

Beatbot Sora 70

User Manual



Beatbot

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD: LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

Al instalar y utilizar este equipo eléctrico, siga siempre las precauciones básicas de seguridad, incluidas las que se indican a continuación:

ADVERTENCIA: Lea atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede ocasionar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

1.1 Advertencias y precauciones

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

- Este producto puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con discapacidades físicas, sensoriales, intelectuales, o experiencia o conocimiento limitado bajo la supervisión de un progenitor o tutor para garantizar el uso seguro y evitar riesgos. Los niños no deben realizar tareas de limpieza ni mantenimiento sin supervisión.
- Los niños no deben jugar con este producto. Asegúrese de que los niños y los animales domésticos se encuentren a una distancia segura del robot cuando está en funcionamiento.
- Para evitar encender el robot de forma accidental. Asegúrese de apagar el robot antes de recogerlo o transportarlo. El transporte del robot con un dedo sobre el botón de encendido podría causar un accidente.
- En condiciones de uso abusivo, podría salir líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce contacto, aclare con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica de inmediato. El líquido de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No utilice una batería o un aparato que esté dañado o haya sido alterado en modo alguno. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible ocasionando un incendio, una explosión o un riesgo de lesión.
- No utilice baterías ni cargadores de terceros. Utilice la unidad de alimentación Beatbot KLP072A-2802300zz especificada. El sufijo "zz" = BS, EU, CN, US, JP, AU, TW, IN, AR, BR o KR indica el tipo de enchufe para las diferentes regiones. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o una persona con cualificación similar para prevenir riesgos.
- No coloque el cargador cerca de fuentes de calor. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el aparato fuera del intervalo de temperaturas especificado en las instrucciones. Realizar la carga de manera incorrecta o a una temperatura que no se ajuste al intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

- Antes de efectuar tareas de limpieza o mantenimiento, compruebe que el robot está apagado y el cargador desenchufado.
- Este producto contiene baterías que solo pueden ser sustituidas por técnicos especializados. No modifique ni intente reparar el aparato o la batería excepto tal y como se indica en las instrucciones de uso y cuidado. Para realizar tareas de servicio en el robot, acuda a un profesional de reparación cualificado que utilice únicamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará la seguridad del producto.
- No entre en la piscina mientras el robot está en funcionamiento en el agua.
- Cuando el robot limpiafondos está sumergido o en otras situaciones donde no es conveniente levantar el robot directamente, deberá extraerse utilizando el gancho proporcionado. Utilice el gancho correctamente y con cuidado para evitar lesiones accidentales.
- No exponga el paquete de batería ni el aparato al fuego o calor excesivo. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C/265 °F puede ocasionar una explosión.
- En condiciones normales, los usuarios deben mantener una distancia mínima de 20 cm (7.9 pulg) respecto al robot.
- El robot está equipado con una serie de sensores innovadores que juegan un papel fundamental en su funcionalidad y rendimiento. Para garantizar el rendimiento y la vida útil del robot, evite exponerlo a condiciones ambientales extremas durante un largo tiempo, como altas temperaturas, luz intensa o temperaturas bajo cero. Se recomienda utilizar y almacenar el robot de conformidad con los requisitos de este manual.
- El uso a una altitud superior a 2 100 m (6 890 pies) hará que el robot limpiafondos no funcione correctamente. Por tanto, asegúrese de utilizar el robot en zonas que cumplan esta limitación de altitud para evitar problemas que puedan surgir por el uso del robot en altitudes elevadas.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

1.2 Requisitos de MPE

Para cumplir los requisitos de exposición a RF de FCC / IF, debe mantenerse una distancia de separación de 20 cm (7.9 pulg) o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante el funcionamiento del dispositivo. Para garantizar la conformidad, no se recomienda el uso a una distancia inferior a la mencionada.

En condiciones de uso normal, este equipo debe mantenerse a una distancia de separación de al menos 20 cm (7.9 pulg) entre la antena y el cuerpo del usuario.

1.3 Declaración FCC/IC

Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobada por la parte responsable de conformidad podría invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo. Este equipo se ha sometido a pruebas y se ha determinado que cumple los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no se produzca alguna interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión (lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo), se recomienda al usuario intentar corregir las interferencias con una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma que se encuentre en un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV profesional para obtener ayuda.

1.4 Declaración 5G

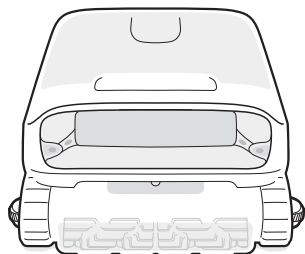
- El dispositivo que opera en la banda de 5150-5250 MHz está diseñado exclusivamente para el uso en interiores, al fin de minimizar la posibilidad de interferencias perjudiciales con sistemas de satélite móviles cocanal.
- Para dispositivos con antenas desmontables, la ganancia máxima permitida de antena en las bandas de 5250-5350 MHz y 5470-5725 MHz debe garantizar que el equipo continúe cumpliendo el límite de potencia isotrópica radiada equivalente (p.i.r.e.).

1.5 Modo CEC

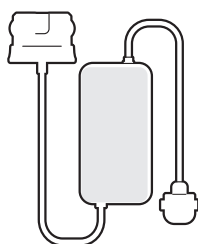
Primero, pulse el interruptor hasta  , luego hasta  y, por último, púselo de nuevo hasta  y manténgalo pulsado durante 20 segundos para activar el modo CEC.

02/ Presentación del producto

2.1 Contenido de la caja



Robot

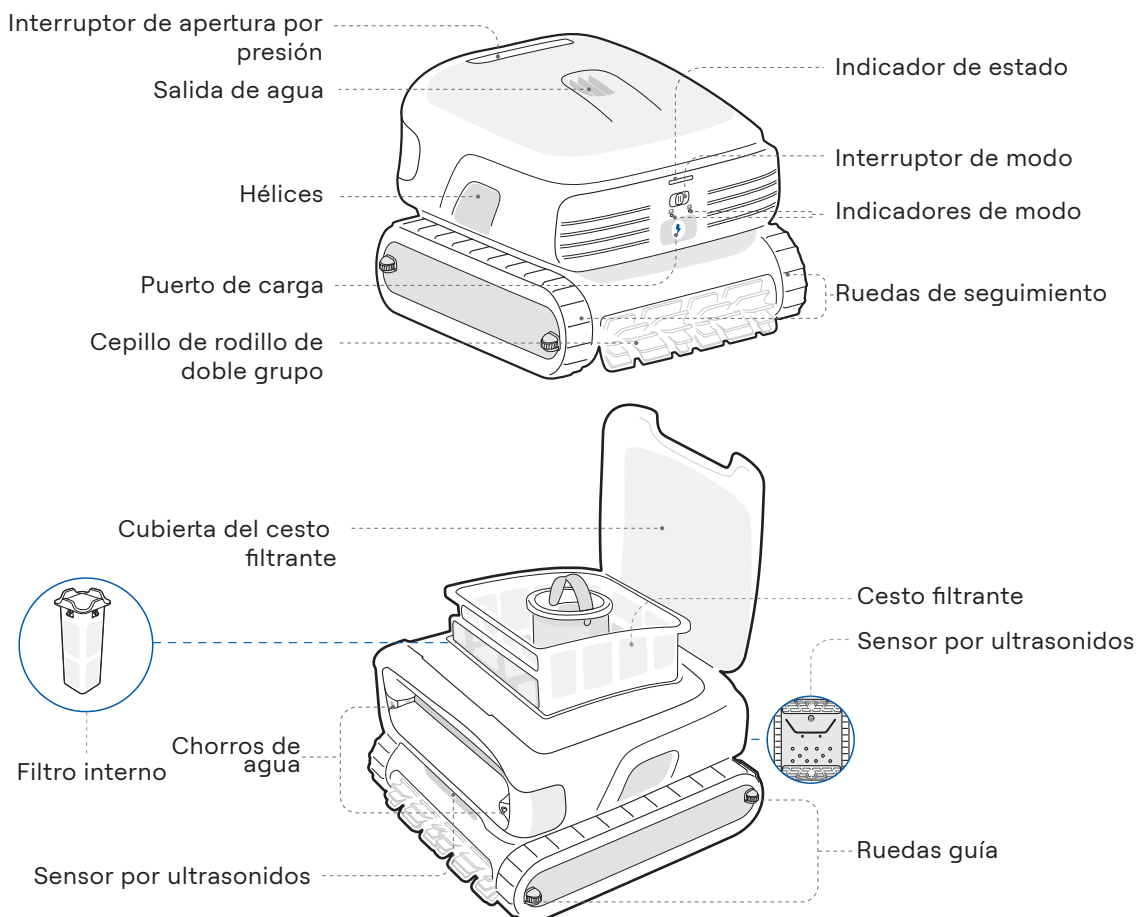


Cargador



Gancho

2.2 Diagrama de estructura



*El diagrama es solo de referencia. Para mayor precisión, consulte el producto real.

03/ Especificaciones

3.1 Información básica

Modelo	RCFPM011G
Voltaje de funcionamiento	21,6 V
Tiempo de funcionamiento	5 h
Entrada del cargador	100-240 V CA, 50/60 Hz, 1,8 A máx.
Salida del cargador	28 V $\overline{\sim}$ 2,3 A 64,4 W
Capacidad nominal	10 000 mAh
Tiempo de carga	4,5 h
Capacidad del cesto filtrante	6L
Temperatura del entorno de carga	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Temperatura y humedad de almacenamiento	-20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) RH<= 75 %
Clasificación IP	IP68

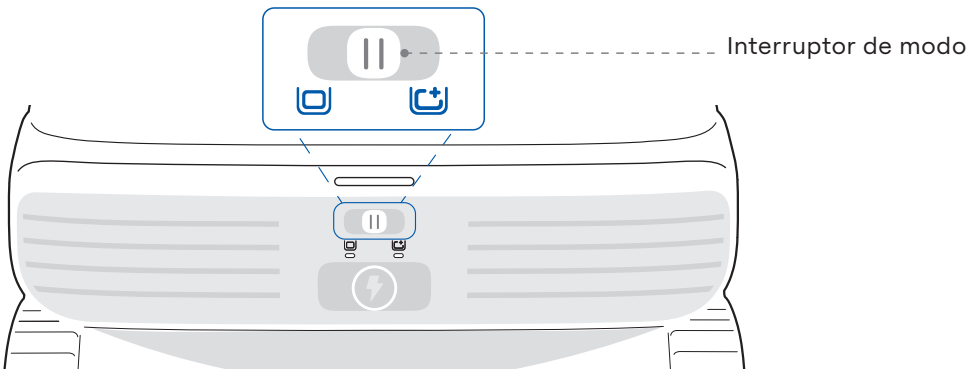
3.2 Especificaciones de tecnología inalámbrica

Wi-Fi	Frecuencia operativa	Potencia del transmisor (EIRP)
	2.4G : 2 400-2 4835 GHz 5G : 5,150-5,350 GHz 5,470-5,725 GHz	2.4G: ≤ 20 dBm 5G: ≤ 20 dBm ≤ 27 dBm
Bluetooth	Frecuencia operativa	Potencia del transmisor (EIRP)
	2.400-2.4835 GHz	≤ 20 dBm

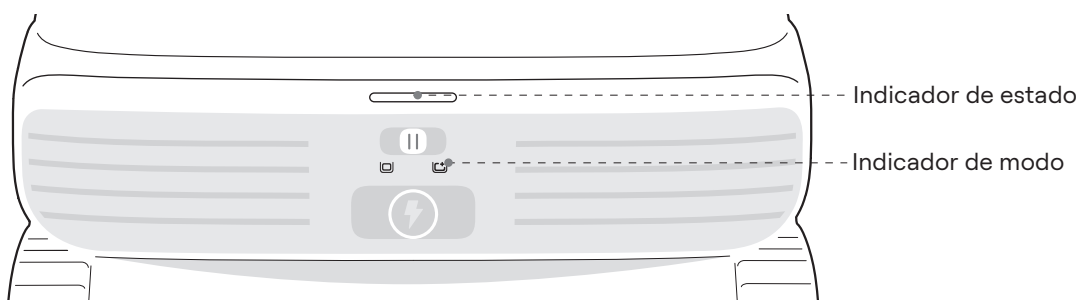
3.3 Condiciones del agua para el uso del robot

Cloro	Máximo 4 ppm
NaCl	Máximo 5000 ppm
pH	7.0-7.8
Temperatura	6-35 °C (43-95 °F)
Profundidad del agua	0,2-3,5 m (0,7 - 11,5 pies)

04/ Controles y funciones



Funcionamiento	Modo de uso
Encendido	Pulse el interruptor de modo hasta  /  y suéltelo inmediatamente (en menos de 1 segundo). *El robot se enciende automáticamente al estar cargado.
Apagado	Mantenga pulsado el interruptor de modo en  durante unos 3 segundos. *Si se deja fuera del agua e inactivo, el robot se apagará automáticamente después de 2 horas.
Seleccionar el modo Pro	Después de encender, pulse el interruptor de modo hasta  y suéltelo inmediatamente (en menos de 1 segundo).
Selección del modo preestablecido	Después de encender, pulse el interruptor de modo hasta  y suéltelo inmediatamente (en menos de 1 segundo).
Habilitar punto de acceso del robot	Mantenga pulsado el interruptor de modo en  durante unos 5 segundos.
Restablecimiento de fábrica	Primero, pulse el interruptor de modo hasta  y luego hasta . Finalmente, vuelva a pulsarlo hasta  y manténgalo presionado unos 5 segundos.



Indicador de estado

Luz pulsante		Cargando
Luz verde fija		Nivel de batería alto
Luz amarilla fija		Nivel de batería bajo
Luz naranja fija		Nivel de batería muy bajo
Luz azul intermitente		Habilitar punto de acceso del robot/actualización OTA
Luz naranja intermitente		Error/Restablecimiento de fábrica

* Durante el proceso de carga, el color de la luz refleja el nivel de batería actual.

Indicador de modo

Luz blanca fija		Modo seleccionado
Luz blanca intermitente		Regresando

*El indicador del modo seleccionado se encenderá en blanco fijo para confirmar su selección.

05/ APP

5.1 Descarga de la app

Puede escanear el código QR que aparece a continuación o buscar "Beatbot" en el App Store o en Google Play para descargar la app.



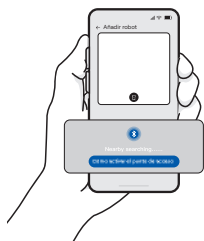
5.2 Conexión del robot

Antes de conectarlo, confirme los siguientes aspectos:

- El robot está encendido.
- Su teléfono y el robot tienen la misma cobertura de red Wi-Fi y la señal es estable.
- Acerque su teléfono al robot.

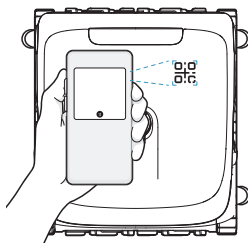
Una vez encendido, el robot entrará automáticamente en el modo de configuración de red. Abra la aplicación Beatbot. Pulse "Añadir robot" en la página de inicio y elija uno de los siguientes métodos para añadir su robot y completar la configuración:

Añadir por Bluetooth



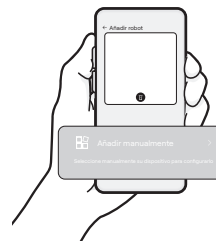
Verifique que Bluetooth esté activado en su teléfono móvil. Buscará automáticamente el modelo de su robot.

Escanear para añadir



Apunte con la cámara de su teléfono al código QR situado en el robot.

Añadir manualmente



Pulse "Buscar dispositivo" y seleccione su modelo de robot de la lista.

Error en la configuración de red ?

Si observa alguna de las siguientes situaciones:

1. La configuración inicial de la red falla.
2. El robot ya está vinculado a otra cuenta.

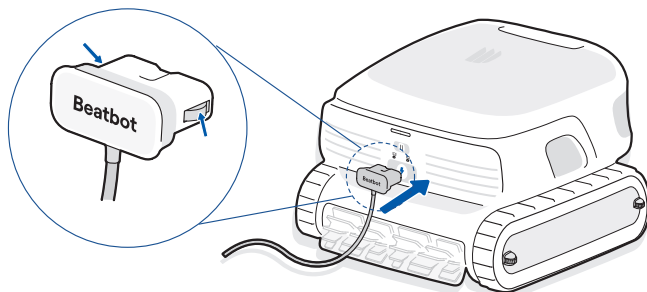
Siga estos pasos:

1. Presione el interruptor de modo hacia la derecha y manténgalo presionado 5 segundos para activar manualmente el punto de acceso del robot.
2. Siga las instrucciones de la app para completar el proceso de configuración.

06/ Funcionamiento

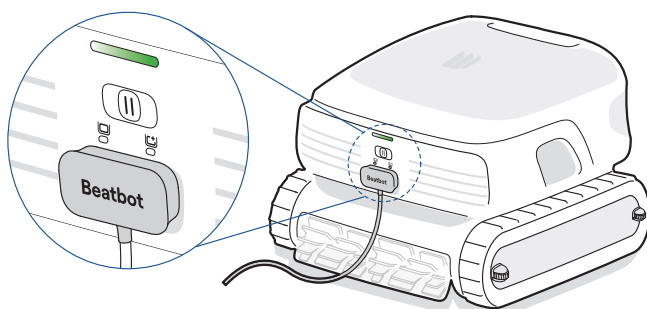
6.1 Iniciar la carga

1. Asegúrese de que los contactos de carga en ambos lados del cargador estén secos y limpios.
Alinee y conecte el cargador al puerto de carga del robot.



⚠ Precaución: Asegúrese de que el cargador esté completamente y firmemente insertado en el robot.

2. Enchufe el cargador a una toma de corriente. Una luz intermitente indica que la carga está en curso. El robot estará totalmente cargado cuando el indicador luminoso se ilumine en verde constante.



Sugerencias:

1. Por seguridad durante el transporte, el robot viene parcialmente cargado. Un indicador de estado amarillo al desembalarlo es normal. Cargue completamente el robot antes del primer uso para un rendimiento óptimo.
2. Cargue el robot en interiores, en un lugar seco y fresco con cobertura Wi-Fi estable.

6.2 Prepare su piscina



Antes de limpiar, compruebe que no haya objetos extraños en la piscina, como toallas o juguetes.



Para obtener los mejores resultados de limpieza, se recomienda utilizar el robot por separado de la bomba de circulación.



Evite que entren en la piscina animales y personas durante la limpieza.

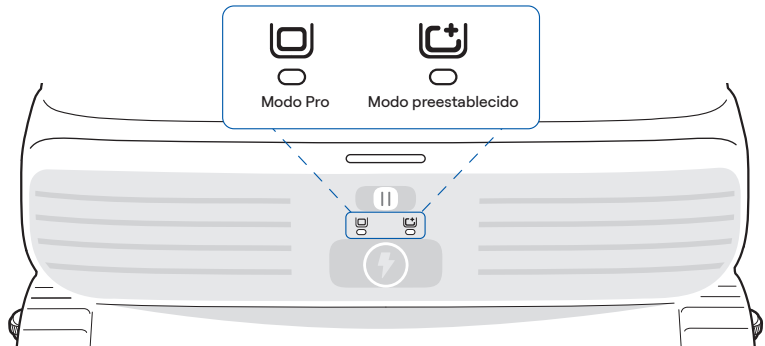
6.3 Encendido y Selección de Modo

Con el robot apagado:

Pulse el interruptor de modo hasta  /  y suéltelo inmediatamente (en menos de 1 segundo) para encender el robot. El modo de limpieza se selecciona según la dirección pulsada. El indicador de modo correspondiente se enciende en blanco fijo.

Con el robot encendido:

Para cambiar el modo de limpieza, pulse el interruptor de modo hasta la posición deseada y suéltelo inmediatamente (en menos de 1 segundo).



Modo de limpieza	Cobertura
Modo Pro	Suelo, paredes y línea de flotación, superficies
Modo preestablecido (Modo estándar predeterminado)	Suelo, paredes y línea de flotación

Sugerencia:

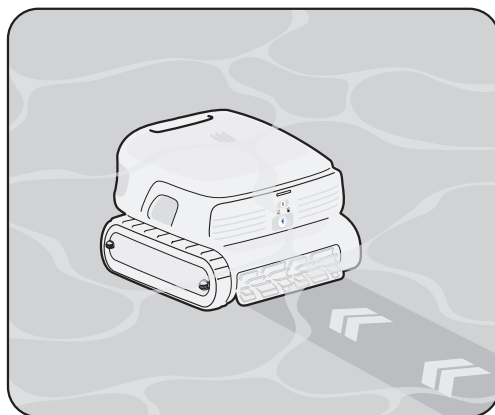
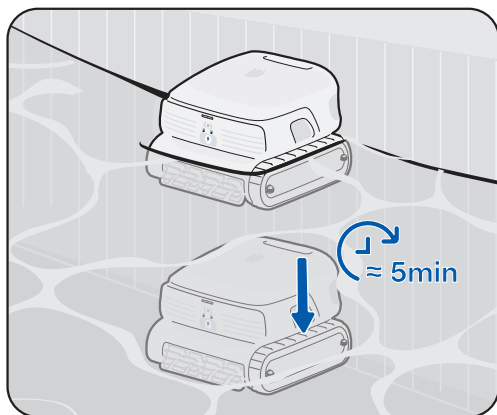
Puede seleccionar otros modos de limpieza (Fondo, Superficie, etc.) a través de la app. Su selección se sincronizará automáticamente con el robot, permitiéndole así iniciarlo directamente con el interruptor la próxima vez.

6.4 Iniciar la limpieza

1. Coloque con cuidado el robot en el agua, junto a la pared de la piscina.



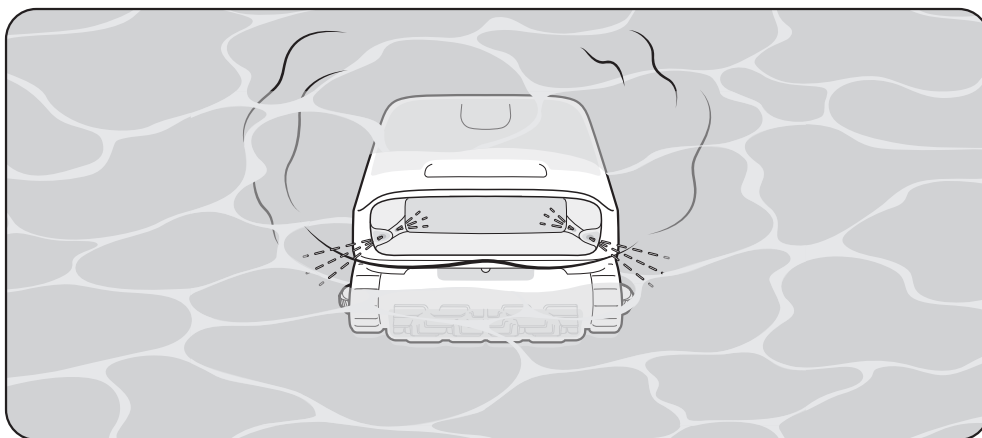
2. En modo Pro/Estándar, el robot comienza a sumergirse y se deposita en el fondo de la piscina en un plazo de 5 minutos tras su entrada al agua. Una vez asentado, iniciará la limpieza automáticamente.



Sugerencia:

Recuerde que la señal Wi-Fi del robot se debilitará y desconectará mientras esté sumergido. Esto es normal. La conexión se restablecerá automáticamente una vez que el robot regrese a la superficie o salga de la piscina. En ese momento, la app se reconectará y sincronizará los últimos datos de limpieza.

3. En modo Superficie, el robot comenzará a limpiar inmediatamente al entrar en el agua.

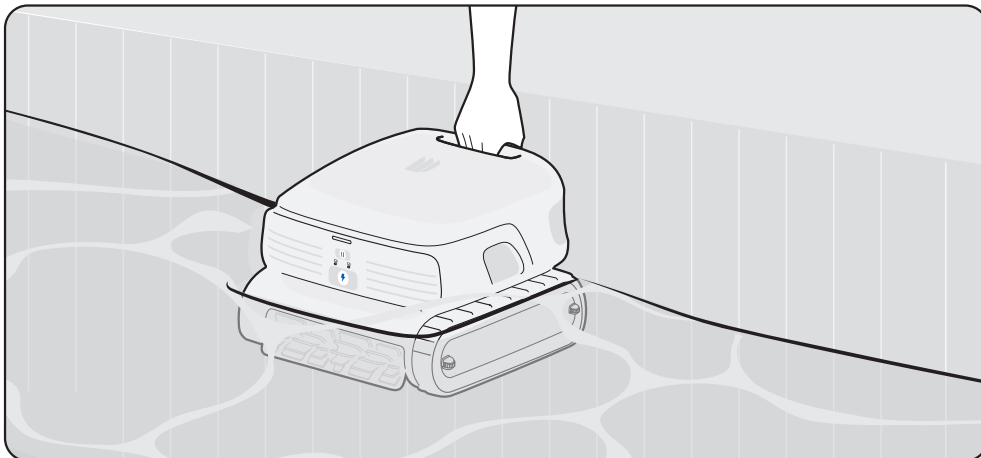


Sugerencias:

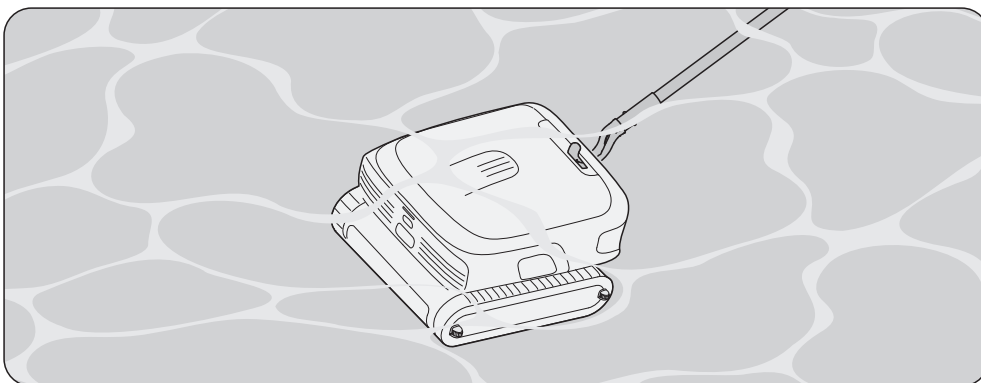
1. El chorro de agua permanece activo durante la limpieza de la superficie. Para evitar salpicaduras, no saque el robot directamente del agua mientras esté en funcionamiento.
2. Si necesita interrumpir la limpieza y sacar el robot del agua antes de tiempo, termine primero la tarea actual a través de la aplicación.

6.5 Recuperar

1. Tras completar la limpieza, el robot se posicionará automáticamente junto a la piscina. Al extraerlo del agua, comenzará a vaciarse automáticamente.



2. En el improbable caso de que el robot no regrese automáticamente a la piscina, podrá recuperarlo manualmente utilizando el gancho incluido.



Sugerencias:

1. El robot se vaciará automáticamente de agua una vez fuera de la piscina. Por su seguridad, asegúrese de mantener el robot alejado de cualquier fuente de alimentación durante ese proceso.
2. Si la batería del robot se agota durante el proceso de limpieza, este se apagará y no podrá vaciarse por sí solo. En ese caso, utilice el gancho incluido para recuperar el robot y cargarlo.

⚠ Precaución:

Una vez encendido, iniciará el vaciado automático. Realice siempre el proceso de vaciado al aire libre para evitar que el agua dañe los suelos interiores.

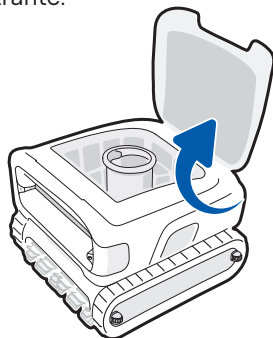
07/ Mantenimiento

Asegúrese de que el robot esté desconectado de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.

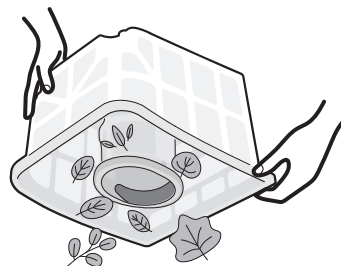
Para consultar guías detalladas sobre procedimientos de mantenimiento y piezas de repuesto, abra la app y vaya a la sección Mantenimiento.

7.1 Cesto filtrante

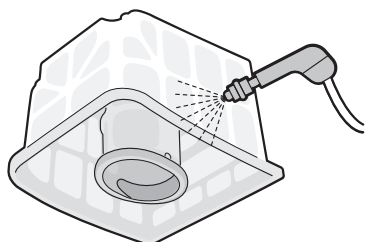
- 1 Pulse el interruptor para abrir la cubierta del cesto filtrante.



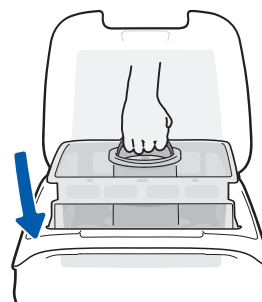
- 2 Extraiga el cesto filtrante y vacíelo de residuos.



- 3 Enjuague bien el cesto filtrante con una manguera.

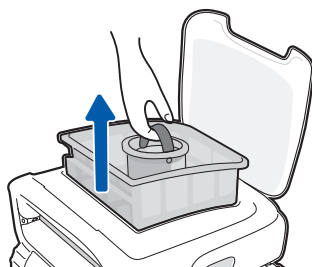


- 4 Vuelva a montarlo en el robot y cierre la tapa.

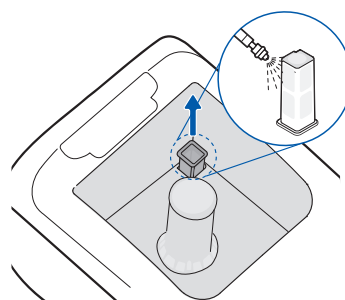


7.2 Filtro interno

- 1 Pulse el interruptor, abra la cubierta del cesto filtrante y retírelo.

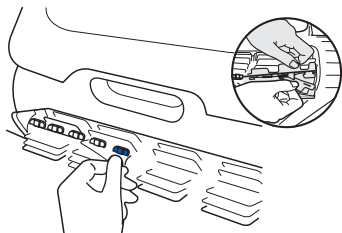


- 2 Extraiga el filtro interno y enjuáguelo bien con una manguera. A continuación, vuelve a introducirlo en el robot.

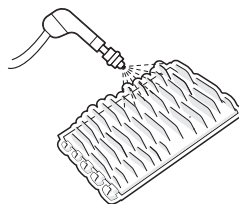


7.3 Cepillo de rodillo

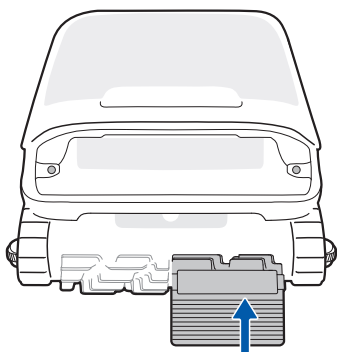
- 1** Suelte las pestañas del cepillo de rodillo y retire la banda de goma del cepillo.



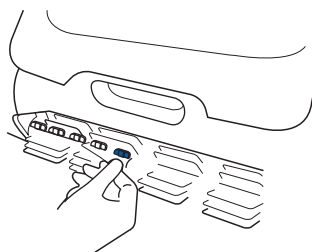
- 2** Retire cualquier residuo del cepillo de rodillo y enjuáguelo bien con una manguera.



- 3** Vuelva a colocar la tira de goma del cepillo en el soporte.

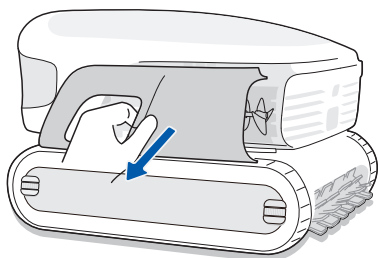


- 4** Pase las pestañas con cuidado por cada ranura.

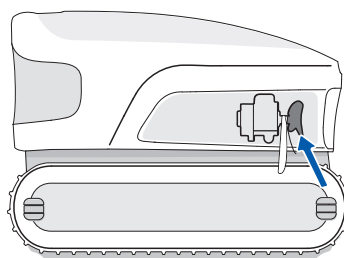


7.4 Hélice

- 1** Retire la tapa de la hélice.

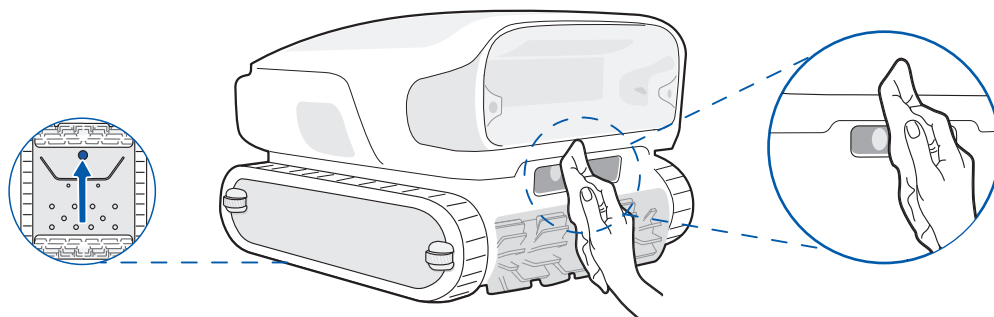


- 2** Retire cualquier residuo (como cabello) enredado en la hélice.



7.5 Sensor por ultrasonidos

Asegúrese de que no queden obstrucciones en los sensores después de cada uso. Si es preciso, límpielo suavemente con un paño suave y seco.



08/ Almacenamiento invernal

Entorno de almacenamiento: busque un lugar de almacenamiento en interior, fresco, seco y protegido de la luz solar directa, la lluvia y las heladas. Mantenga el robot alejado de temperaturas extremas, llamas abiertas y lugares accesibles a los niños.

Vaciado: Asegúrese de haber vaciado completamente toda el agua del interior antes de guardarlo durante largo tiempo. Para activar manualmente el vaciado, presione primero el interruptor de modo hacia  y luego manténgalo presionado hacia  durante unos 5 segundos. A continuación, deje pasar unos 5 minutos para que se complete el proceso de vaciado.

Protección contra el polvo: proteja debidamente el robot contra el polvo cuando lo almacene durante largo tiempo.

Apagado y gestión de la batería: apague y desconecte el robot de la fuente de alimentación antes de almacenarlo. Recomendamos comprobar el nivel de la batería al menos cada 6 meses y cargarla aproximadamente al 50 %.

09/ Preguntas frecuentes

¿Por qué el robot se detiene en el suelo de la piscina y no se mueve?

- Compruebe si el robot está en modo ECO. En este modo, el robot se asienta en el fondo de la piscina tras su limpieza y permanece allí, iniciando un ciclo de limpieza automático cada dos días.
- Compruebe si el robot está atrapado cerca del desagüe u otros obstáculos. Este intentará liberarse automáticamente. Si después de varios minutos permanece atascado y su indicador de estado parpadea en naranja, puede ayudarlo manualmente utilizando el gancho incluido.
- Si la piscina está muy sucia, el cesto filtrante puede llegar a obstruirse rápidamente. Esto puede impedir que el robot regrese al lateral de la piscina. Si así fuera, extraiga el robot del agua y limpie el cesto filtrante.

¿Por qué el robot no se mueve después de entrar en el agua?

- El robot necesita cierto tiempo para liberar el aire de la cámara flotante cuando entra en el agua. Espere pacientemente unos 5 minutos.

¿Por qué está desconectado el robot?

- Señal Wi-Fi débil: el robot puede encontrarse demasiado lejos del alcance de la señal Wi-Fi o haberse sumergido en el agua, ocasionando la desconexión de la red. El robot volverá a conectarse automáticamente tras restablecerse la señal.
- Apagado del robot: el robot se apaga automáticamente al agotarse la batería. Tras cargarlo y encenderlo, el robot volverá a conectarse automáticamente.
- Robot conectado por otra cuenta: el robot podría estar conectado a otra cuenta. Puede intentar reconectarlo mediante el proceso de configuración de la app.
- Relacionado con el router: si el router se está reiniciando, si hay cambios en el nombre o la contraseña de la red Wi-Fi del router o si el router ha puesto el robot en la lista de bloqueados, solucione estos problemas primero para ver si así el robot vuelve conectarse. Si el problema persiste, vuelva a conectarlo.

¿Por qué no se puede cargar el robot?

- Verifique que el robot esté correctamente alineado y conectado al cargador.
- Compruebe que el cargador se ha introducido de forma completa y segura en el robot.
- Compruebe que los contactos de carga tanto del robot como del cargador estén limpios y sin restos de óxido ni residuos. Si es preciso, limpie con cuidado los contactos antes de intentar cargarlo de nuevo.

¿Por qué escucho ruido después de que el robot termina de limpiar?

- Esto es normal. El robot se está drenando y este proceso suele durar unos 5 minutos.

* Si encuentra algún problema durante el uso, visite el sitio web oficial o la APP para consultar las Preguntas frecuentes o póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente para obtener ayuda.

10/ Servicio posventa

Período de garantía	Garantía de 3 años
Sitio web oficial	www.beatbot.com
Correo de soporte	service.eu@beatbot.com
Número gratuito	+49 71411424070 Lun-dim de 9h00-18h00 (CET)

El paquete de iones de litio contiene sustancias que son peligrosas para el medio ambiente. Antes de desechar el robot, extraiga el paquete de batería y, a continuación, deséchelo o recíclelo. Se utiliza de conformidad con la legislación y las regulaciones locales del país o región.

11/ Información relativa a WEEE

Todos los productos marcados con este símbolo son residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE como en la directiva 2012/19/UE) que no deben mezclarse con residuos domésticos sin clasificar. En cambio, debe proteger la salud humana y el medio ambiente llevando los residuos del equipo a un punto de recogida designado por las autoridades gubernamentales o locales para el reciclado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La eliminación y el reciclaje correctos ayudarán a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana. Para obtener más información sobre la localización, así como los términos y condiciones de dichos puntos de recogida, póngase en contacto con el instalador o las autoridades locales.