
- 3 Wi-Fi Indicator
- 4 Button
- 5 Lanyard Loop
- 6 Charging Port
- 7 Probe
- 8 HydroComm Communication Kit



HydroComm Pro (Detailed View)

Probe 01

Used to measure pH Value, Oxidation Reduction Potential (ORP) and Temperature of the water.

Probe 02

Used to measure Total Dissolved Solids (TDS), Electrical Conductivity (EC) and Temperature of the water.

Dummy Probe

Used for waterproofing. DO NOT REMOVE.

3 How to Use Your Aiper HydroComm Pro

3.1 Operating Conditions

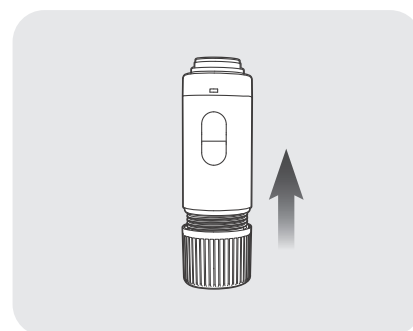
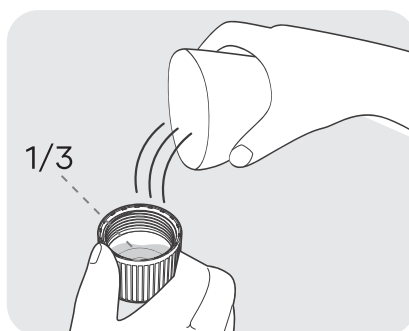
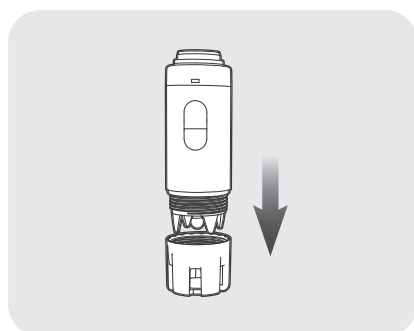
• **Device Usage Limitations**

Probe 01 utilizes an industrial-grade sensor for precise pH testing, which is fragile and needs to be used in the following environments; otherwise, Probe 01 might be damaged permanently.

Operating Temperature Range: 5-45°C (41-113°F). DO NOT use or store the device above this range.

• **Probe Storage Instructions**

Probe 01 must be kept moist and not exposed to air for extended periods. If the device leaves the pool for more than 1 day, add 1/3 of the volume of water to storage cover for Probe 01, and then replace the original perforated cover with storage cover for Probe 01.



3.2 Downloading App

Download the Aiper App to unlock more features for your device:

You can download and install the Aiper App by scanning the QR code below or by searching for **Aiper** in your App store.



Notes:

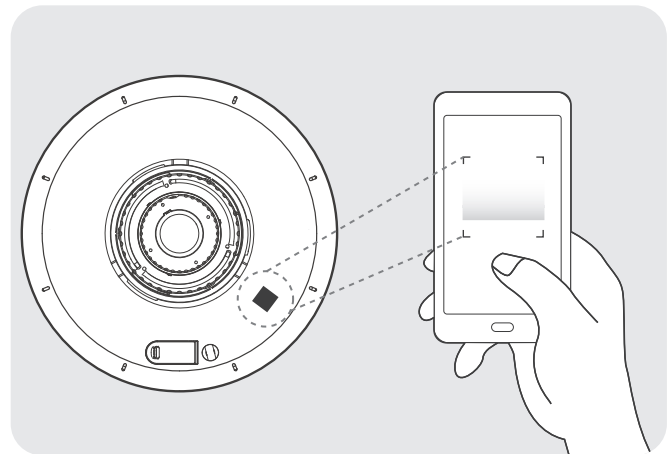
- iOS 12.0 or later, or Android 8.0 or later is required for full App functionality on your smartphone or device.
- Once installed, follow the app's instructions to complete registration, login, and network setup.

3.3 Network Setup

When first powering on the device, it will enter Network Setup Mode. If this process is interrupted, press  for 5 seconds to re-enter Network Setup Mode.

Once in Network Setup Mode, please select either Bluetooth Setup or QR Code Setup.

- **Bluetooth Setup:** Enable Bluetooth on your phone and grant access to the Aiper App. In the App, tap the [+] symbol in the top right corner, then select **Add via Bluetooth**. The App will detect nearby Bluetooth devices. Select your network, enter the Wi-Fi password, and tap **Next** to finish network setup.
- **QR Code Setup:** Open the App and tap the [+] in the top right corner, then select **Add via QR Code**. Scan the QR Code located on your Aiper device. When the device is recognized, follow the App's instructions to connect to the device's Wi-Fi. Once connected, return to the App and follow the prompts to complete the network setup.



Wi-Fi Network Requirements:

Use a 2.4GHz or 2.4/5GHz mixed network.

3.4 Charging

CAUTION:

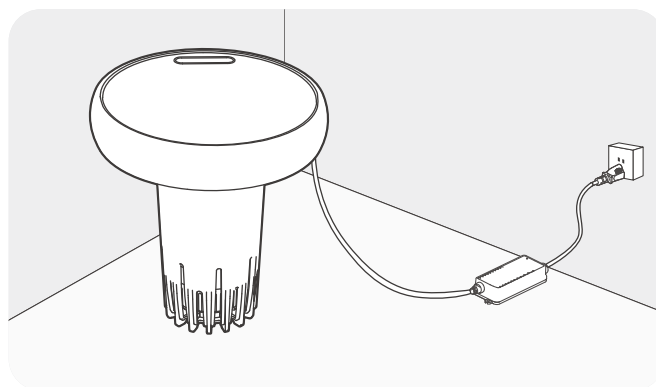
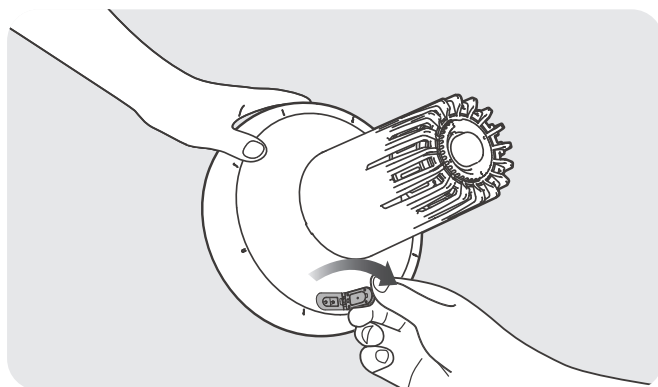
Please fully charge the device before using it. The device is fully charged when the LED Status Indicator turns solid green.

Do not plug-in charge the device in direct sunlight.

Before charging, remove the charging port cover and ensure that the charging port is dry. If there's any water or dampness in the port, wipe it dry with a clean cloth before charging your device.

Charging Options:

- **Solar Charging:** Your device will automatically charge while on or off, as long as there is ample sunlight.
- **Plug-in Charging:** If sunlight is insufficient, use the provided DC charger. Connect the charger to the device's charging port, then plug the charger into any available outlet. The LED status indicator will pulse during charging and turn solid green when fully charged.



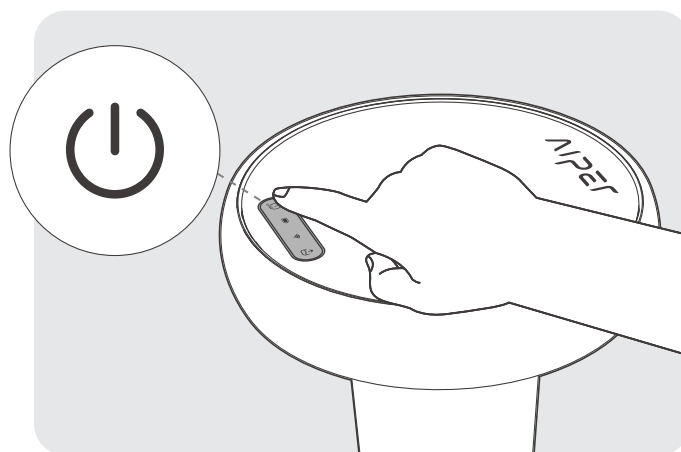
3.5 Button Descriptions

• Power Button:

Press and hold  for 2 seconds to turn on/off the device.

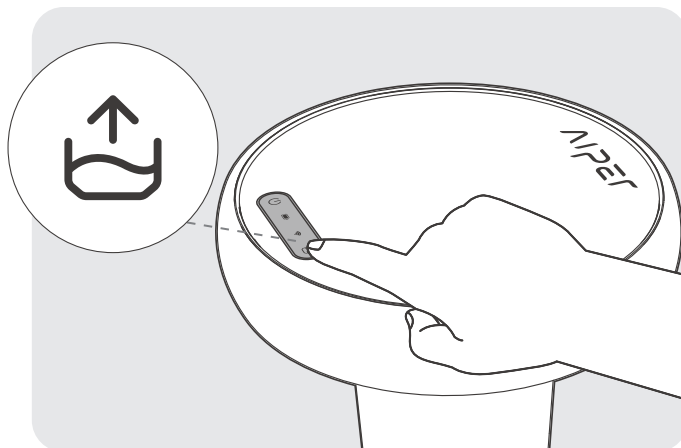
Press and hold  for 5 seconds to enter Network Setup Mode. The device will stay in setup mode for 300 seconds, so be sure to complete the setup quickly.

Press and hold  for 10 seconds to reset the device to factory settings. This will erase all user settings, cleaning data, and personalized settings.



• Recall Button:

Once the device is paired with an Aiper Robotic Pool Cleaner, press and hold  for two seconds to recall the device to the pool's waterline.

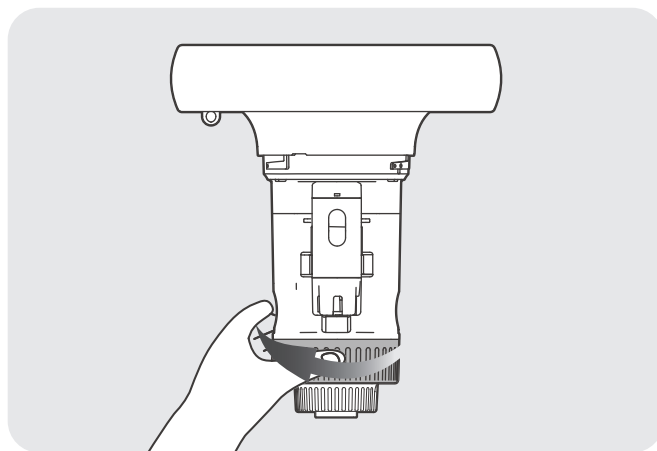
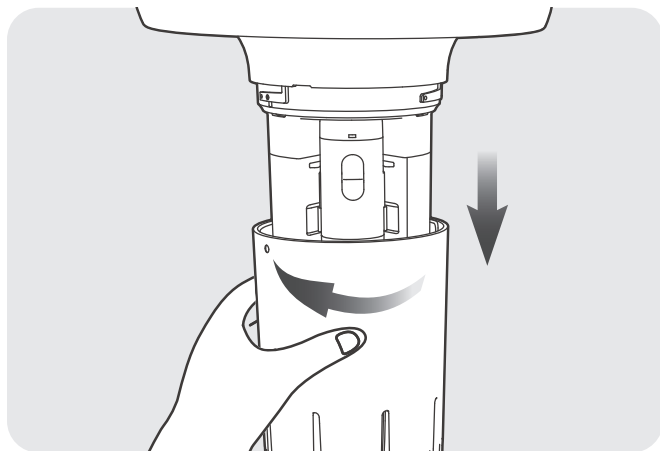
**Note:**

To save power, the device's LED status indicator remains off during regular working. Pressing any button briefly will light up the LED status indicator.

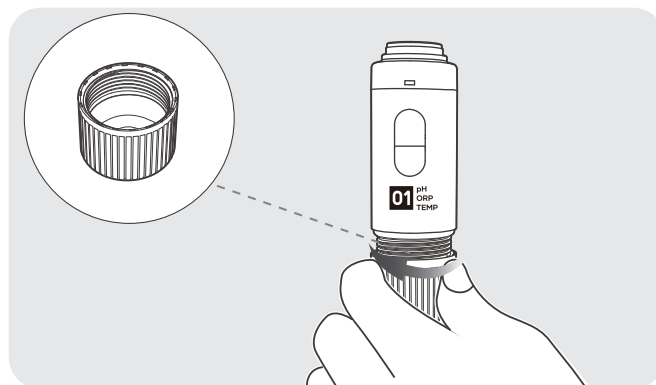
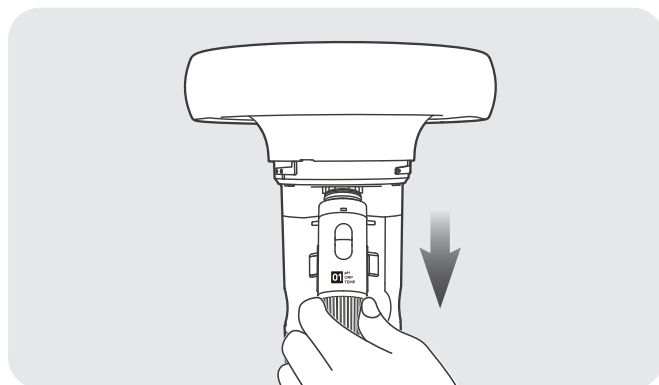
3.6 Operating the Device

 For initial use, remove the storage cover for Probe 01.

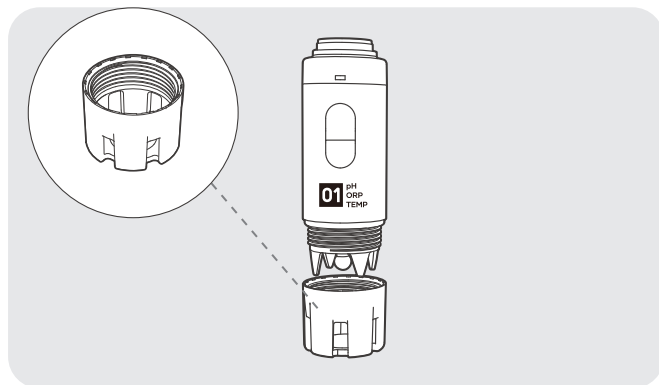
1. First, unscrew the outer shell by pulling down in a clockwise motion to remove it. Then, unscrew and slide down the white bottom cap to access the probe.



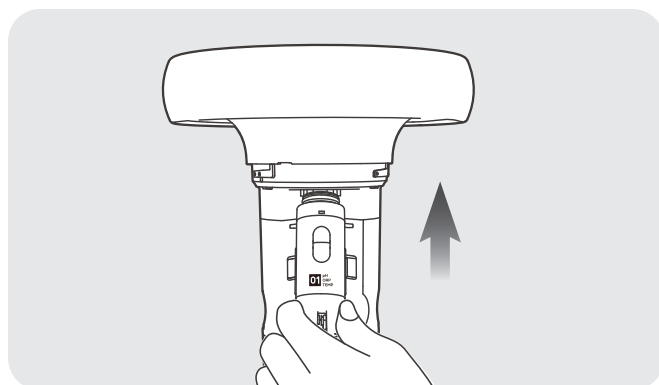
2. Take out Probe 01 and carefully remove the storage cover for Probe 01.



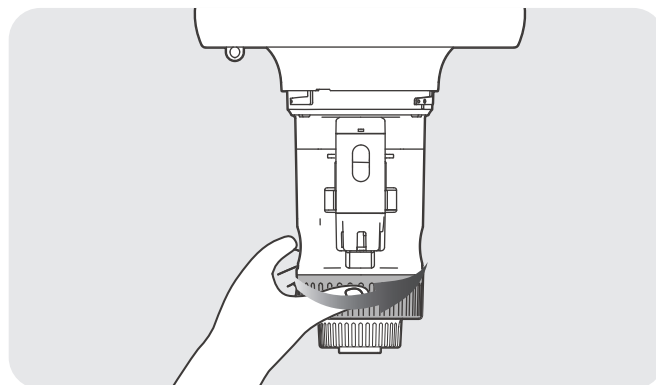
3. Install the perforated protective cover for Probe 01.



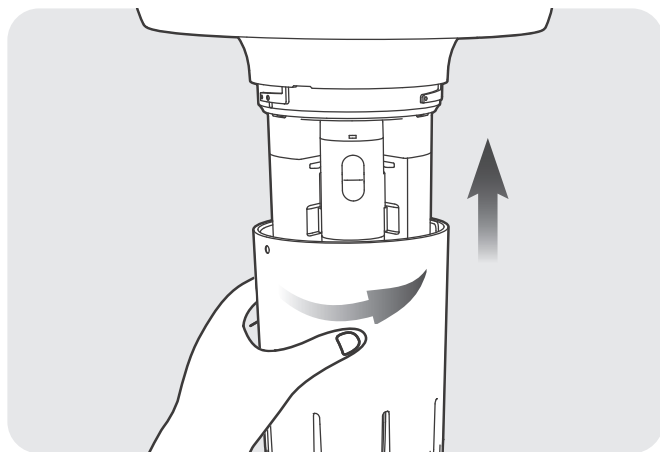
4. Hold the base of each probe with hand and install the probes on the device. Avoid touching the contacts on the top of the probes to prevent damage.



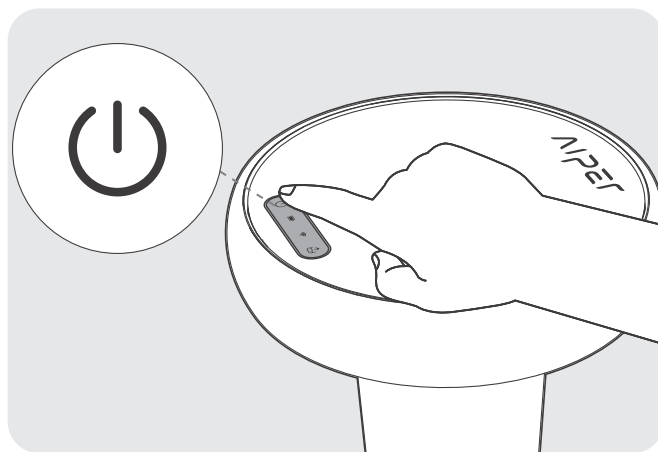
5. Tighten the white bottom cap of the device in a counterclockwise direction. Tighten it firmly in place to prevent water leakage.



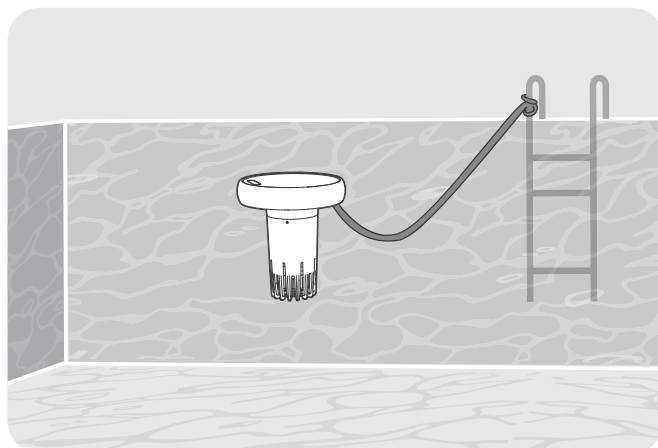
6. Install the device shell.



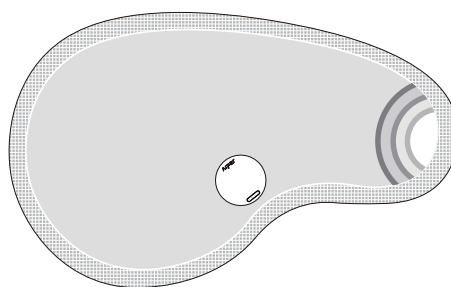
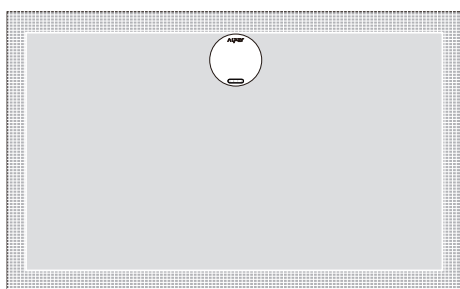
7. Press and hold  for 2 seconds to turn on the device. Add the device to the App according to the **Network Setup** section.



8. Place the device in the pool with the Aiper logo side facing up. For added stability, it is recommended to secure the device to the poolside using the provided lanyard.



9. For optimal communication between the device and the Aiper Robotic Pool Cleaner, it is recommended to position the device at the center of the pool's long side.



10. After installation, the device can be placed in the pool for a long time. You can use the App for water quality testing or underwater control of Aiper Robotic Pool Cleaner.
11. If the device doesn't get sufficient power from solar charging while in use, it will enter a low battery status or automatically shut down. In this case, pull out the device from the water and charge it through the DC charging port.

3.7 Using Underwater Communication Function

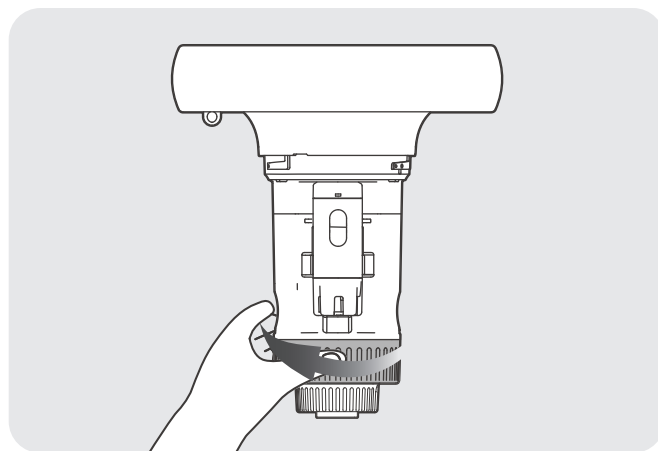
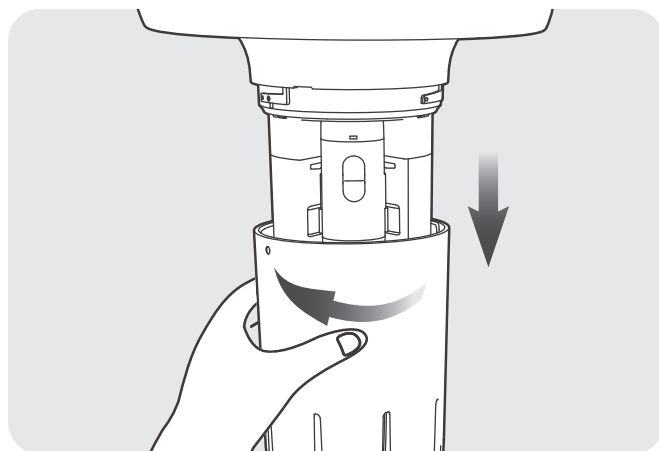
1. The underwater communication function allows Aiper Robotic Pool Cleaner to connect to the network underwater in real time, and controls the device via the Aiper App.
2. Before using this function, follow the App's instructions to pair your Aiper HydroComm Pro with Aiper Robotic Pool Cleaner.
3. Once your Aiper HydroComm Pro or Aiper Robotic Pool Cleaner is out of the water, the underwater communication function will be disabled.
4. Both Aiper HydroComm Pro and Aiper Robotic Pool Cleaner must be in the same pool for underwater communication to function.
5. Aiper HydroComm Pro is only compatible with some Aiper Robotic Pool Cleaners that support underwater communication capabilities. For specific compatible models, please refer to the product detail page of Aiper Robotic Pool Cleaner.

4 Maintenance

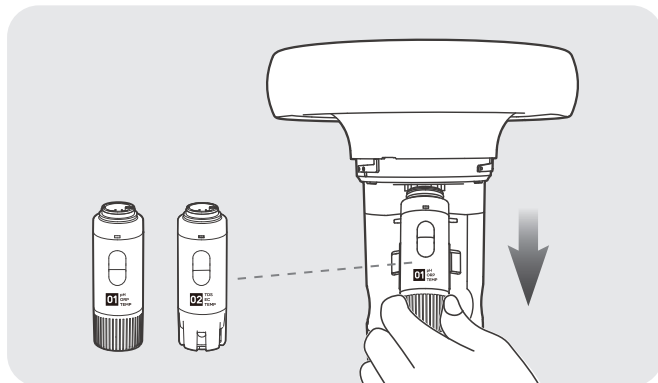
4.1 Replacing the Probe

Note: The service life of the Probe 01 and Probe 02 is approximately 1 year. Replace the probes as prompted by the Aiper App's timely reminders.

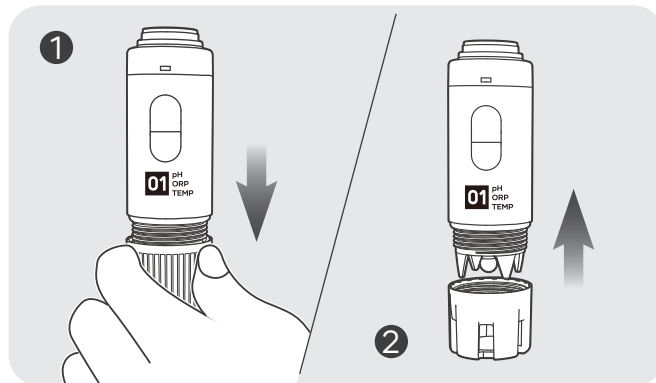
1. First, unscrew the outer shell by pulling down in a clockwise motion to remove it. Then, unscrew and slide down the white bottom cap to access the probe.



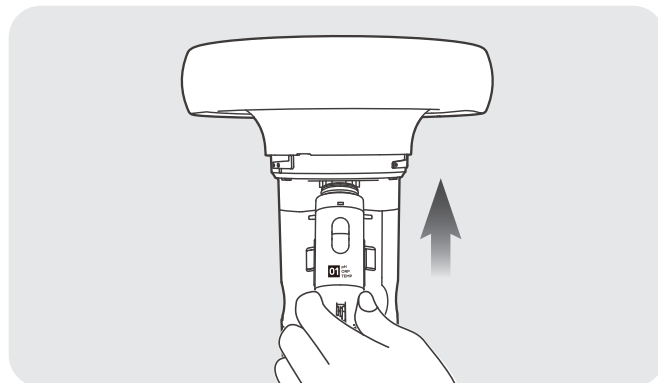
2. Remove 2 used probes.



3. Take out 2 new probes. Replace the storage cover with the perforated protective cover for Probe 01.



4. Hold the base of each probe with hand and install the probes on the device. The probes do not require specific positioning. Avoid touching the contacts on the top of the probes to prevent damage.



5. **CAUTION:** When putting the device back into the water, ensure that all mounting holes are sealed correctly by installing the Dummy Probe. Any unsealed mounting hole can allow water enter, potentially damaging the device.

6. Put the device back into the water and follow the App's instructions to complete the final probe replacement.

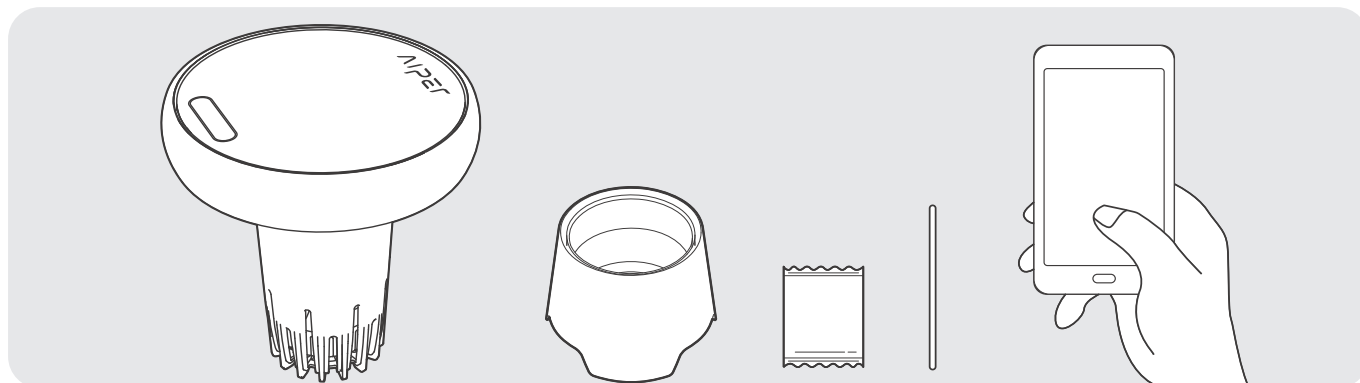
CAUTION:

Used probes should be disposed of properly according to local environmental regulations.

4.2 Calibrating & Cleaning the Probe

CAUTION: Please be careful when operating the device or replacing the probe. The front sensor of the Probe 01 is fragile and easy to be damaged.

- **Calibrating the Probe:** The data may appear deviation after the normal use of the probe for a period of time. Every 60 days, the App will prompt for re-calibration. Please prepare the probe calibration cup and calibration powder, bring purified water, and follow the App's instructions to calibrate.

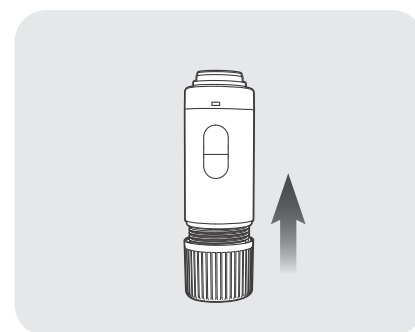
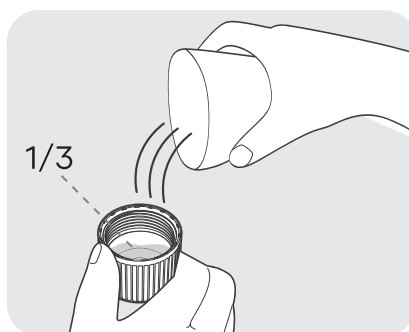
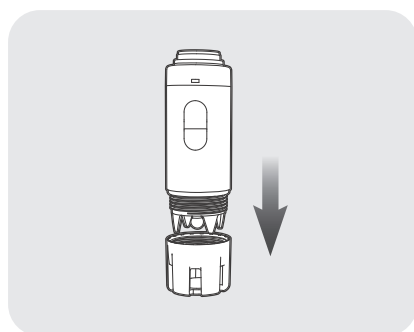


- **Cleaning the Probe:** If the front sensor of the Probe 01 is dirty, DO NOT wipe it. Only rinse with tap water or purified water.

4.3 Powering Off and Storing Your Aiper

During off-seasons, such as winter or long vacations, when your Aiper device isn't in use, follow these steps to keep it in top shape:

1. Fully charge the device before storing it. Ensure that the device is turned off and disconnected from the charger before storing.
2. Probe 01 must be tightly covered with the storage cover. Add enough purified water to the storage cover to ensure that the probe is completely immersed.



3. Dry the device with a tissue or soft cloth. **CAUTION:** DO NOT wipe the probes.
4. Store the device in its original packaging in a cool, dry, and well-ventilated place, where the temperature is 5-45°C (41-113°F).
5. Recharge the battery every six months to maintain its health.

5 Specifications

Model: WTW2P

Pool Size: 200m² (2150 Sq.Ft)

Rated Input: 16.8V=1.0A

Charger Model: GC16-168100-2C

Charger Input: 100-240V ~, 60/50Hz, 1.0A

Charger Output: 16.8V=1.0A

Charging Time: 3.5 Hours

Battery Pack Life: 15 Days

Battery Pack Capacity: 2600mAh (37.44Wh)

Battery Pack Voltage: 14.4V

Water Protection Rating: IPX8

Charger Protection Degree: IPX3

Max Water Depth: 3m (10 ft)

Water Quality Testing Range:

Temperature: 5-45°C (41-113°F)

pH Value: 0-14

ORP: 0-1000mV

EC: 0-12000 µS/cm

TDS: 0-6000 mg/L

Altitude: < 2000m (6560 ft)

Mains Voltage Fluctuation: +/- 10%

Operation Temperature: 5-45°C (41-113°F)

Humidity: < 70% RH

Pollution Degree: 2

Water Quality Testing Accuracy:

Temperature: ±0.5°C (±1°F)

pH Value: ±0.2

ORP: ±30mV

EC: ±5%

TDS: ±5%

Note: Based on industry standards, the water quality testing accuracy is the deviation of the device from the standard solution.

Bluetooth frequency range: 2.400-2.48GHz,
Maximum E.I.R.P: 12dBm

2.4G Wi-Fi Frequency Range: 2.400-2.483GHz,
Maximum E.I.R.P: 20dBm



Direct current.



Alternating current.



Class II equipment.



Short-circuit-proof safety
isolating transformer.



Switch mode power supply.



For indoor use only.



Polarity of d.c. power
connector.



If the pins of the plug parts are
damaged, the plug-in power
supply shall be scrapped.



Read user's manual.

6 LED Indicator

Device Status Indicators	Device Status	Status Description
LED Status Indicator	Pulsing Red	Charging (Battery < 20%).
	Pulsing Blue	Charging (Battery 20-30%).
	Pulsing Green	Charging (Battery > 30%).
	Solid Green	Charging Complete.
	Pulsing Yellow	To Reset Your Device: Hold  for 10 seconds. Your device will then be restored to its factory settings.
		OTA in Progress: Your device is automatically updating to the latest firmware.
	Flashing Red	The device is offline or the water quality probe is damaged.
	Solid Red	Low battery (Battery < 20%). Automatic shutdown soon.
	Solid Blue	Moderate battery level (Battery 20-30%).
	Solid Green	Operating normally (Battery > 30%).
Wi-Fi Indicator	Pulsing Green	Connecting to Wi-Fi.
	Flashing Green	Wi-Fi is not connecting to the Internet. Please follow the troubleshooting instructions on the App's setup page.
	Solid Green	Wi-Fi Connected.
	Off	Wi-Fi Disconnected.

7 Troubleshooting

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	Device doesn't turn on.	Insufficient battery power.	Fully charge the device before using it.
		Battery temperature too high/low.	Only operate the device in an environment between 5°C (41°F) and 45°C (113°F).
2	Device not charging.	Charger not powered or damaged.	Check if the charger plug is securely connected and if the indicator light on the charger is lit. If the plug is properly connected but the light is off, the charger might be faulty. Please contact Aiper customer service.
		Battery temperature too high/low.	Only operate the device in an environment between 5°C (41°F) and 45°C (113°F).
		Extended non-use of the device has caused the battery to discharge.	Follow the Powering Off and Storing Your Aiper section in the Maintenance guide for proper storage of the device. If the device won't charge due to extended non-use, please contact Aiper customer service.
3	No water quality test data / data error.	Water quality probes not in place.	Retest the installation of water quality probes.
		Water quality probes damaged.	Replace the water quality probes.
		Water quality probes not calibrated in time.	Calibrate the water quality probes every 60 days.
4	Two Aiper Robotic Pool Cleaners are controlled simultaneously in the pool.	Aiper Robotic Pool Cleaners with underwater communication will receive underwater signals equally.	Use only one Robotic Pool Cleaner per pool.

8 Warranty

This product has passed quality control and safety test conducted by our technicians.

1. This product comes with a warranty that covers your item's battery and motor from the date of purchase. The respective country's legal provisions for warranty conditions shall apply accordingly.
2. This warranty is voided if the product has been altered, misused, or has been repaired by unauthorized persons.
3. This warranty extends only to manufacturing defects and does not cover damage resulting from the mishandling of the product by the owner.
4. The order number or record of purchase must be presented at the request of any repair claim during the warranty period.
5. This is an additional warranty offered by AIPER INTELLIGENT SARL, 43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, France. This warranty does not affect the free of charge remedies for lack of conformity that the consumer holds against the seller, according to law.
6. Warranty Email: service@aiper.com

Declaration of Conformity (CE)

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd. hereby declares that this product complies with all the requirements of the applicable EU directives 2014/53/EU & 2011/65/EU. – The full text of the Declaration of Conformity is available by visiting the following link:

<https://eu.aiper.com/aiper-europe-doc-user-manual/>

The EU declaration of conformity can be requested via the address below:

AIPER INTELLIGENT SARL

43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, France



This symbol indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

Alper®
—— bring vacation home ——



040401.0205-0218