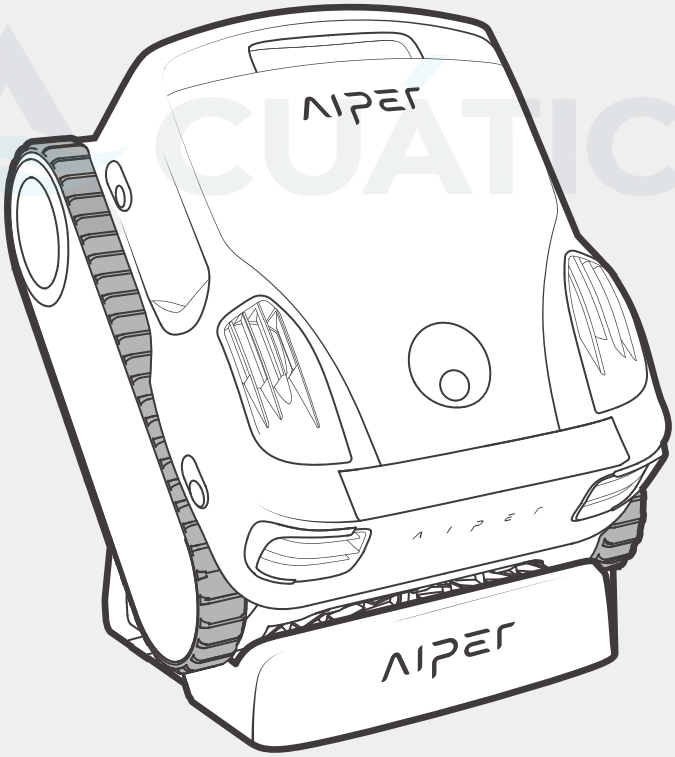
bring vacation home

ROBOT LIMPIAFONDOS INALÁMBRICO

Manual de usuario

Aiper Scuba X1 Pro Max



ACUÁTICO

Manual de usuario

ESPAÑOL

Gracias por elegir Aiper.

Ya se encuentra entre los millones de usuarios que confían en Aiper para el cuidado de su piscina y disfrutan de la comodidad de una piscina impecable.

Este manual le ayudará a mantener el dispositivo y a garantizar su máximo rendimiento durante los próximos años. Dedique tiempo a leerlo.

Si tiene alguna pregunta, visite www.aiper.com y póngase en contacto con el equipo de atención al cliente.

CUÁTICO

Atención al cliente de Aiper:

Correo: service@aiper.com

Escanee para ver el vídeo

Escanee el código QR para atención al cliente

1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea atentamente este manual y respete todas las advertencias e instrucciones al utilizar el robot limpiafondos inalámbrico Aiper (en adelante, «el dispositivo»). Su incumplimiento puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. Aiper no se hace responsable de pérdidas o lesiones causadas por un uso inadecuado.

Por su seguridad y para un funcionamiento óptimo, lea y siga las siguientes instrucciones:

1. El dispositivo no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, salvo que estén supervisadas o hayan recibido instrucciones de una persona responsable de su seguridad.

2. Las personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, solo pueden utilizar el dispositivo bajo supervisión o tras recibir instrucciones para un uso seguro, y si comprenden los peligros.

3. Los niños no deben jugar con el dispositivo. No debe ser utilizado por niños. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños.

4. Se debe vigilar a los niños para que no jueguen con el dispositivo.

5. No permita que los niños toquen el dispositivo mientras esté en funcionamiento.

6. No permita en ningún caso que los niños se suban al dispositivo.

7. No utilice el dispositivo mientras haya personas o animales en la piscina.

8. Durante el funcionamiento, no introduzca las manos en ninguna parte del dispositivo, ya que podría lesionarse.

9. No encienda el dispositivo fuera del agua, ya que podría sobrecalentarse.

10. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.

11. ADVERTENCIA: Para la carga, utilice únicamente la fuente de alimentación desmontable suministrada.

12. El dispositivo debe alimentarse únicamente con tensión de seguridad muy baja (SELV).

13. La batería de litio es de 16,8 V DC, 4000 mAh y 28 celdas. Antes de desecharla, debe retirarse la batería y entregarse conforme a las leyes y normativas locales.

14. El dispositivo solo puede cargarse con la estación de acoplamiento inalámbrica especial modelo CHW1, alimentada por el cargador GM95-294300-2FGN.

15. No coloque objetos entre el dispositivo y la estación de acoplamiento inalámbrica. Esto puede impedir la carga o provocar sobrecalentamiento y daños.

16. Utilice únicamente baterías de litio modelo C1264B4-04 o C1264B4-03.

17. El dispositivo contiene baterías no reemplazables. Al final de su vida útil, el dispositivo debe desecharse correctamente.

18. Tenga en cuenta el riesgo de cortocircuito de los terminales por objetos metálicos.

19. Si un dispositivo dañado desprende un líquido desconocido, evite el contacto. En caso de contacto, especialmente con los ojos, enjuague inmediatamente con agua. El líquido puede provocar irritación o quemaduras.

CUÁTICO

20. No exponga el dispositivo ni la batería al fuego ni a temperaturas superiores a 70°C (158°F), ya que podría producirse una explosión.

21. Antes de retirar la batería para desecharla, desconecte el dispositivo del cargador y apáguelo.

22. Antes de desecharla, debe retirarse la batería y entregarse conforme a las leyes y normativas locales.

23. Deseche las baterías usadas conforme a las leyes y normativas locales.

24. No incinere el dispositivo, aunque esté muy dañado. Las baterías pueden explotar en el fuego.

25. Antes de cargar, asegúrese de que el dispositivo esté apagado. Cárguelo en un lugar fresco y bien ventilado. No lo cubra.

26. ADVERTENCIA: Sustituya inmediatamente el cable dañado.

27. Solo profesionales certificados deben desmontar la unidad de accionamiento sellada.

28. Utilice el dispositivo solo como se describe y únicamente con accesorios recomendados o vendidos por el fabricante.

29. No utilice el dispositivo al mismo tiempo que otros equipos de la piscina, como filtro, limpiafondos o skimmer.

30. Antes de la limpieza, apague la bomba de agua y el sistema de calefacción.

31. Al colocar el dispositivo en el agua, la parte delantera debe mirar hacia arriba. No lo coloque nunca boca abajo ni lo arroje a la piscina.

32. Tenga cuidado dónde pisa y mantenga el equilibrio junto a la piscina.

33. No deje caer el dispositivo, no perfore la carcasa ni lo dañe intencionadamente; esto puede anular la garantía.

34. Para limitar la exposición a la radiofrecuencia, se recomienda una distancia de al menos 20 cm entre el operador y el dispositivo. La antena transmisora no debe colocarse junto a otra antena o transmisor.

35. Antes del mantenimiento por parte del usuario, por ejemplo la limpieza del filtro, desconecte el dispositivo de la red eléctrica.

36. Antes de limpiar o realizar el mantenimiento del cargador, desenchúfelo de la toma de corriente.

37. Si no va a utilizar el cargador durante mucho tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente.

38. Cuando no se utilice, guarde el dispositivo en interiores, en un lugar fresco y bien ventilado.

39. El dispositivo no está protegido contra las heladas. No lo deje al aire libre con temperaturas bajo cero.

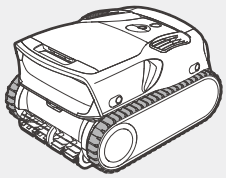
40. PRECAUCIÓN:

- SOLO PARA PISCINAS.
- SOLO CON UNA ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO INALÁMBRICA AIPER APROBADA, MODELO CHW1.

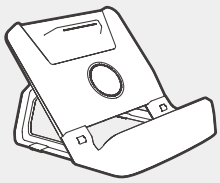
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

2 Componentes del producto

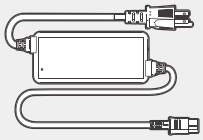
2.1 Contenido del paquete



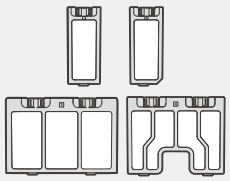
Robot limpiafondos × 1



Estación de acoplamiento × 1



Cargador × 1



Filtro ultrafino MicroMesh™ reemplazable × 1



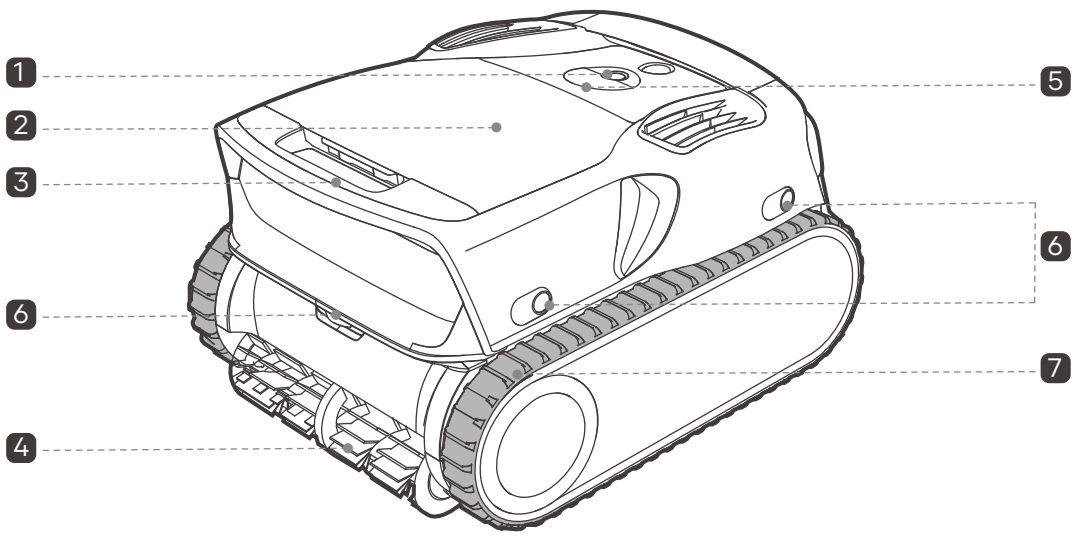
Gancho × 1



Manual × 1

2.2 Vista general de los componentes

Robot limpiafondos (vista lateral)

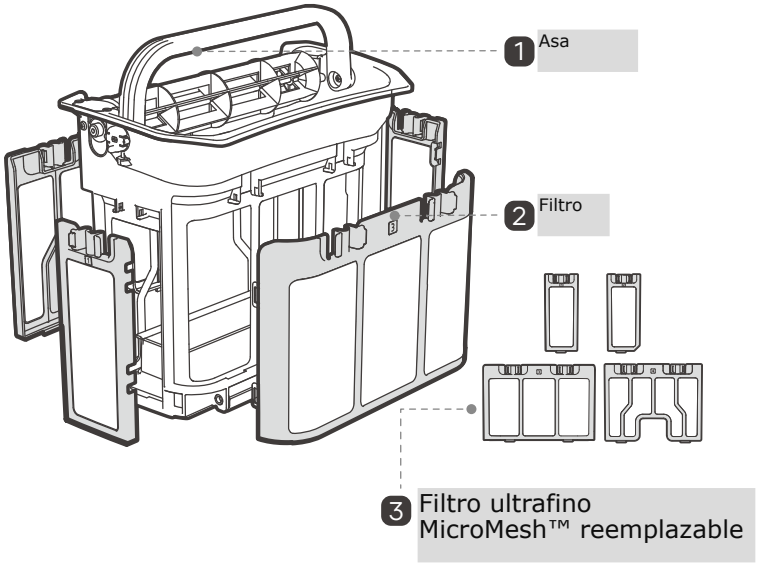


1: Botón de encendido 4 Cepillo de rodillo 7 Oruga

5 Indicador LED 2 Carcasa superior

3 Asa 6 Sensor ultrasónico

Caja del filtro

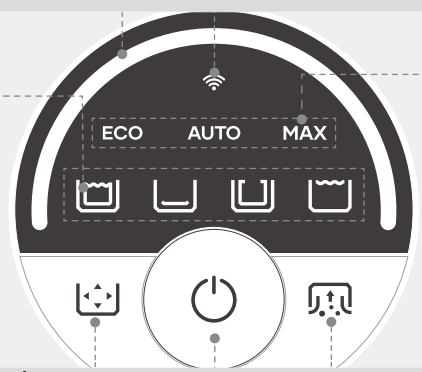


Notas:

- En el paquete se incluye un filtro ultrafino MicroMesh™ reemplazable. Para residuos más finos, como arena, polvo y algunas algas, utilícelo en lugar del filtro estándar.
- Para cambiarlo, pulse el pestillo, extraiga el filtro actual e inserte el MicroMesh™. Presione firmemente hasta que encaje con un clic.

Panel de control

Indicador LED Indicador Wi-Fi



Indicador de modo

- Modo Hero
- Modo «Fondo»
- Modo «Fondo + paredes»
- Modo «Recogida de superficie»

Si todos los indicadores LED están encendidos de forma fija, el dispositivo está ejecutando una tarea personalizada.

Indicador de intensidad

- ECO: Limpieza económica
- AUTO: Limpieza adaptativa
- MAX: Limpieza de alto rendimiento

Botón de intensidad
Botón de modo
Selección de intensidad.
Selección de modo.

Botón de encendido
- Mantenga pulsado 2 segundos para encender/apagar.
- Mantenga pulsados ambos botones a la vez durante 5 segundos para la configuración de red.
- Mantenga pulsados ambos botones a la vez durante 5 segundos para restablecer los valores de fábrica.

3 Uso del Aiper Scuba X1 Pro Max

3.1 Condiciones de funcionamiento

Utilice el dispositivo solo en las condiciones indicadas. Los daños derivados de un uso fuera de ellas no están cubiertos por la garantía.

- Temperatura del agua: 0-40°C (32-104°F)
- Valor de pH: 7,0-7,8
- Cloro: máximo 4 ppm
- NaCl: máximo 5000 ppm

3.2 Descarga de la aplicación

Descargue la aplicación Aiper para disfrutar de funciones adicionales:

Escanee el código QR o busque Aiper en la tienda de aplicaciones.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Notas:

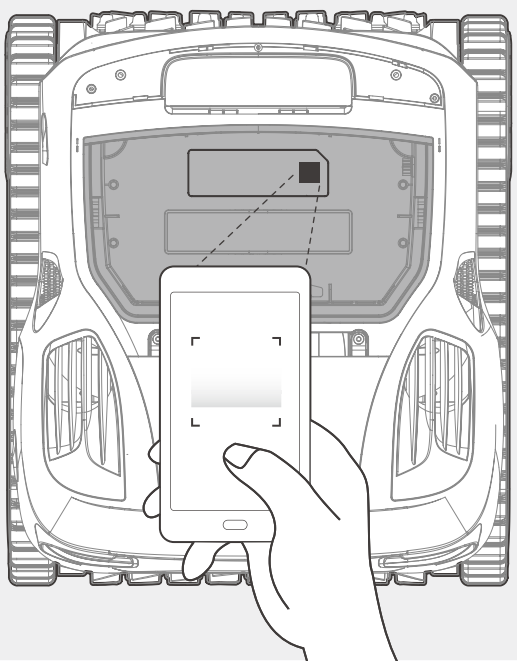
- Se requiere iOS 12.0 o posterior, o Android 8.0 o posterior.
- Tras la instalación, siga las indicaciones para registrarse, iniciar sesión y configurar la red.

3.3 Configuración de red

Al encenderlo por primera vez, el dispositivo entra en modo de red. Si el proceso se interrumpe, mantenga pulsada la combinación de botones durante 5 segundos.

En el modo de red, elija la configuración por Bluetooth o por código QR.

- Bluetooth: Active el Bluetooth, permita el acceso a la aplicación Aiper, pulse [+], elija añadir mediante Bluetooth, seleccione la red e introduzca la contraseña.
- Código QR: Pulse [+], elija añadir mediante código QR, escanee el código del dispositivo y siga las indicaciones.



Requisitos de Wi-Fi: red de 2,4 GHz o red mixta de 2,4/5 GHz.

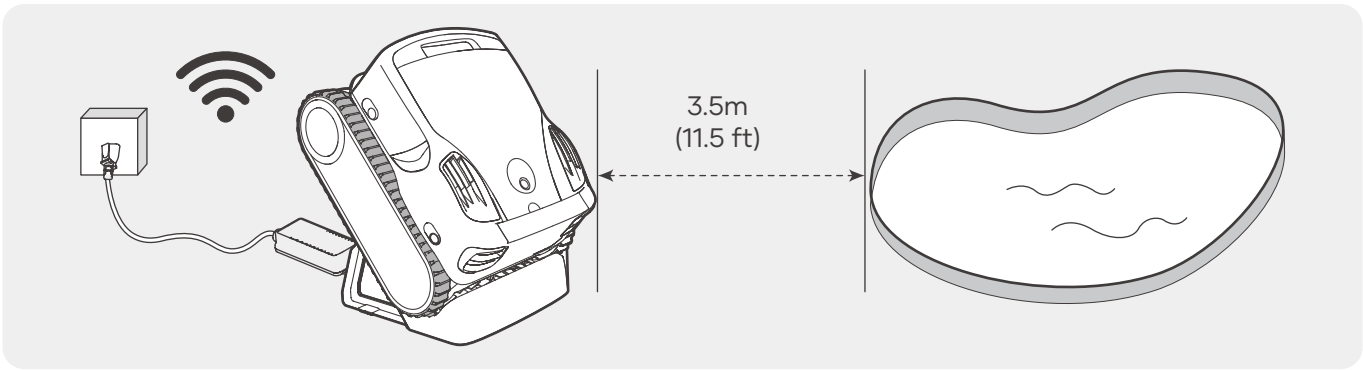
3.4 Carga

PRECAUCIÓN:

Cargue completamente el dispositivo antes de limpiar.

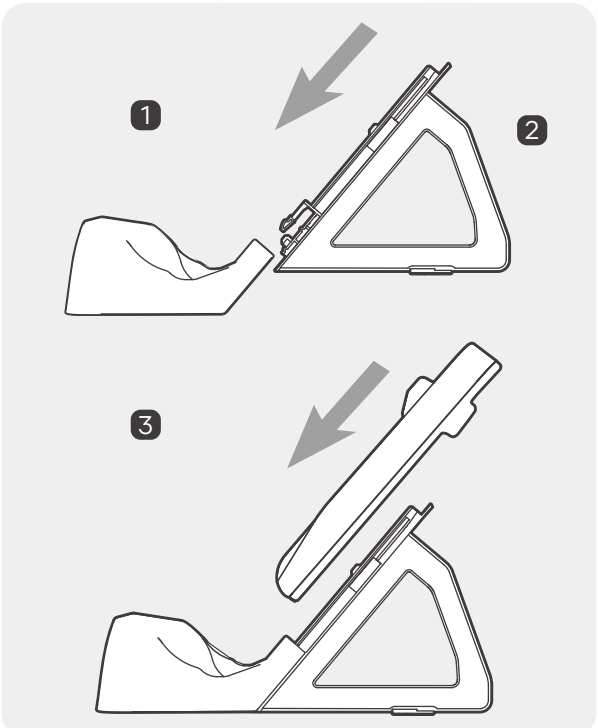
No cargue el dispositivo bajo la luz solar directa.

Se recomienda una distancia mínima de 3,5 m (11,5 ft) entre la piscina y el lugar de carga. Para actualizaciones OTA más rápidas, asegure la cobertura Wi-Fi.

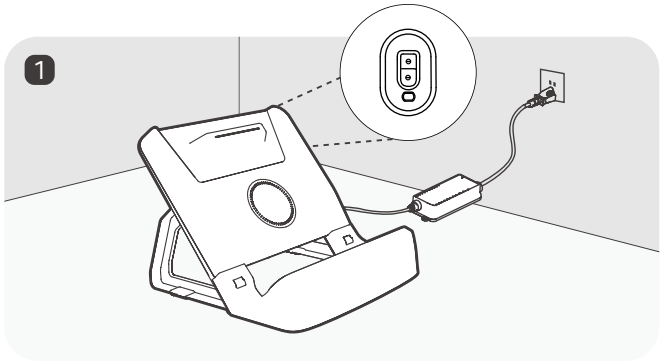


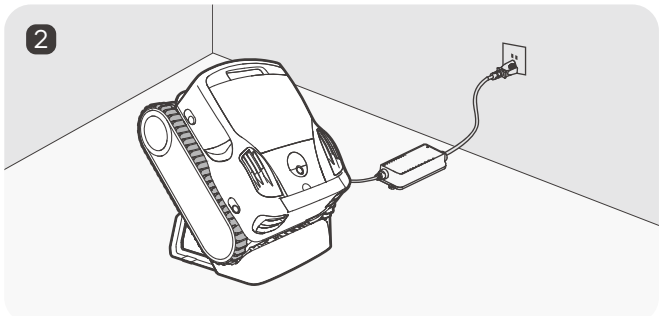
Carga:

1. Monte la estación de acoplamiento: Introduzca la pata de soporte en el panel de carga y fije la tapa delantera.



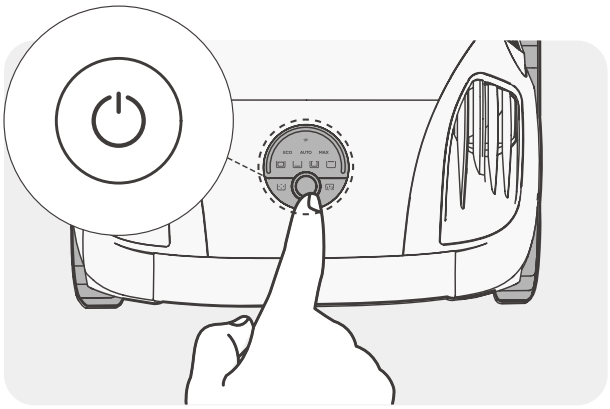
2. Conecte el cable al puerto de la estación y enchufe el adaptador a una toma de corriente. Coloque el dispositivo sobre la estación. El indicador LED parpadea lentamente durante la carga y se ilumina en verde cuando la carga está completa.





3.5 Proceso de limpieza

1. Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para encender o apagar el dispositivo.

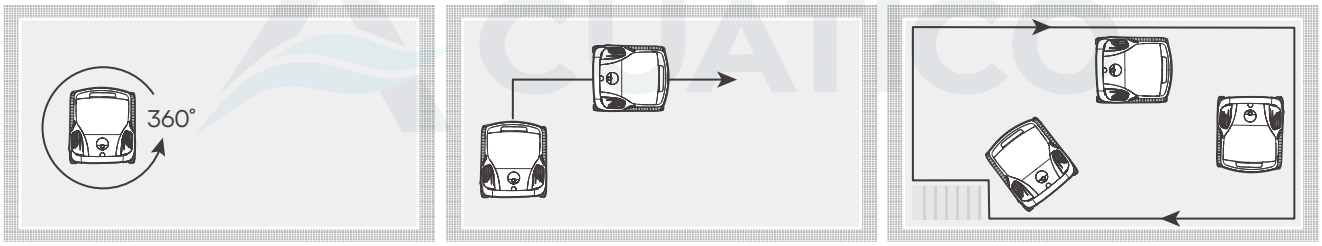


2. Pulse brevemente para elegir uno de los cuatro modos: Hero, Fondo, Fondo + paredes y Recogida de superficie. En la aplicación Aiper hay más modos disponibles.

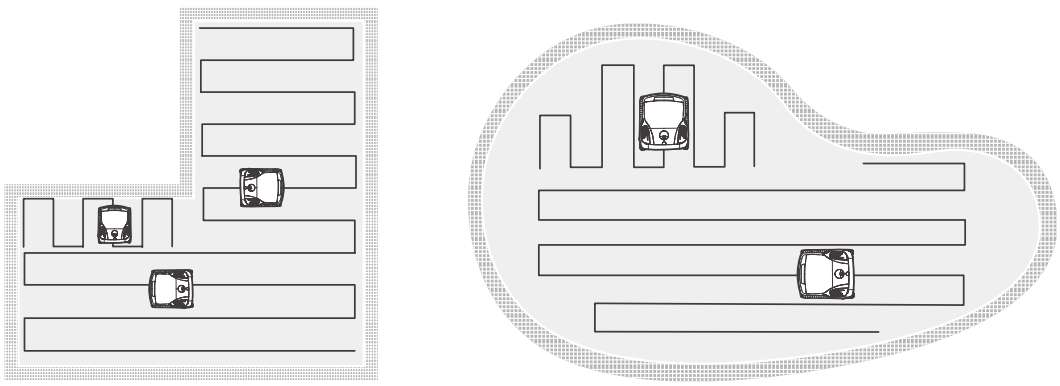
Antes de sumergirlo, coloque el dispositivo sobre una superficie horizontal durante 5 segundos. Poco después de sumergirse, inicia la tarea seleccionada.

3. En la primera inmersión, un modo que limpia el fondo inicia el mapeo siguiendo el contorno de la piscina.

Tras un mapeo correcto, no es necesario repetirlo para la misma piscina. Antes de cada limpieza, el dispositivo se desplaza brevemente para determinar su posición.

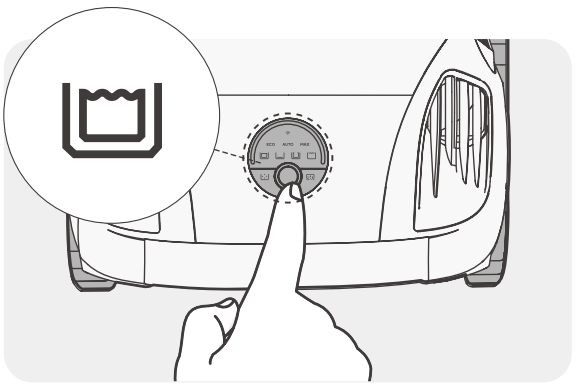


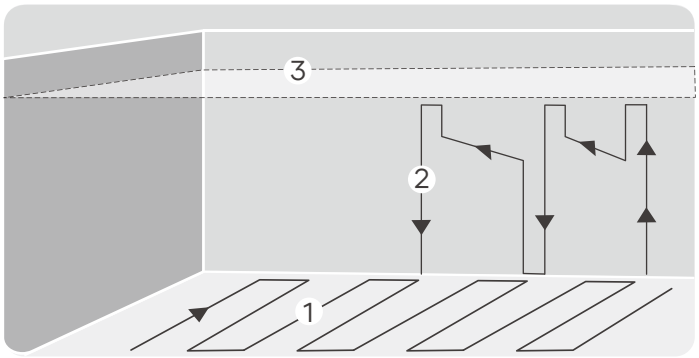
Tras el mapeo, el dispositivo reconoce la forma de la piscina e inicia una ruta optimizada. Al final vuelve a las zonas omitidas.



4. Detalles de los modos:

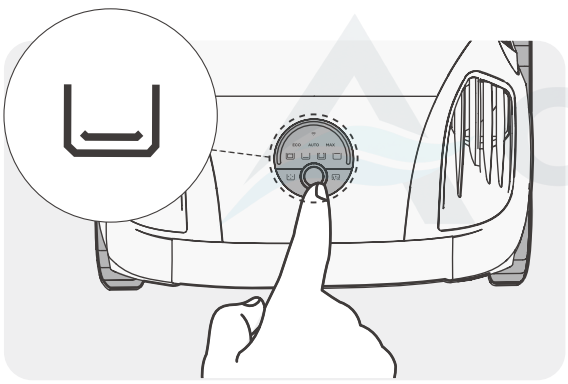
• Hero: El dispositivo limpia sucesivamente el fondo, las paredes y la superficie del agua. En las paredes también limpia la línea de flotación.

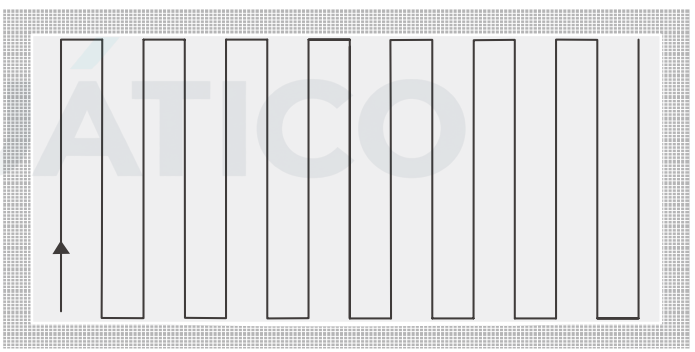




Modo Hero

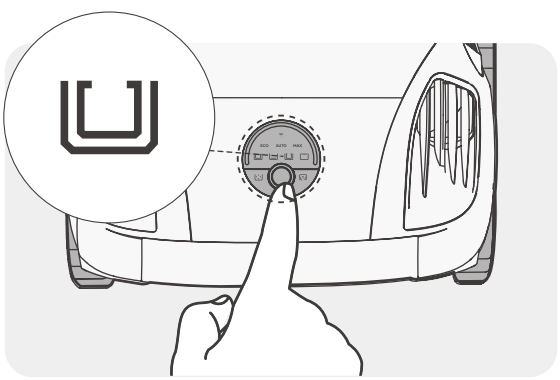
• Fondo: Limpia el fondo siguiendo una ruta optimizada, sin subir por las paredes.

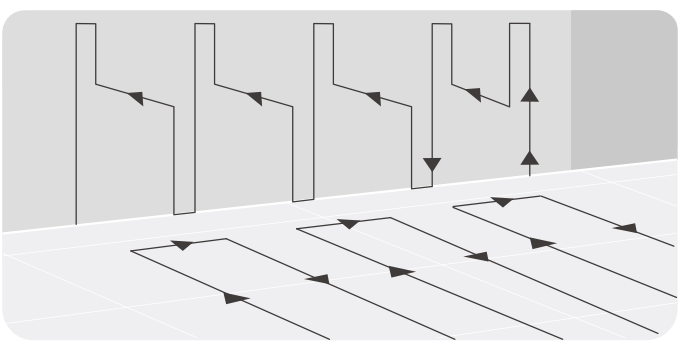




Modo «Fondo»

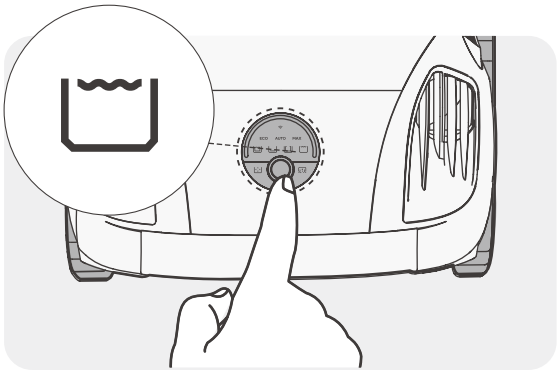
• Fondo + paredes: Limpia sucesivamente el fondo y las paredes, limpiando al mismo tiempo la línea de flotación.

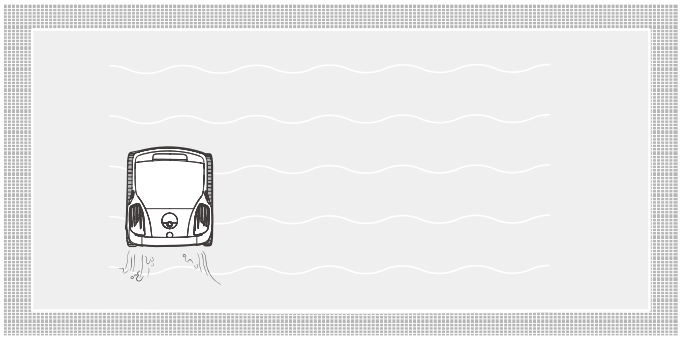




Modo «Fondo + paredes»

• Recogida de superficie: Limpia la superficie del agua durante 3 horas.





Modo «Recogida de superficie»

Nota: La ruta puede actualizarse con el firmware. Para obtener la información más precisa, consulte el funcionamiento real o las últimas instrucciones oficiales.

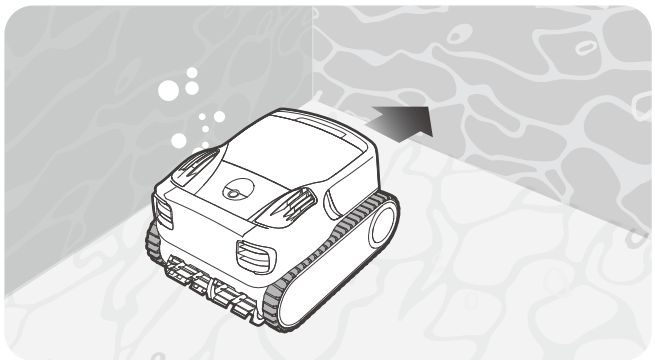
Selección de intensidad

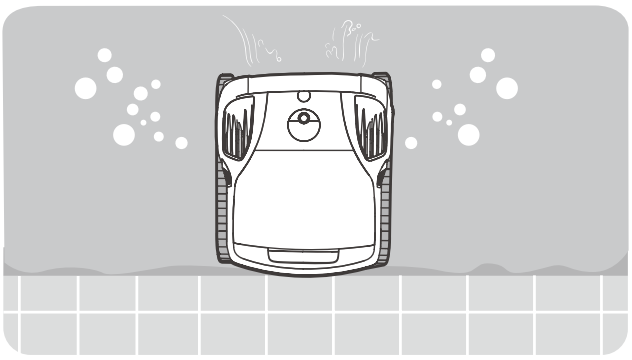
ECO: Modo económico que prolonga el tiempo de limpieza sin reducir la eficacia con arena, hojas, insectos, etc.

AUTO: Modo adaptativo que regula la potencia y la velocidad de la bomba según los residuos, equilibrando eficacia y batería.

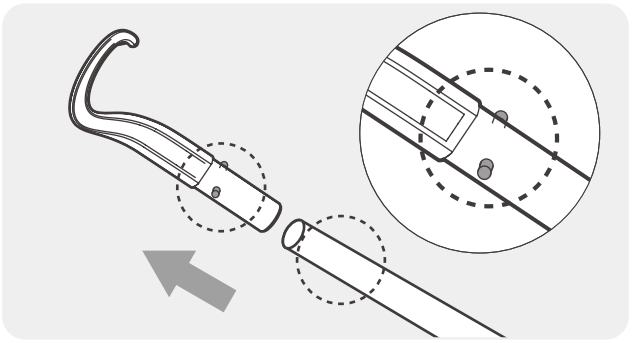
MAX: Modo de alto rendimiento con potencia de bomba alta constante.

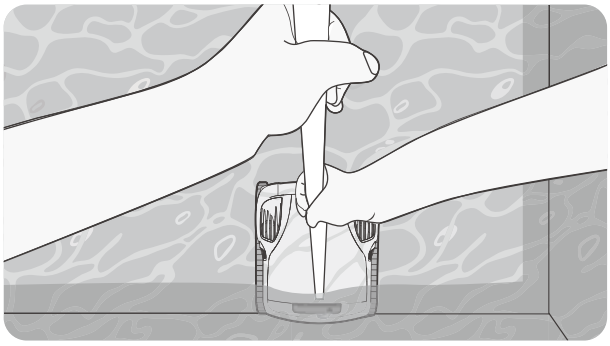
5. Al terminar, el dispositivo asciende automáticamente a la superficie del agua cerca del punto de partida.



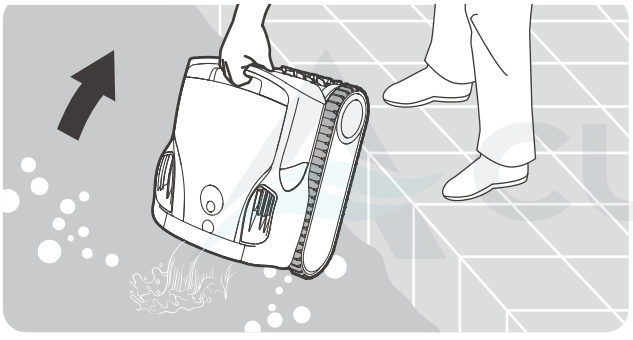


Si el dispositivo no asciende a la superficie, fije el gancho incluido a una pértiga telescópica estándar (no incluida), enganche el dispositivo y sáquelo.





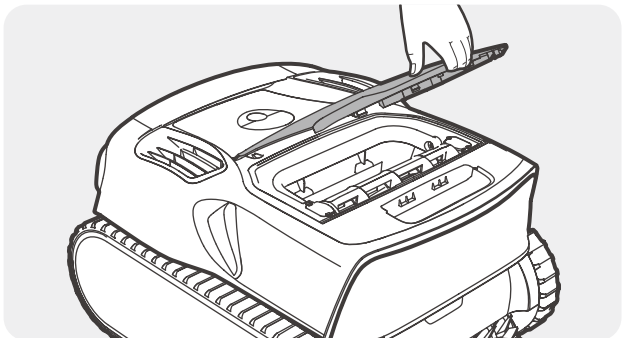
6. Deje que se escurra el agua acumulada antes de guardar o cargar el dispositivo.

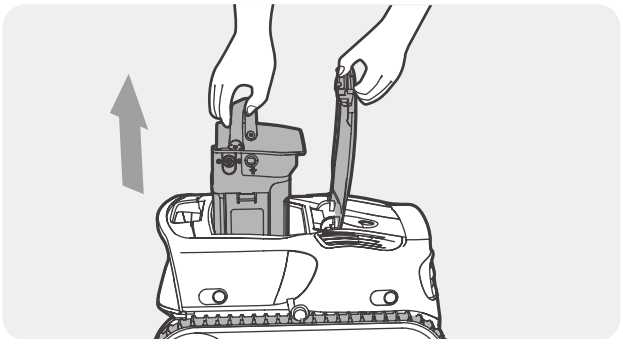


4 Mantenimiento

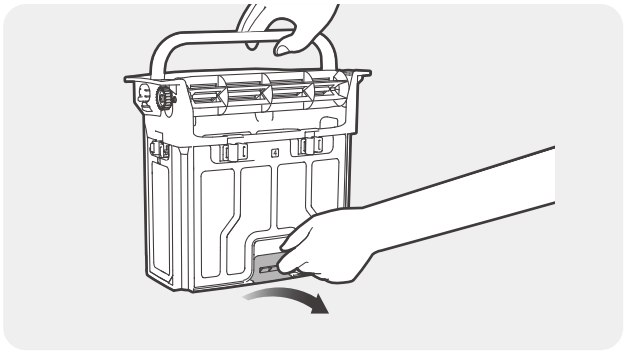
4.1 Limpieza de la caja del filtro

1. Coloque el dispositivo sobre una superficie plana y levante la carcasa superior.
2. Saque la caja del filtro sujetándola por el asa.

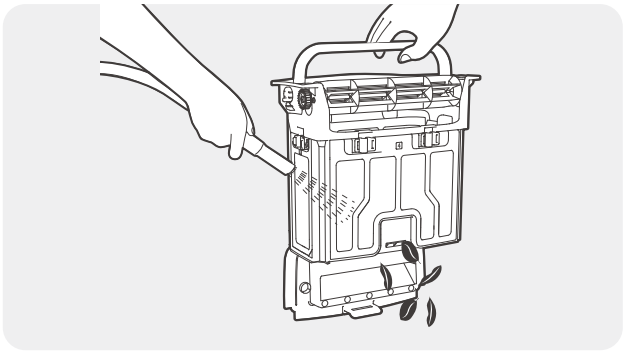




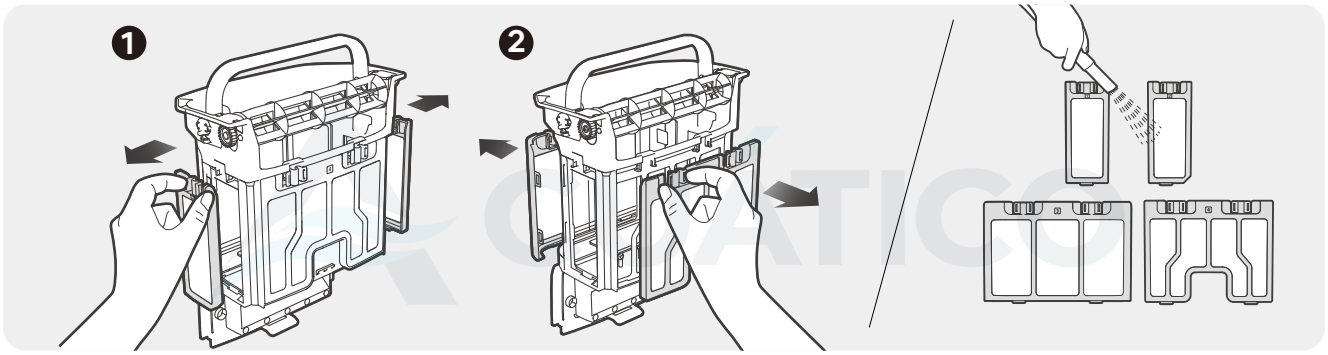
3. Pulse el pestillo de la parte inferior de la caja del filtro y levante el asa superior.



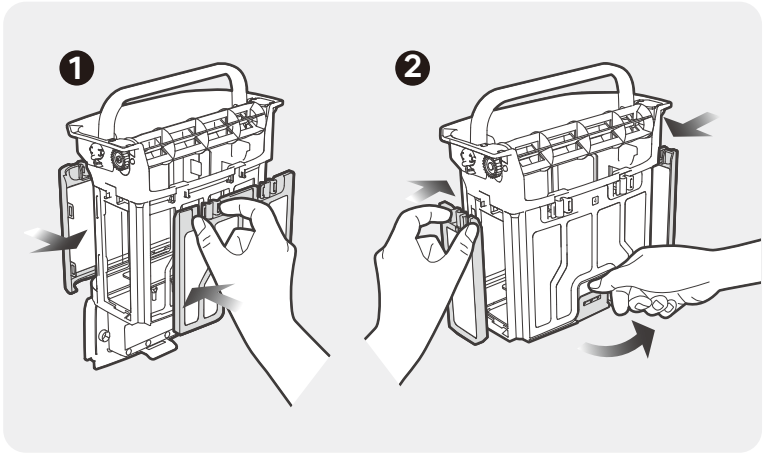
4. Vacíe, enjuague y seque la caja del filtro.

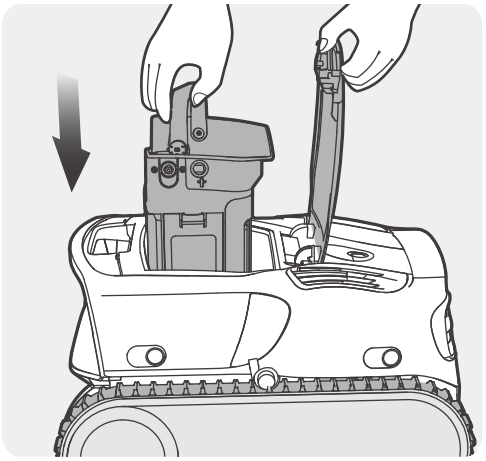


5. Para una limpieza a fondo, pulse el pestillo y extraiga el filtro.



6. Tras el secado, vuelva a colocar el filtro y la caja del filtro.





Notas:

• Después de cada limpieza, saque el dispositivo y limpie la caja del filtro de inmediato. No lo deje en la piscina durante mucho tiempo.

• El secado no es obligatorio; solo se recomienda para evitar los olores de humedad.

• Guarde el dispositivo y los filtros en un lugar ventilado, sin luz solar directa.

• MicroMesh™ retiene partículas de 3-10 μm. Utilícelo cuando haya pocos residuos visibles y el agua esté turbia; con muchos residuos visibles, utilice el filtro normal.

• Para una limpieza a fondo, utilice un chorro de agua a alta presión.

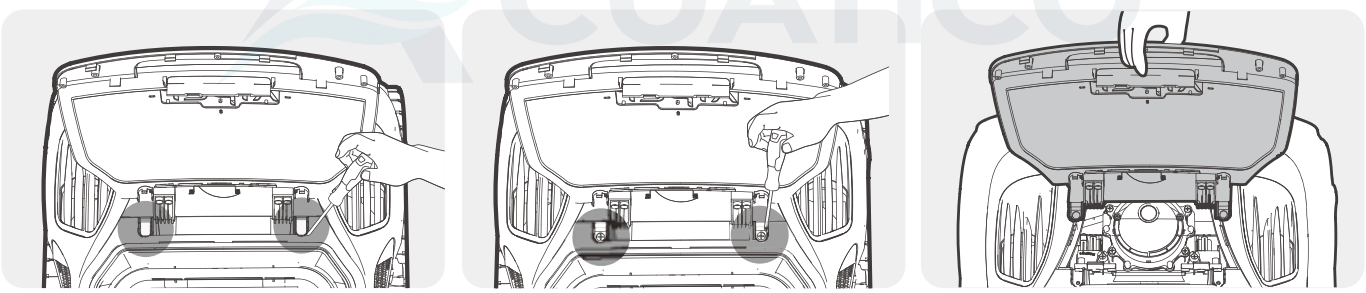
• Tras varios usos, el MicroMesh™ puede mostrar desgaste que no afecta al funcionamiento.

• El MicroMesh™ es un consumible y debe sustituirse cada 30 usos.

4.2 Limpieza del impulsor

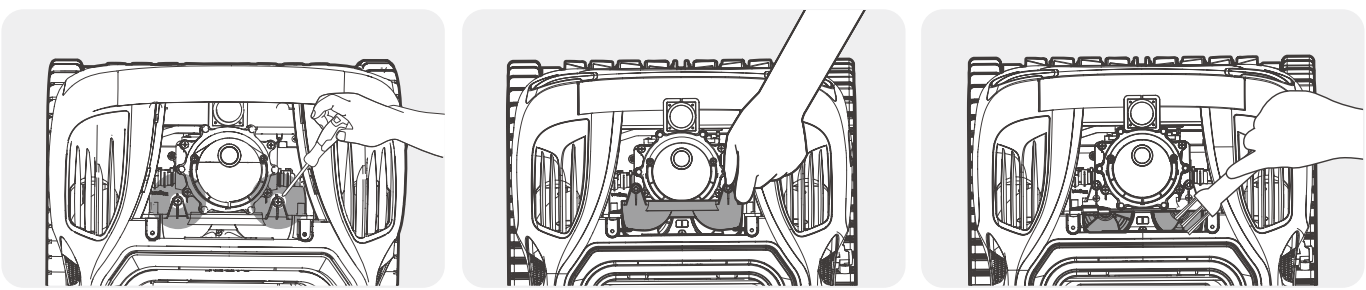
1. Abra la carcasa superior y levante las dos tapas de los tornillos con un destornillador plano.

2. Retire las tapas, desenrosque los dos tornillos y retire la carcasa superior.



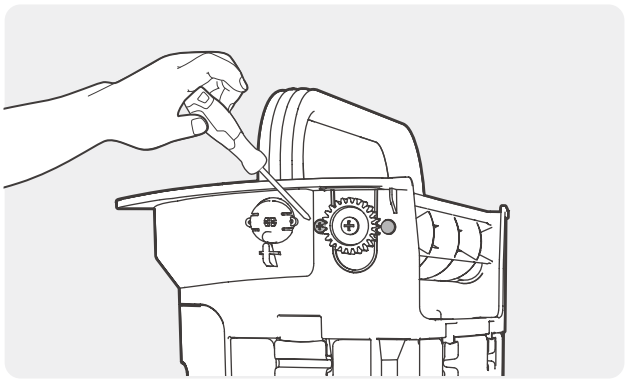
3. Desenrosque los dos tornillos y retire la cubierta del impulsor.

4. Elimine la suciedad restante y vuelva a montar las piezas.

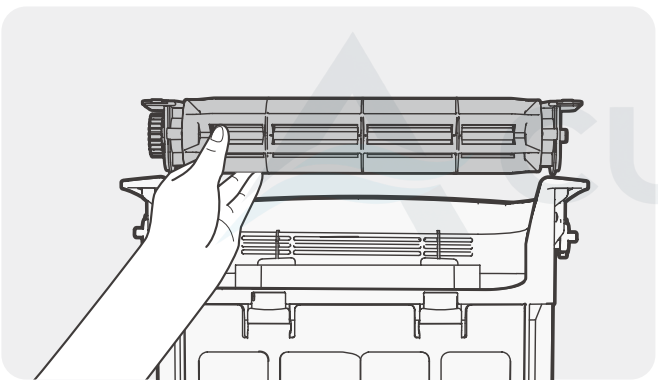


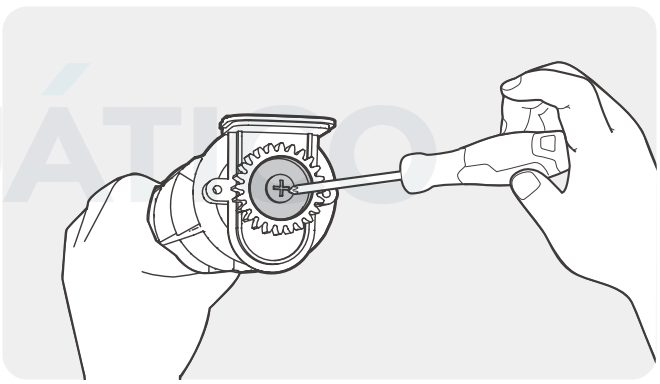
4.3 Limpieza del impulsor de la superficie del agua

1. Saque la caja del filtro y desenrosque los cuatro tornillos de ambos lados.

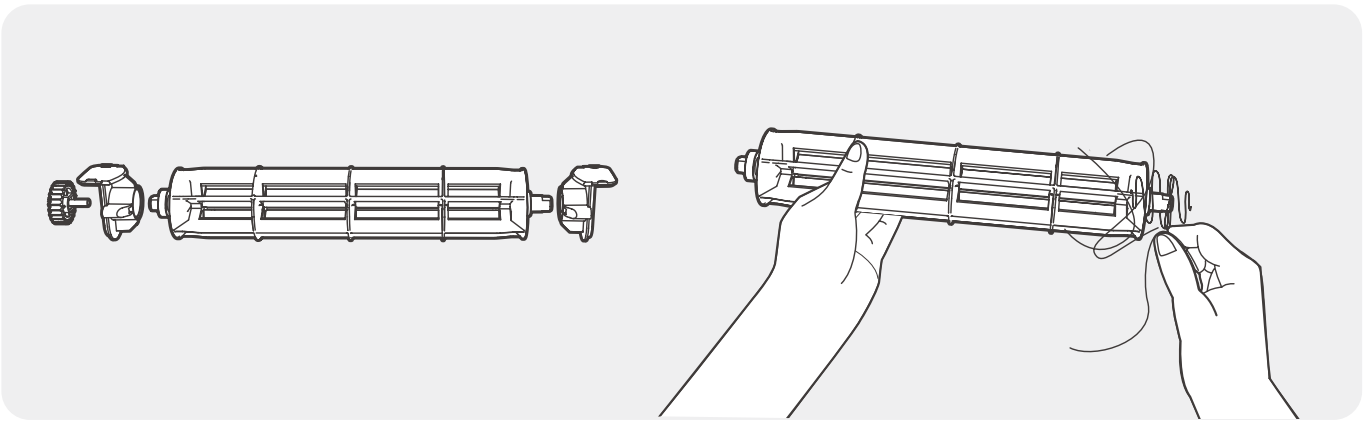


2. Tire del impulsor hacia arriba. Mientras lo sujeta, desenrosque los tornillos del extremo.

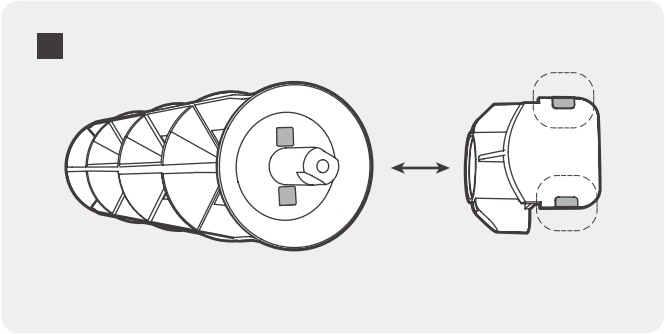


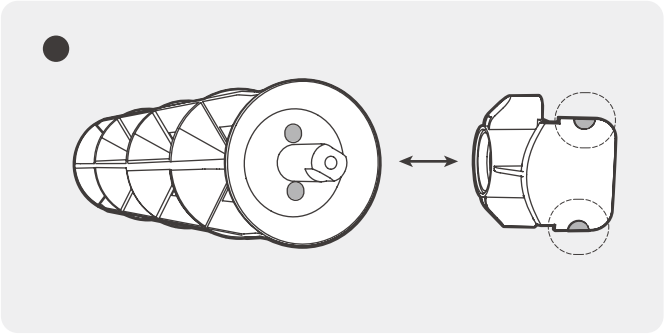


3. Retire sucesivamente el engranaje y la tapa del extremo y limpie el impulsor.

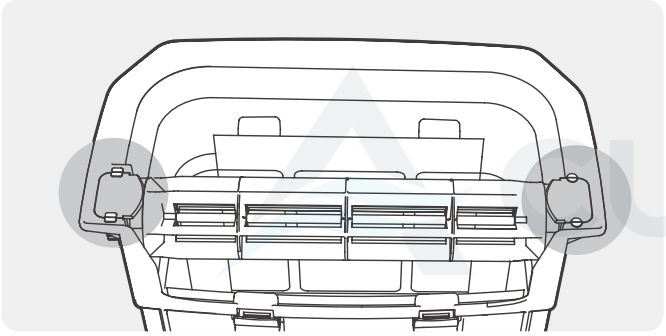


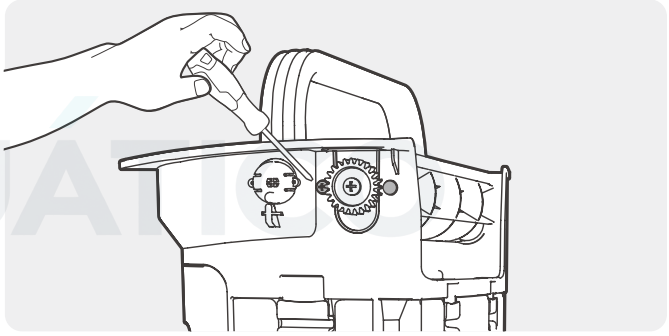
4. Monte sucesivamente la tapa del extremo y el engranaje y apriete los tornillos.
PRECAUCIÓN: Las marcas del impulsor y de la tapa deben coincidir.





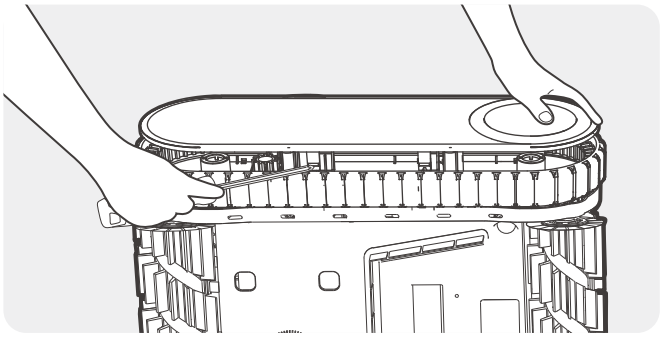
5. Coloque el impulsor en la caja del filtro. Alinee las marcas de la tapa y de la caja y apriete los cuatro tornillos.



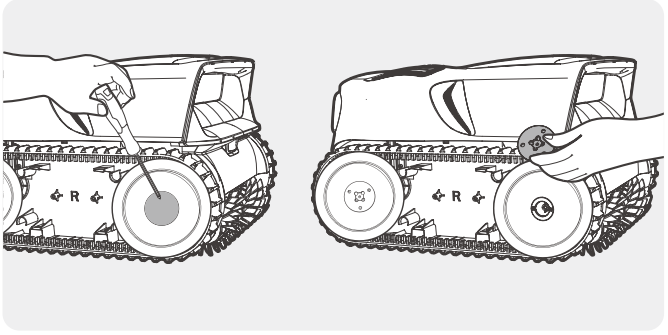


4.4 Sustitución de la oruga

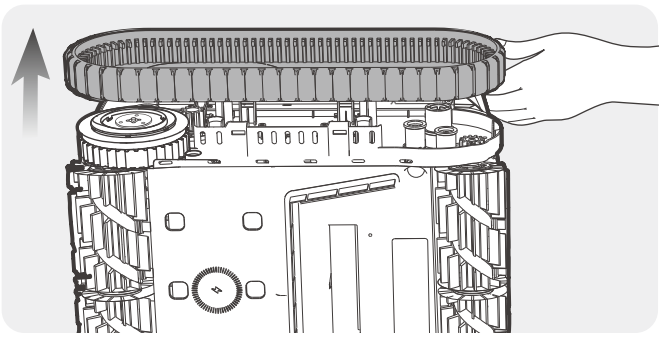
1. Retire la tapa lateral: Coloque el dispositivo de lado, presione los cuatro pestillos hacia dentro y extraiga la tapa hacia arriba.



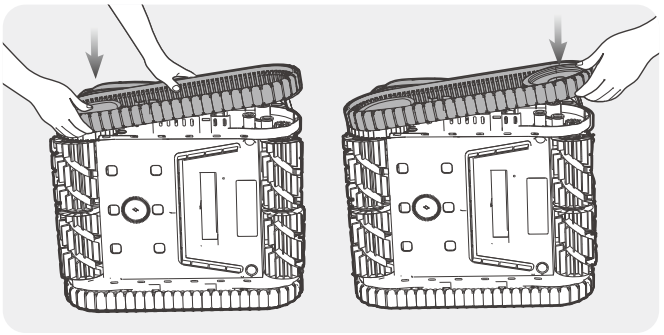
2. Retire los tornillos y el casquillo guía de la rueda trasera.



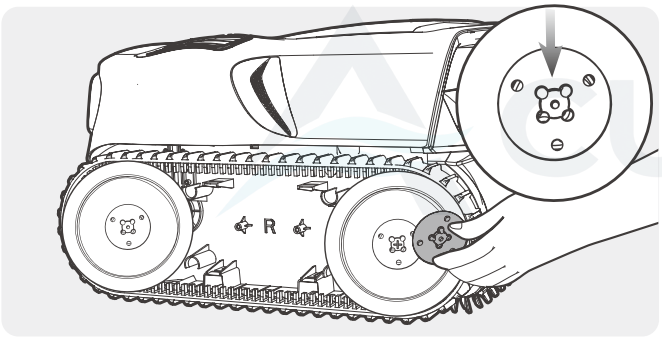
3. Retire la rueda trasera y la oruga, extrayendo con cuidado cada pieza.



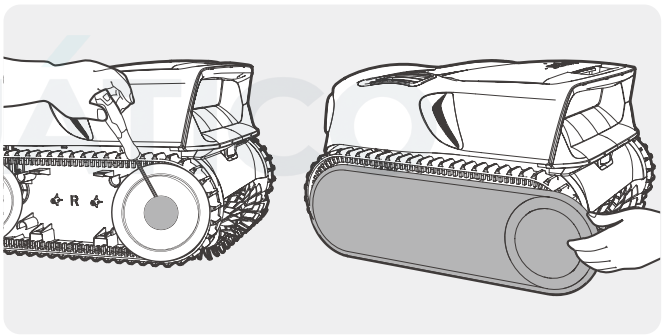
4. Alinee los dientes de la nueva oruga con los dientes de las dos ruedas. Monte la rueda trasera y la oruga sobre los casquillos guía.



5. Monte el casquillo guía en la rueda trasera y gire el pestillo de modo que los dos salientes coincidan con los orificios.

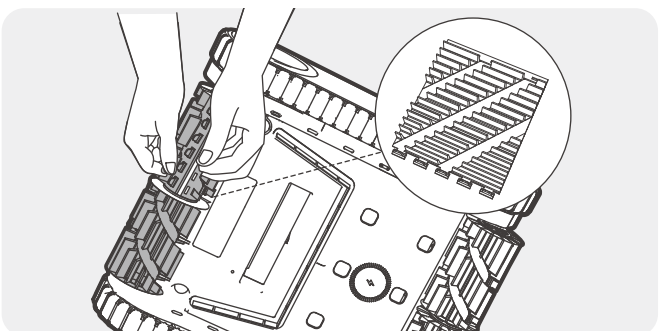


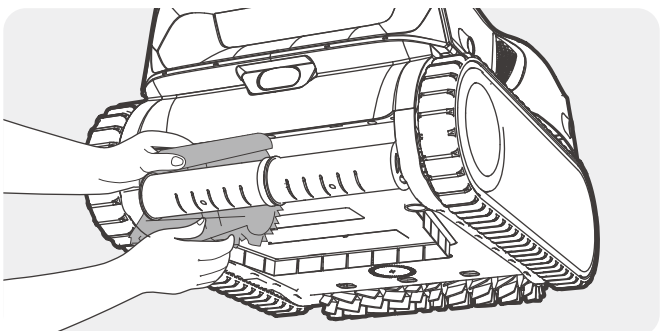
6. Apriete los tornillos y monte la tapa lateral. Repita para la otra oruga.



4.5 Sustitución del cepillo de rodillo

1. Retire todos los retenedores de silicona del cepillo de rodillo actual.
2. Alinee los retenedores del cepillo nuevo con las aberturas y presiónelos. Repita para el otro cepillo.





4.6 Apagado y almacenamiento del Aiper

Cuando el dispositivo no vaya a utilizarse, por ejemplo en invierno o durante una ausencia prolongada, siga estos pasos:

1. Cárguelo por completo y desconéctelo del cargador.
2. Limpie a fondo las carcasas, las ruedas y los cepillos.
3. Séquelo y compruebe que la tapa del puerto esté cerrada.
4. Guárdelo en su embalaje original en un lugar fresco, seco y ventilado.
5. Cargue la batería cada seis meses.

5 Especificaciones técnicas

Modelo: PRX9	Aspiración: 32000 L/h (8500 GPH)
Tamaño de la piscina: 300 m² (3200 ft²)	Consumo en modo apagado: 0,31 W
Entrada nominal: 29,4 V ⎓ 2,2 A	Autonomía de la batería: hasta 5 horas - fondo; hasta 10 horas - superficie
Modelo del cargador: GM95-294300-2FGN	
Entrada del cargador: 100-240 V~, 50/60 Hz, 2,5 A	Modelo de batería: C1264B4-04 o C1264B4-03
Salida del cargador: 29,4 V ⎓ 3,0 A	Capacidad de la batería: 10400 mAh (262,08 Wh)
Modelo de la estación inalámbrica: CHW1	Tensión de la batería: 25,2 V
Entrada de la estación: 29,4 V ⎓ 3,0 A	Grado de protección contra el agua: IPX8
Salida de la estación: 29,4 V ⎓ 2,2 A	Grado de protección del cargador: IP67
Profundidad máxima: 3 m (10 ft)	Tiempo de carga: 4 horas
Estación inalámbrica de 2,4 GHz: 2,400-2,480 GHz; E.I.R.P. máxima: -12,94 dBm	
Bluetooth: 2,4000-2,4835 GHz; E.I.R.P. máxima: 10 dBm	
Wi-Fi 2,4 GHz: 2,4000-2,4835 GHz; E.I.R.P. máxima: 20 dBm	

⎓	Corriente continua.
~	Corriente alterna.
III	Equipo de clase III.
	Transformador de aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos.
CLASS I LASER PRODUCT	PRODUCTO DE CONSUMO CON LÁSER EN 50689:2021; IEC 60825-1:2014; EN 60825-1:2014+A11:2021

S	Fuente conmutada.
	Solo para uso en interiores.
+oo−	Polaridad del conector CC.
	Lea el manual.
3 m	Profundidad máxima.

6 Indicador LED

Tipo de indicador	Señal	Descripción
Indicador LED	Azul pulsante	Modo de control remoto.
	Verde pulsante	Cargando.
	Verde fijo	Carga completada.
	Amarillo pulsante	Para restablecer, mantenga pulsada la combinación de botones durante 5 segundos. El dispositivo restaurará los valores de fábrica.
		Actualización OTA: El dispositivo se actualiza automáticamente al firmware más reciente.
	Rojo intermitente	El dispositivo presenta una avería. Siga las indicaciones de la aplicación.
	Rojo fijo	Carga baja (<15%). Apagado inminente.
	Azul fijo	Carga media (15-30%).
	Verde fijo	Carga suficiente (>30%).
Indicador Wi-Fi	Verde pulsante	Conectando a Wi-Fi.
	Verde fijo	Wi-Fi conectado.
	Apa-gado	Wi-Fi desactivado.

7 Solución de problemas

N.º	Avería	Causas posibles	Soluciones
1	El dispositivo no se enciende.	Carga insuficiente.	Cargue por completo antes de usar.
		La temperatura de la batería es demasiado alta/baja.	Utilice solo a 0-40°C (32-104°F).
2	El dispositivo no se carga.	El dispositivo no está colocado correctamente.	Coloque el dispositivo correctamente sobre el cargador.
		El cargador está dañado o no recibe alimentación.	Compruebe el enchufe y si se oye una señal tras conectar. Si la conexión es correcta pero no hay señal, es posible que el cargador esté dañado. Póngase en contacto con Aiper.
		La temperatura de la batería es demasiado alta/baja.	Utilice solo a 10-40°C (50-104°F).
		La inactividad prolongada ha descargado la batería.	Siga la sección de apagado y almacenamiento. Si no se carga tras un periodo de inactividad prolongado, póngase en contacto con Aiper.
3	El dispositivo no evita los obstáculos.	Lente del sensor sucia.	Limpie la lente del sensor con un paño suave y seco.
4	El dispositivo permanece demasiado tiempo sobre el canal de drenaje.	El dispositivo está atrapado por el canal de drenaje.	No abra el canal de drenaje durante la limpieza. Si el dispositivo se atasca, se liberará por sí solo.
5	El dispositivo se atasca en la línea de flotación.	No se ha detectado un pequeño saliente en la línea de flotación.	No es necesaria ninguna acción; en 1 minuto como máximo el dispositivo se hundirá y continuará.
6	El dispositivo se inclina o limpia peor.	La caja del filtro está llena.	Vacíe y limpie a fondo la caja del filtro.
		El filtro está obstruido.	Enjuague el filtro con un chorro de agua a alta presión.
		El rojo intermitente puede indicar un impulsor bloqueado.	Compruebe si hay residuos en el impulsor y límpielo. Consulte la sección de mantenimiento.
7	El dispositivo se ha detenido.	El rojo fijo indica carga baja.	Si la tarea termina antes de lo previsto, es posible que la carga sea baja. Cargue por completo.
		El rojo intermitente puede indicar una avería.	Siga las indicaciones de la aplicación.

8 Garantía

Este producto ha superado los controles de calidad y las pruebas de seguridad de nuestros técnicos.

1. El producto cuenta con una garantía de 36 meses para la batería y el motor a partir de la fecha de compra.

2. La garantía queda anulada si el producto ha sido modificado, mal utilizado o reparado por personas no autorizadas.

3. La garantía cubre solo defectos de fabricación y no los daños causados por una manipulación incorrecta.

4. En caso de reclamación, debe presentarse el número de pedido o el justificante de compra.

5. Esta es una garantía adicional de AIPER INTELLIGENT SARL, 43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, France. No afecta a los derechos legales del consumidor frente al vendedor.

6. Correo de garantía: service@aiper.com

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd. declara que el equipo radioeléctrico PRX9 es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo está disponible en:

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

La declaración UE puede solicitarse en: AIPER INTELLIGENT SARL, 43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, France







Declaración UE de conformidad
Información sobre la eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos

Eliminación correcta del producto



Este símbolo indica que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con los residuos domésticos sin clasificar. Entregue el equipo en un punto de recogida designado.

La eliminación correcta ahorra recursos valiosos y evita efectos negativos para la salud y el medio ambiente.

Utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el vendedor de forma gratuita. Para conocer el punto más cercano, consulte a las autoridades locales.

En caso de eliminación incorrecta, pueden imponerse sanciones conforme a la legislación nacional.

Información sobre la eliminación de baterías usadas



Este símbolo significa que, al final de su vida útil, las pilas y los acumuladores no deben mezclarse con los residuos domésticos. Devuelva el producto o las baterías al proveedor o a un punto de recogida gratuito designado.

La eliminación correcta ahorra recursos y evita efectos negativos para la salud y el medio ambiente.

En caso de eliminación incorrecta, pueden imponerse sanciones.

Existen sistemas de recogida selectiva para pilas y acumuladores usados.

Entregue las baterías correctamente en el punto de recogida/reciclaje local.

Fabricante

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd.

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

Tel. para China: +86075521018957 Correo: service@aiper.com http://www.aiper.com