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.

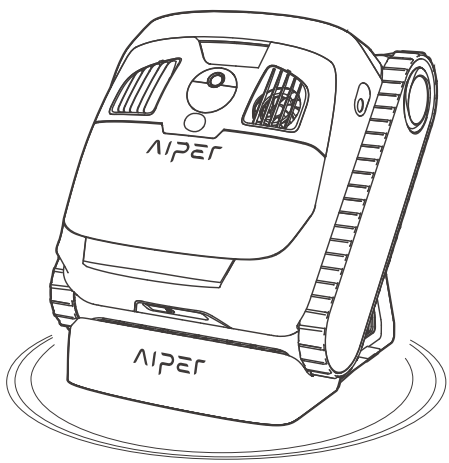
Si tiene alguna pregunta, visite www.aiper.com y póngase en contacto con el equipo de atención al cliente para obtener ayuda o más información.

Atención al cliente de Aiper:

Correo: service@aiper.com

Escanee para ver el vídeo

Escanee el código QR para acceder a la 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. Los niños no deben jugar con el dispositivo. La limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños sin supervisión.

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

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

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

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

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

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

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

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

11. La batería de litio es de 21,6 V DC, 10400 mAh y 24 celdas, y es compatible con el cargador GM95-252300-2FGN. Antes de desecharla, debe retirarse la batería y entregarse conforme a las leyes y normativas locales.

12. El dispositivo solo puede utilizarse con la batería de litio modelo C1264C6.

13. Las baterías solo pueden ser sustituidas por personas cualificadas. Para sustituirlas, póngase en contacto con atención al cliente.

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

15. Tenga en cuenta el riesgo de cortocircuito de los terminales del dispositivo o de la batería por objetos metálicos.

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

17. No exponga el dispositivo ni la batería al fuego ni a temperaturas excesivas. Una temperatura superior a 130°C (265°F) puede provocar una explosión.

18. Antes de retirar la batería para desecharla, desconecte el dispositivo del cargador y apáguelo con el botón de encendido.

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

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

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

22. Antes de cargar, asegúrese de que el dispositivo esté apagado y el puerto seco. Cargue en un lugar fresco y bien ventilado. No cubra el dispositivo, ya que los componentes podrían sobrecalentarse.

23. ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, sustituya inmediatamente el cable dañado.

24. Para evitar peligros, un cable de alimentación dañado debe ser sustituido o reparado por un electricista cualificado o por Aiper.

25. La fuente de alimentación no es reparable y no debe utilizarse si está dañada o defectuosa.

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

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

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

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

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

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

32. 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.

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

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

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

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

37. PRECAUCIÓN:

• SOLO PARA PISCINAS.

• NO DEJE FUNCIONAR LA BOMBA EN SECO.

• PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES, LEA EL MANUAL.

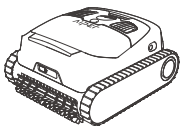
• SOLO CON UN CARGADOR AIPER APROBADO, MODELO: GM95-252300-2FGN.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

CUÁTICO

2. Componentes del producto

2.1 Contenido del paquete



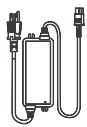
Robot limpiafondos × 1



Estación de acoplamiento × 1



Manual × 1

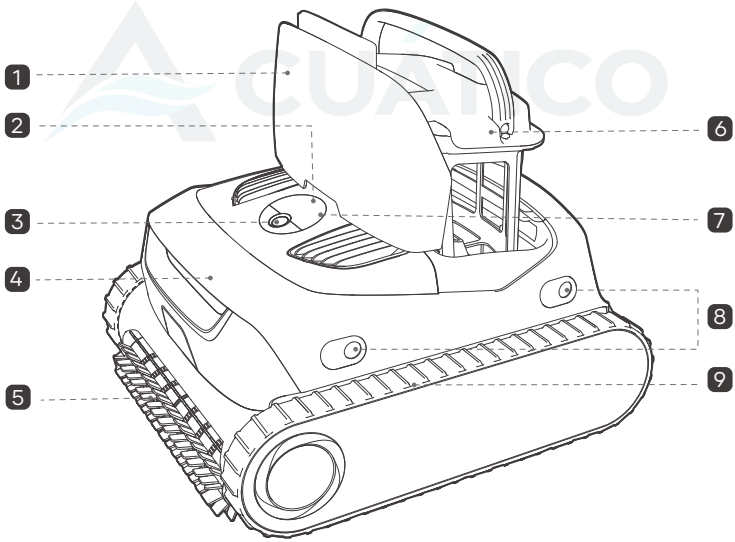


Cargador × 1



Gancho × 1

2.2 Vista general de los componentes



Robot limpiafondos (vista lateral)

1 Carcasa superior Sensor OmniSense™ Indicador LED

2 : Indicador Wi-Fi Cepillo de rodillo Asa

3 : Botón de encendido 6 Caja del filtro 9 Oruga

3. Uso del Aiper Scuba X1 Pro

3.1 Condiciones de uso

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

• Temperatura del agua: 10-40°C (50-104°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

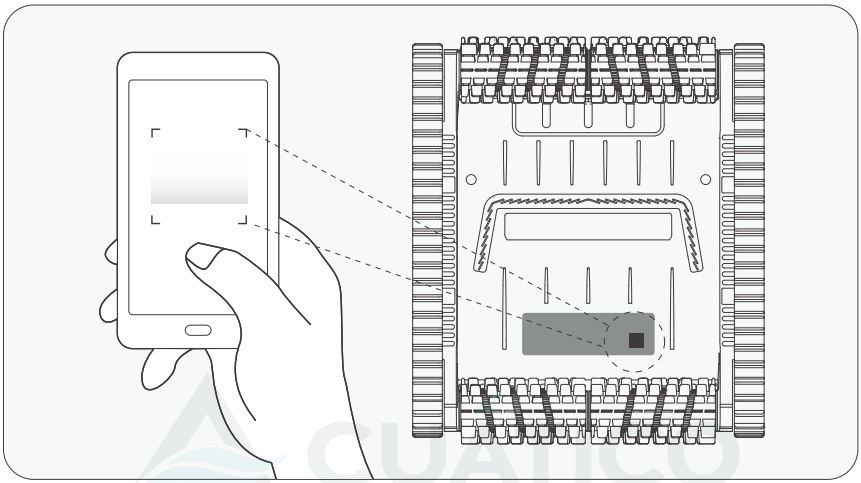
Notas:
• Para disponer de todas las funciones se requiere iOS 12.0 o posterior, o Android 8.0 o posterior.
• Tras la instalación, siga las indicaciones para registrarse, iniciar sesión y configurar la red.

3.3 Configuración de red

Al encenderlo por primera vez, el dispositivo entra en el modo de configuración de red. Si el proceso se interrumpe, mantenga pulsado el botón durante 5 segundos para volver a entrar.

En el modo de configuración de red, elija Bluetooth o código QR.
• Bluetooth: Active el Bluetooth y permita el acceso a la aplicación Aiper. Pulse [+] arriba a la derecha, elija añadir mediante Bluetooth, seleccione la red, introduzca la contraseña de Wi-Fi y pulse «Siguiente».

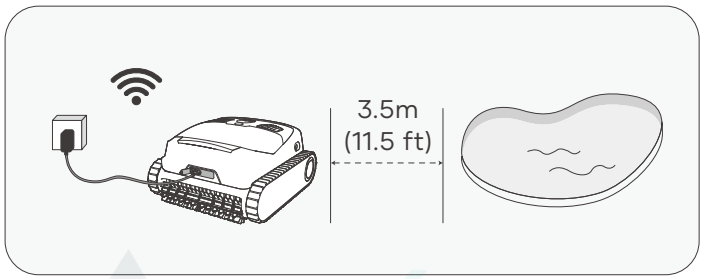
• Código QR: Abra la aplicación, pulse [+] arriba a la derecha y elija añadir mediante código QR. Escanee el código QR del dispositivo. Una vez reconocido, siga las indicaciones para conectarse al Wi-Fi. Vuelva a la aplicación y complete la configuración.



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

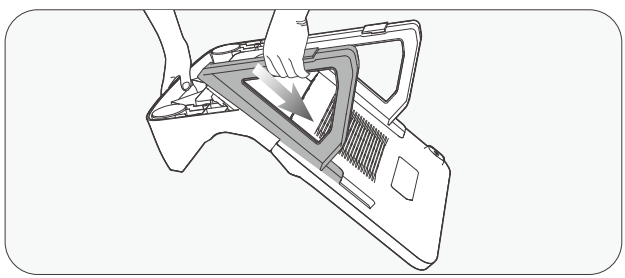
3.4 Carga

PRECAUCION: 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.



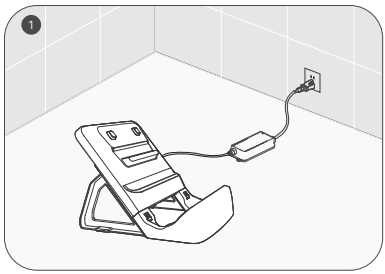
Opciones de carga:

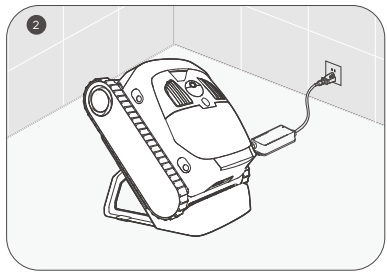
• Estación de acoplamiento:
1. Introduzca la pata de soporte en el panel de carga y, a continuación, fije la tapa delantera.



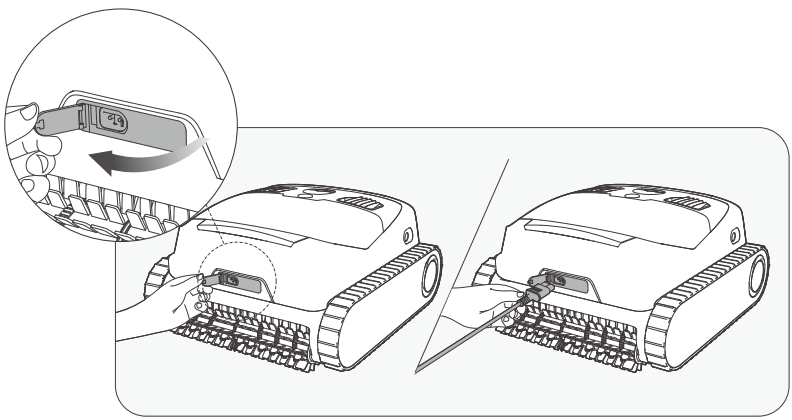
2. Antes de cargar, asegúrese de que la estación y el dispositivo estén secos. No coloque un dispositivo mojado. Seque los contactos metálicos de la parte inferior.

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

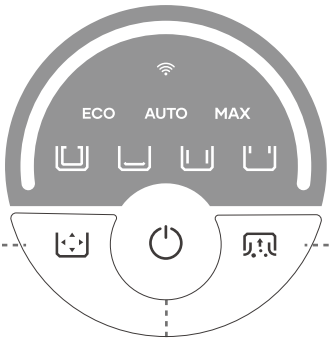




• Puerto de carga:
1. Retire la tapa y asegúrese de que el puerto esté seco.
Si hay agua, séquelo.
2. Conecte el cargador al puerto y a una toma de corriente.
El indicador LED parpadea lentamente durante la carga y se ilumina en verde fijo cuando la carga está completa.



3.5 Descripción de los botones



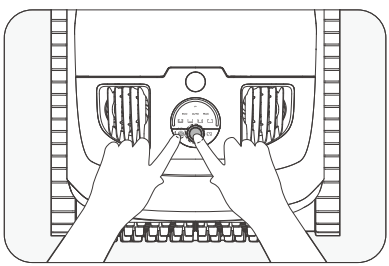
Botón de encendido
Encendido/apagado.
Botón de modo Selección de modo.

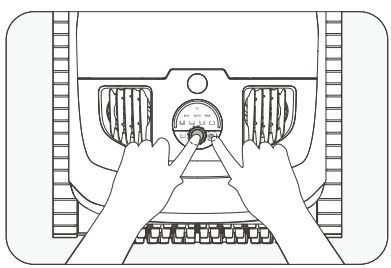
Botón de potencia
Aumentar o reducir la potencia de limpieza.

Funciones combinadas:

• Configuración de red: Mantenga pulsados ambos botones a la vez durante 5 segundos. El modo permanece activo durante 300 segundos.

• Restablecimiento de fábrica: Mantenga pulsados ambos botones a la vez durante 5 segundos. Se borrarán todos los ajustes del usuario y los datos de limpieza.

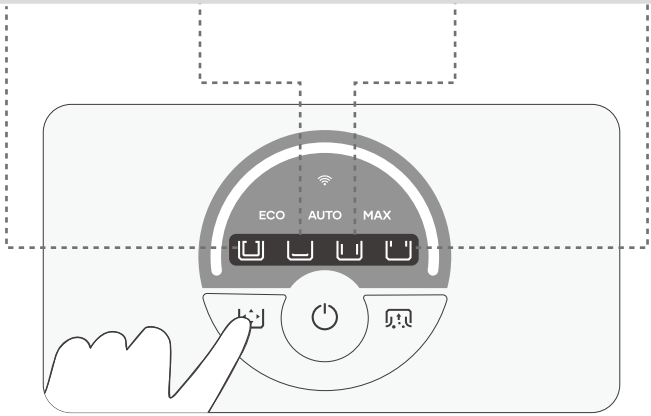




Si todos los indicadores LED de modo están encendidos de forma fija, el dispositivo está ejecutando una tarea personalizada.

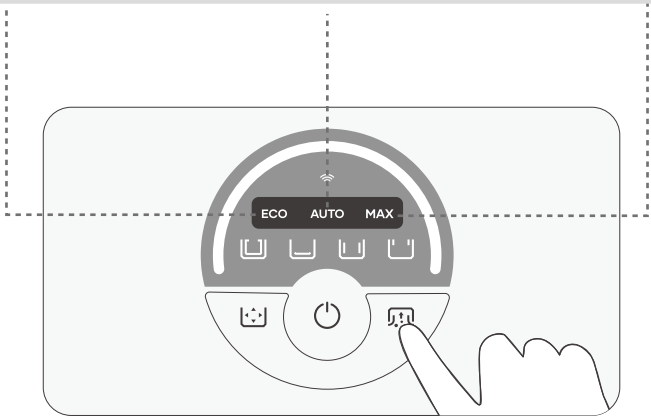
3.6 Modos de limpieza

Modo inteligente Fondo Paredes Línea de flotación



3.7 Intensidad de limpieza

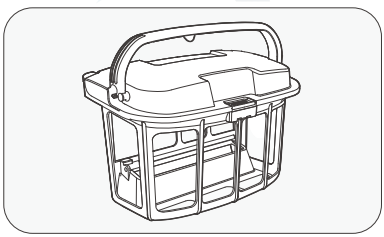
Limpieza económica Adaptativa Alto rendimiento



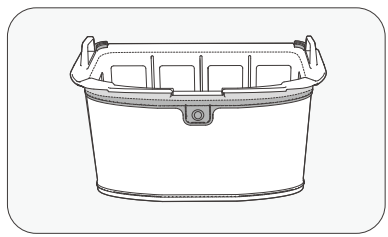
Notas:
• Si se desconoce la turbidez, utilice AUTO, que regula automáticamente la potencia y optimiza la batería.
• Con agua muy turbia y residuos visibles, utilice MAX para mayor eficacia, pero con mayor consumo de batería.
• Con poca turbidez y pocos residuos, utilice ECO para una mayor duración.

3.8 Elección del filtro

Se suministran un filtro ultrafino MicroMesh™ reemplazable y una caja del filtro. MicroMesh™ retiene partículas de 3-10 µm, por ejemplo cieno y algunas algas. Con pocos residuos visibles y agua turbia, utilice ambos filtros; con muchos residuos visibles, utilice solo la caja del filtro.



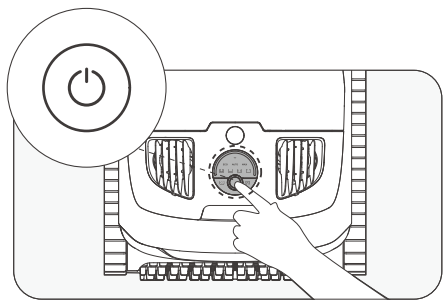
Caja del filtro



Filtro ultrafino MicroMesh™ reemplazable

3.9 Proceso de limpieza

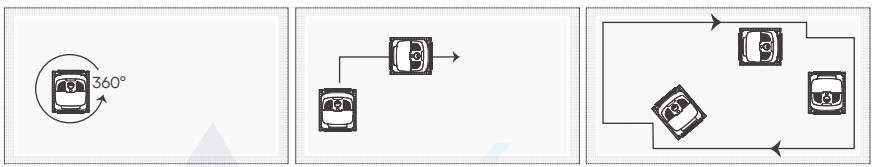
1. Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para encender o apagar el dispositivo.



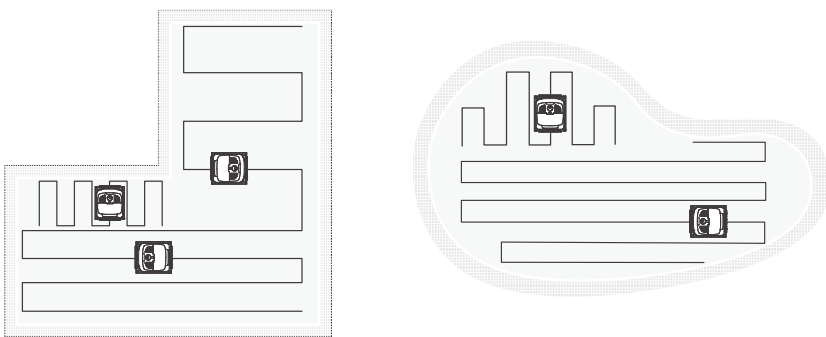
2. Pulse brevemente el botón para elegir uno de los cuatro modos: Inteligente, Fondo, Paredes y Línea de flotación.

Tras la selección, coloque de inmediato el dispositivo en la piscina. Poco después de sumergirse, inicia la tarea seleccionada.

3. En la primera inmersión, la selección de un modo que limpia el fondo inicia el mapeo. El dispositivo sigue el contorno del fondo y crea un mapa submarino sin subir por las paredes. No es necesario un nuevo mapeo para la misma piscina, pero antes de cada limpieza el dispositivo se desplaza brevemente para determinar su posición.

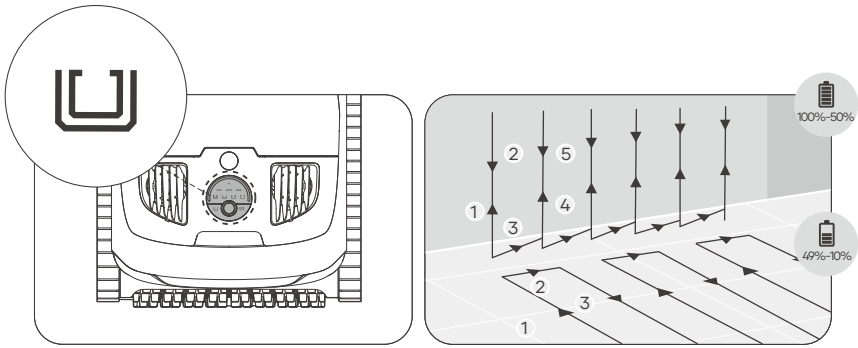


Tras el mapeo, el dispositivo reconoce la forma de la piscina e inicia la ruta optimizada. Después de la limpieza vuelve a las zonas omitidas.



4. Detalles de los modos:

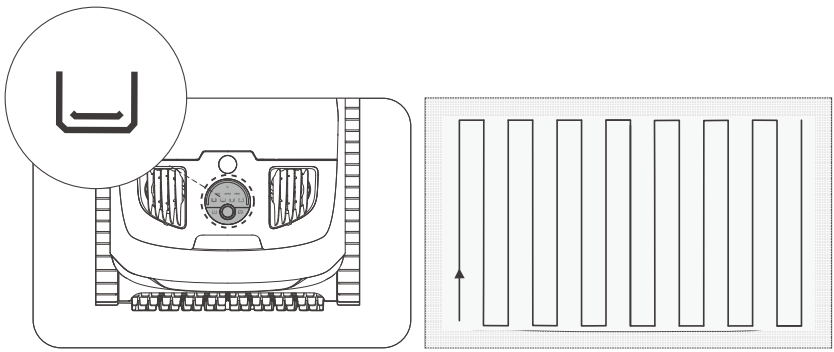
• Modo inteligente: El dispositivo limpia sucesivamente el fondo y las paredes; en las paredes también limpia la línea de flotación.



Modo inteligente

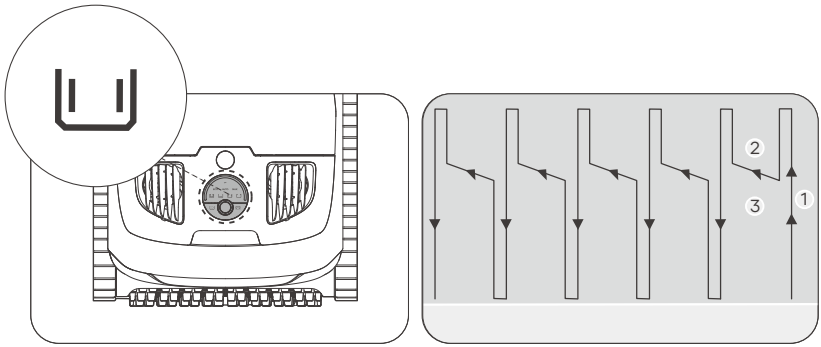
CUÁTICO

• Modo «Fondo»: El dispositivo limpia el fondo siguiendo una ruta optimizada, sin subir por las paredes ni limpiarlas.



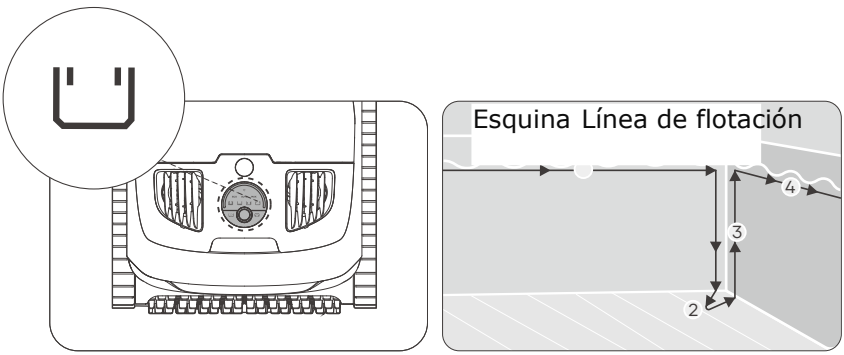
Modo «Fondo»

• Modo «Paredes»: El dispositivo limpia las paredes siguiendo una ruta en forma de Y y, al mismo tiempo, la línea de flotación. En este modo no limpia el fondo.



Modo «Paredes»

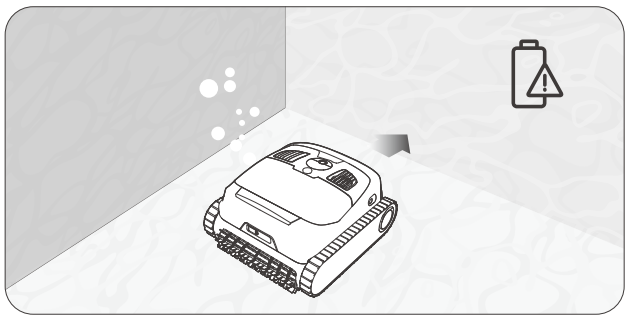
• Modo «Línea de flotación»: El dispositivo se desplaza horizontalmente por la línea de flotación. En las esquinas o ante obstáculos desciende, cambia de pared o los rodea y continúa.



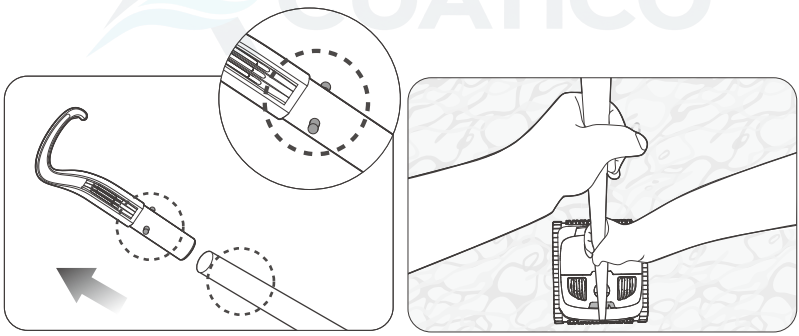
Modo «Línea de flotación»

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

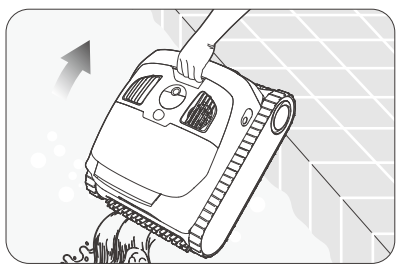
5. Al terminar la tarea, el dispositivo vuelve a la pared, asciende a la superficie y permanece en la línea de flotación durante 5 minutos. Durante este tiempo puede sacarlo con seguridad.



Si no se saca en 5 minutos, vuelve al fondo cerca de la pared. El gancho puede fijarse a una pértiga telescópica estándar (no incluida) para alcanzar y sacar el dispositivo.



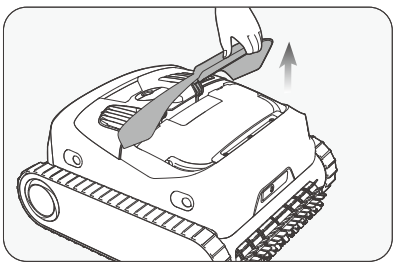
6. Deje que se escurra el agua acumulada antes de guardar o cargar el dispositivo.

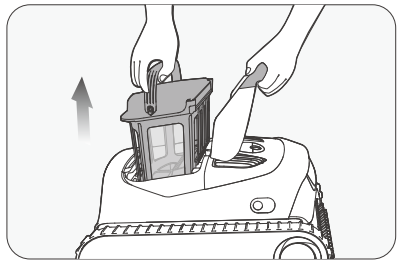


4. Mantenimiento

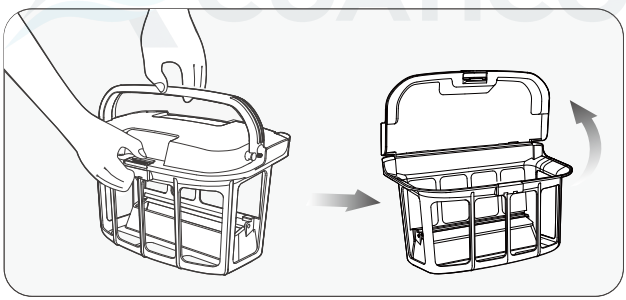
4.1 Limpieza de la caja del filtro

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

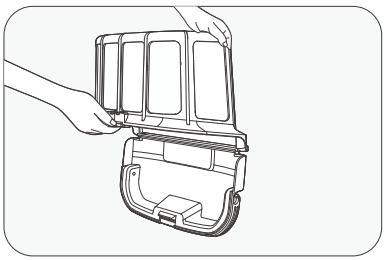


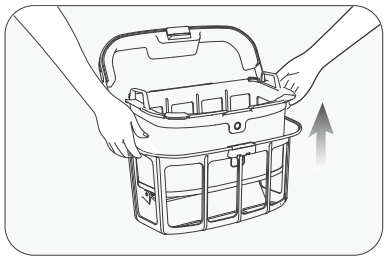


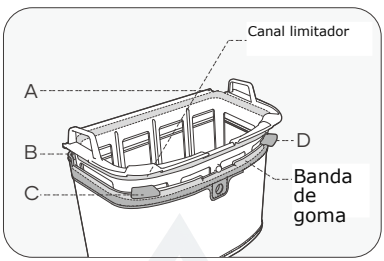
3. Pulse el pestillo de la caja del filtro y levante el asa de la tapa superior para abrirla.

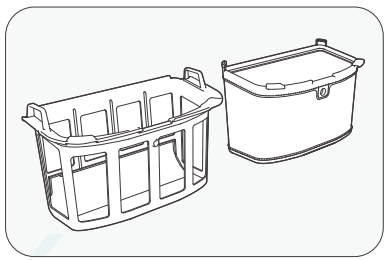


4. Vacíe la caja del filtro y extraiga el MicroMesh™.



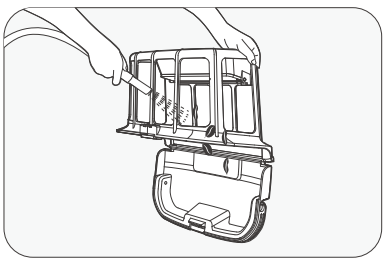


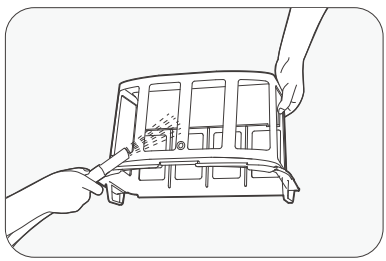


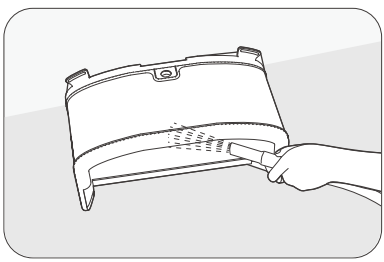


Libere los retenes A, B, C y D de la banda de goma del canal limitador.

5. Enjuague por separado el MicroMesh™ ultrafino reemplazable y la caja del filtro.

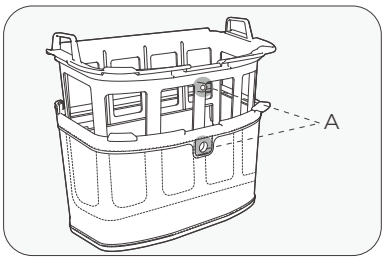




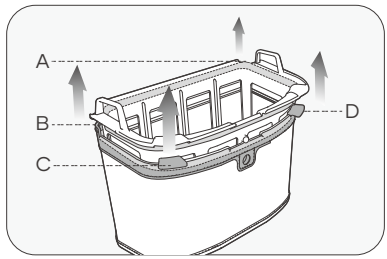


Enjuague el MicroMesh™ por dentro y por fuera. Si es necesario, frótelo con la mano.

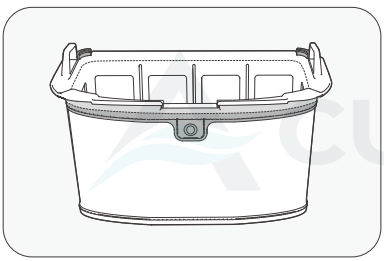
6. Tras el secado, monte el MicroMesh™ en la caja del filtro y vuelva a colocar la caja en el dispositivo.



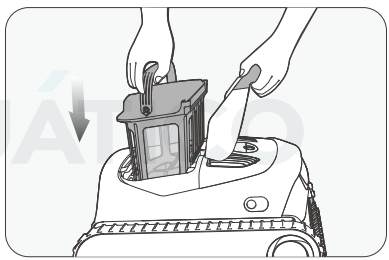
Alinee la A de la caja del filtro con la A del MicroMesh™.



Tire sucesivamente de las cuatro esquinas A, B, C y D. Asegúrese de que estén colocadas en el canal limitador.



Tras el montaje, compruebe que toda la banda de goma esté en el canal limitador.

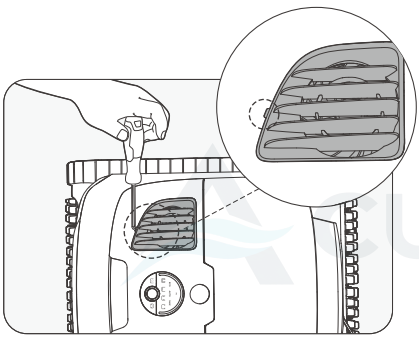


Notas:
• Después de cada limpieza, saque el dispositivo y limpie la caja de inmediato. No lo deje en la piscina durante mucho tiempo.
• El secado no es obligatorio; solo se recomienda para evitar los olores de humedad.
• Guarde el dispositivo y los filtros en un lugar ventilado, sin luz solar directa.
• Con pocos residuos y agua turbia, utilice ambos filtros; con muchos residuos, utilice solo la caja.

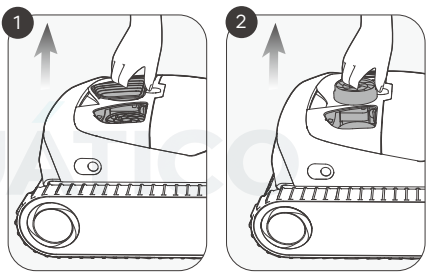
• Se recomienda limpiar el MicroMesh™ y la caja con un chorro de agua a alta presión.
• Tras varios usos, el MicroMesh™ puede mostrar desgaste que no afecta al funcionamiento.
• El MicroMesh™ es un consumible y debe sustituirse cada 30 usos.

4.2 Limpieza del impulsor

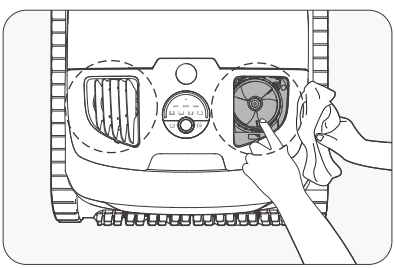
1. Abra la cubierta del canal de drenaje con un destornillador plano.

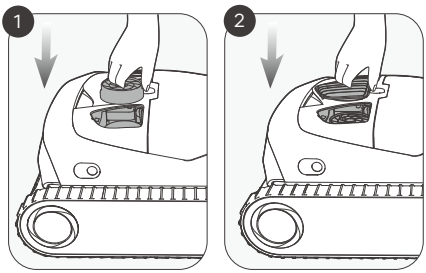


2. Tras retirar la cubierta, retire la cubierta del impulsor.



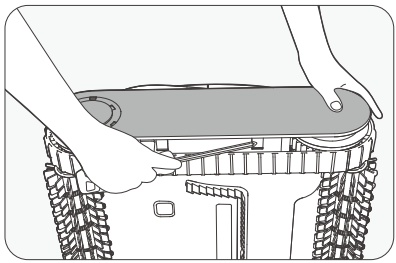
3. Elimine la suciedad enredada en el impulsor.
4. Tras la limpieza, vuelva a colocar la cubierta del impulsor y, después, la del canal de drenaje.



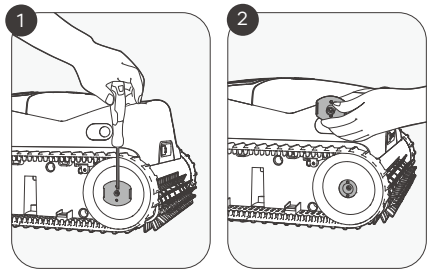


4.3 Sustitución de la oruga

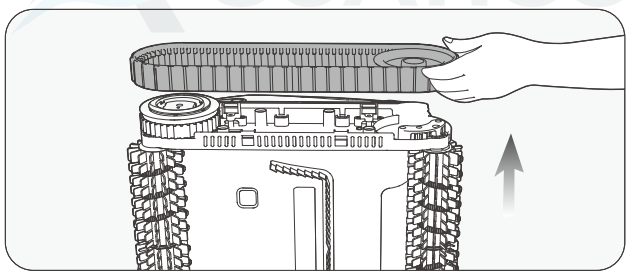
1. Retire la tapa lateral: Coloque el dispositivo de lado, libere los cuatro pestillos con un destornillador plano y extraiga la tapa hacia arriba.



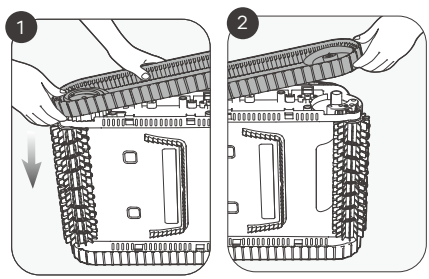
2. Retire los tornillos y el casquillo guía de la rueda trasera.



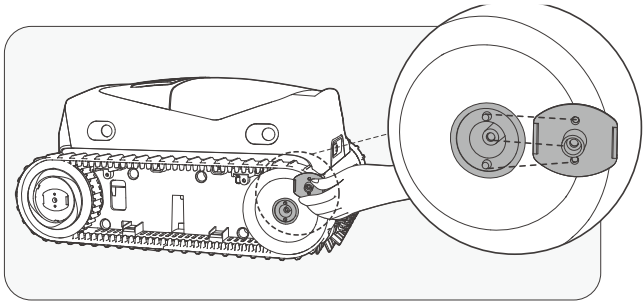
3. Retire la rueda trasera y la oruga, extrayendo con cuidado cada pieza.



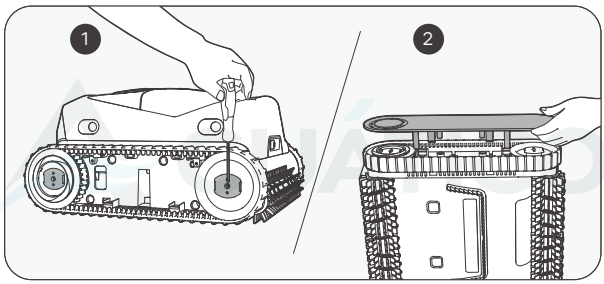
4. Alinee los dientes de la nueva oruga con los dientes de las dos ruedas. Monte la rueda trasera y la oruga sobre los casquillos guía.



5. Monte el casquillo guía en la rueda trasera alineando la parte superior de los tres ejes con la abertura del dispositivo.

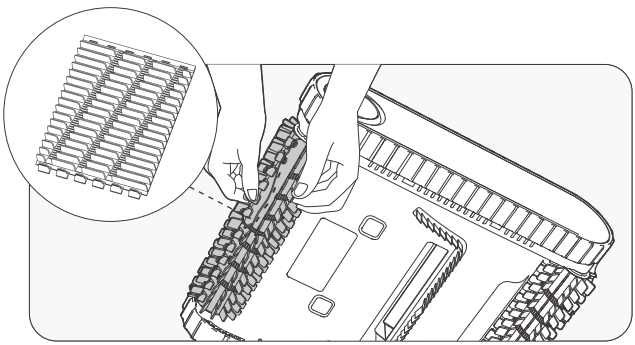


6. Apriete los tornillos y monte la tapa lateral. Repita para la otra oruga.

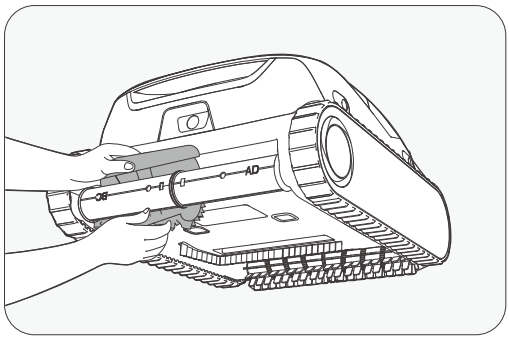


4.4 Sustitución del cepillo de rodillo

1. Retire todos los retenedores de silicona del cepillo de rodillo actual.



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



CUÁTICO

4.5 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. Antes de guardarlo, asegúrese de que esté apagado y desconectado del cargador.

2. Limpie a fondo todo el dispositivo, incluidas las carcasas, las ruedas, los cepillos y el puerto de carga.

3. Séquelo con papel o un paño suave y compruebe que la tapa del puerto esté cerrada.

4. Guárdelo en su embalaje original en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

5. Cargue la batería cada seis meses.

5. Especificaciones técnicas

Modelo: PRT1P
Tamaño piscina: 200 m² (2150 ft²)
Entrada nominal: 25,2 V ⎓ 3,0 A
Modelo del cargador: GM95-252300-2FGN
Entrada del cargador: 100-240 V~, 50/60 Hz, 2,5 A
Salida del cargador: 25,2 V ⎓ 3,0 A
Tiempo de carga: 4-6 horas
Aspiración: 25200 L/h (6600 GPH)
Tiempo de uso: 180 minutos
Capacidad de la batería: 10400 mAh (224,64 Wh)
Tensión de la batería: 21,6 V
Grado de protección contra el agua: IPX8
Protección del cargador: IPX7
Profundidad máxima: 3 m (10 ft)
Bluetooth: 2,400-2,484 GHz, E.I.R.P. máxima: 12 dBm
Wi-Fi 2,4 GHz: 2,400-2,483 GHz, E.I.R.P. máxima: 20 dBm

⎓	Corriente continua.
~	Corriente alterna.
⧈	Equipo de clase II.
	Fuente conmutada.
	Polaridad del conector CC.
	Transformador de aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos.
	Solo para uso en interiores.
	Si las clavijas están dañadas, la fuente de alimentación de enchufe debe desecharse.
	Lea el manual.

6. Indicador LED

Indicadores de estado	Estado del dispositivo	Descripción de la señal
Indicador LED	Rojo pulsante	Cargando (batería <15%).
	Azul pulsante	Cargando (batería 15-50%).
	Verde pulsante	Cargando (batería >50%).
	Verde fijo	Carga completada.
	Amarillo pulsante	Para restablecer, mantenga pulsado durante 10 segundos. El dispositivo restaurará los valores de fábrica.
		Actualización OTA: El dispositivo se actualiza automáticamente al firmware más reciente.
	Rojo intermitente	Avería del impulsor o dispositivo bloqueado.
	Rojo fijo	Carga baja (<15%). Apagado automático inminente.
	Azul fijo	Carga media (15-50%).
	Verde fijo	Funcionamiento normal (batería >50%).
Indicador Wi-Fi	Verde pulsante	Conectando a Wi-Fi.
	Verde intermitente	Sin conexión a internet. Siga las indicaciones de solución de problemas de la página de configuración de la aplicación.
	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 limpiar.	
		La temperatura de la batería es demasiado alta/baja.	Utilice solo a 10-40°C (50-104°F).
2	El dispositivo no se carga.	El cargador está dañado o no recibe alimentación.	Compruebe que el enchufe esté bien conectado y que el indicador del cargador esté encendido. Si la conexión es correcta pero la luz no se enciende, 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 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 tras sortear el obstáculo.

6	El dispositivo se inclina o limpia peor en el agua.	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.
		Si el indicador LED parpadea en rojo, es posible que el impulsor esté bloqueado.	Compruebe si hay residuos en el impulsor y límpielo. Consulte «Limpieza del impulsor».
7	Dispositivo detenido.	Si el indicador LED está en rojo fijo, la carga es baja.	Si la tarea termina antes de lo previsto, es posible que la carga sea baja. Cargue por completo antes de usar.
		Si el indicador LED parpadea en rojo, es posible que el impulsor esté bloqueado.	Compruebe si hay residuos en el impulsor y límpielo. Consulte la sección de mantenimiento.

CUÁTICO

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 para la batería y el motor a partir de la fecha de compra. Se aplican las condiciones legales de garantía del país correspondiente.
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 por parte del propietario.
4. En caso de reclamación para reparación dentro del periodo de garantía, 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 recursos legales gratuitos del consumidor frente al vendedor.
6. Correo de garantía: service@aiper.com

CUÁTICO

Declaración de conformidad (CE)

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd. declara que el producto cumple las Directivas 2014/53/UE y 2011/65/UE. El texto completo está disponible en: https://eu.aiper.com/aiper-europe-doc-user-manual/

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









Este símbolo indica que el producto no debe tratarse como residuo doméstico. Entréguelo en el punto de recogida correspondiente para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.

CUÁTICO

CUÁTICO

AIPER®

bring vacation home

ACUATICO

www.aiper.com

040401.0176