

AIPER®

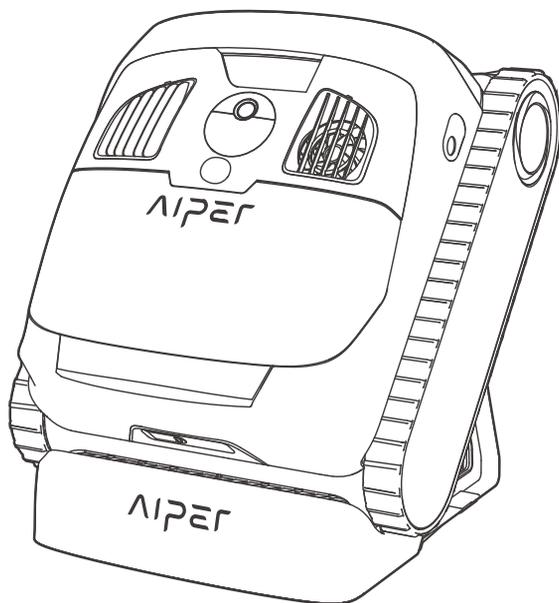
— bring vacation home —

CORDLESS ROBOTIC POOL CLEANER

User Manual

Original Instructions

Aiper Scuba X1 Pro



LANGUAGE

FR	Manuel d'utilisation -----	1
ES	Manual de usuario -----	30
PT	Manual do utilizador -----	59
IT	Manuale utente -----	88
DE	Bedienungsanleitung -----	117
EN	User Manual -----	146



Scan for more languages

Danke, dass Sie sich für Aiper entschieden haben.

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

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

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

Aiper Kundendienst:

Land	Gebührenfreie Nummer	Sprache
Deutschland	+49 8001012355	Deutsch

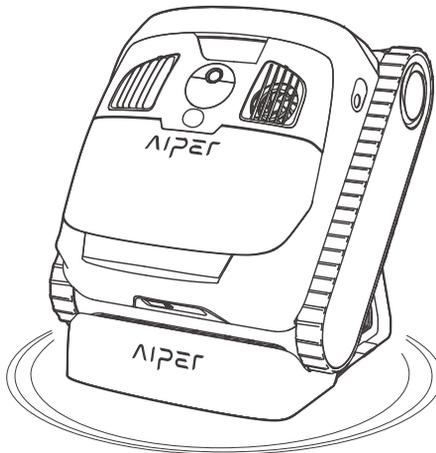
✉ E-Mail: service@aiper.com



Für Videoanleitung
scannen



QR-Code scannen,
um den Kundendienst
zu kontaktieren



1. WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen, wenn Sie Ihren Aiper Kabelloser Poolreinigungsroboter (im Folgenden als das „Gerät“ bezeichnet) benutzen. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Stromschlags, eines Brandes oder schwerer Verletzungen. Aiper haftet nicht für Verluste oder Verletzungen, die durch den unsachgemäßen Gebrauch dieses Geräts verursacht werden.

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

1. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
2. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
3. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
4. Achten Sie darauf, dass Kinder nicht versuchen, das Gerät zu berühren, während es in Betrieb ist.
5. Erlauben Sie Kindern unter keinen Umständen, sozusagen auf dem Gerät mitzufahren.
6. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn sich Menschen oder Tiere im Pool befinden.
7. Fassen Sie während des Betriebs nicht in das Gerät, da dies zu Verletzungen führen kann.
8. Lassen Sie Ihr Gerät nicht außerhalb des Wassers laufen, da dies zu einer Überhitzung führen kann.
9. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkutyp eine Brandgefahr darstellen.

10. **WARNUNG:** Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das abnehmbare Netzteil, das mit diesem Gerät geliefert wird.
11. Das Lithium-Akkupack in diesem Gerät hat 21,6 V und 10400 mAh, 24 Zellen, und ist kompatibel mit dem Ladegerät Modell GM95-252300-2FGN. Der Akku muss vor der Entsorgung des Geräts gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften entfernt und entsorgt werden.
12. Dieses Gerät kann nur mit Lithium-Akkupacks Modell C1264C6.
13. Das Gerät enthält Akkus, die nur von Fachleuten ausgewechselt werden können. Um den Akku des Geräts zu ersetzen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
14. Dieses Gerät enthält Akkus, die nicht austauschbar sind. Wenn der Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, muss das Gerät ordnungsgemäß entsorgt werden.
15. Seien Sie sich der Gefahr bewusst, dass die Pole des akkubetriebenen Geräts oder des Akkus durch Metallgegenstände kurzgeschlossen werden können.
16. Falls aus einem beschädigten Gerät eine unbekannte Flüssigkeit austritt, vermeiden Sie den Kontakt mit dieser Flüssigkeit. Wenn Sie mit einer Fremdflüssigkeit in Kontakt kommen, insbesondere mit den Augen oder anderen empfindlichen Körperteilen, spülen Sie diese sofort mit Wasser. Flüssigkeit, die von einer beschädigten Batterie austritt, kann Hautreizungen oder Verbrennungen verursachen.
17. Setzen Sie das Gerät oder den Akku keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Wird der Akku Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265 °F) ausgesetzt, kann es zu einer Explosion kommen.
18. Nehmen Sie das Gerät aus dem Ladegerät, und schalten Sie die Power-Taste des Geräts aus, bevor Sie den Akku herausnehmen, um das Gerät zu entsorgen.
19. Vor der Entsorgung des Geräts muss der Akku separat entfernt und gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften entsorgt werden.
20. Bitte entsorgen Sie verbrauchte Akkus entsprechend den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

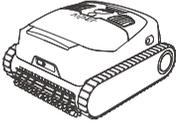
21. Verbrennen Sie das Gerät nicht, auch wenn es stark beschädigt ist. Der Akku kann bei einem Brand explodieren.
22. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät ausgeschaltet und die Ladestation trocken ist, bevor Sie es mit dem Ladegerät aufladen. Während des Ladevorgangs sollte Ihr Gerät an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahrt werden. Decken Sie das Gerät während des Ladevorgangs nicht zu, da dies zu einer Überhitzung der Komponenten führen kann.
23. **WARNUNG:** Ersetzen Sie beschädigte Kabel sofort, um die Gefahr eines Stromschlags zu reduzieren.
24. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem qualifizierten Elektriker oder dem Aiper-Kundendienst ausgetauscht oder repariert werden, um jegliche Gefahr zu vermeiden.
25. Das Netzgerät darf nicht repariert und nicht mehr verwendet werden, wenn es beschädigt oder defekt ist.
26. Nur zertifizierte Fachleute sollten die versiegelte Antriebseinheit Ihres Geräts zerlegen.
27. Verwenden Sie das Gerät nur wie in dieser Anleitung beschrieben. Verwenden Sie nur Anbaugeräte, die vom Hersteller empfohlen oder verkauft werden.
28. Betreiben Sie Ihren Gerät nicht gleichzeitig mit anderen Geräten, wie z. B. einem Poolfilter, Reinigungsgerät oder Reiniger.
29. Wenn Sie Ihr Gerät ins Wasser legen, muss die Vorderseite des Geräts nach oben zeigen und sollte niemals auf den Kopf gestellt oder ins Pool geworfen werden.
30. Achten Sie auf Ihre Schritte und halten Sie sich im Gleichgewicht, wenn Sie in der Nähe des Pools arbeiten.
31. Lassen Sie das Gerät nicht fallen, durchbohren Sie nicht das Gehäuse und beschädigen Sie es nicht absichtlich, da dies zum Erlöschen der Garantie führen kann.
32. Um Radiofrequenz-Strahlungsimmissionen zu vermeiden, wird ein Abstand von 20 cm oder mehr zwischen den Personen, die das Gerät bedienen, und dem Gerät selbst empfohlen. Die Bedienung aus geringerer Entfernung wird nicht empfohlen. Die für den Sender dieses Geräts verwendete Antenne darf nicht mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender zusammengelegt werden.

33. Trennen Sie den Poolreinigungsroboter vom Stromnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten, wie z. B. die Reinigung des Filters, durchführen.
34. Vor der Reinigung oder Wartung des Ladegeräts muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden.
35. Wenn Sie das Ladegerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie bitte den Stecker.
36. Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, bewahren Sie es in einem kühlen, gut belüfteten Raum auf.
37. VORSICHT:
 - NUR FÜR DIE VERWENDUNG IN POOLS.
 - DIE PUMPE DARF NICHT TROCKEN LAUFEN.
 - NUR ZUR VERWENDUNG MIT DEM GENEHMIGTEN AIPER-LADEGERÄT MODELL GM95-252300-2FGN.

**BEWAHREN SIE DIESE
BEDIENUNGSANLEITUNG GUT AUF**

2. Produktbestandteile

2.1 Verpackungsinhalt



Poolreinigungsroboter *1



Ladedock *1



Benutzerhandbuch *1

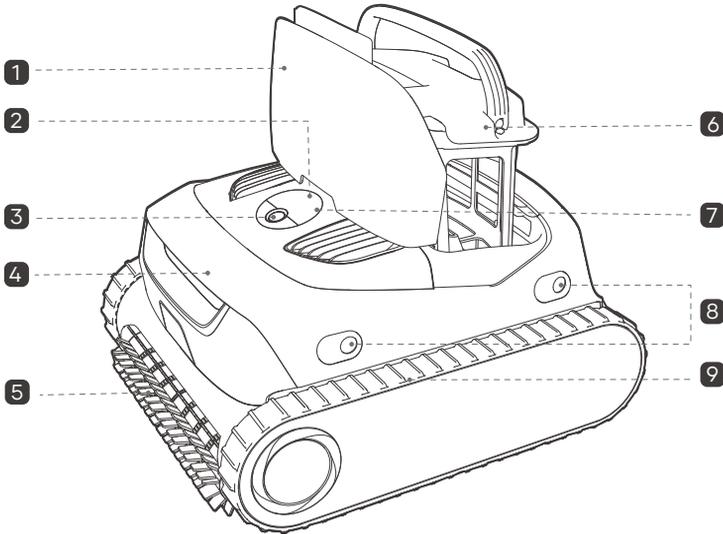


Ladegerät *1



Haken *1

2.2 Komponentenübersicht



Poolreinigungsroboter (Seitenansicht)

- | | | | | | |
|---|---------------------|---|--------------|---|--------------------|
| 1 | Oberschale | 4 | Griff | 7 | LED-Status-Anzeige |
| 2 | 📶: WLAN-Anzeige | 5 | Walzenbürste | 8 | OmniSense™-Sensor |
| 3 | ⏻: Ein-/Ausschalter | 6 | Filterkorb | 9 | Raupenband |

3. Wie Sie Ihre Aiper Scuba X1 Pro Probenutzen

3.1 Betriebsbedingungen

Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät nur in den angegebenen Poolumgebungen verwendet wird. Schäden, die durch die Verwendung außerhalb dieser Bedingungen entstehen, sind nicht von der Garantie abgedeckt.

• Wassertemperatur: 10-40 °C (50-104 °F)

• pH-Wert: 7,0-7,8

• Chlor: Maximal 4 ppm

• Natriumchlorid: Maximal 5000 ppm

3.2 Herunterladen der App

Laden Sie die Aiper App herunter, um weitere Funktionen für Ihr Gerät freizuschalten: Sie können die Aiper-App herunterladen und installieren, indem Sie den QR-Code unten scannen oder in Ihrem App-Store nach „Aiper“ suchen.



Anmerkungen:

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

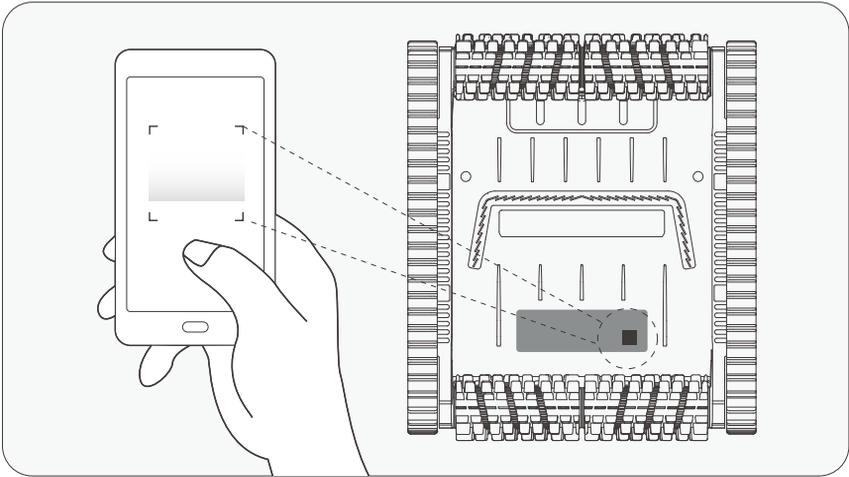
3.3 Netzwerkeinrichtung

Beim ersten Einschalten des Geräts wechselt es in den Netzwerk-Einrichtung-Modus. Wird dieser Vorgang unterbrochen, drücken Sie 5 Sekunden lang , um wieder in den Netzwerk-Einrichtung-Modus zu gelangen.

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

- **Bluetooth-Einrichtung:** Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon und gewähren Sie der Aiper-App Zugriff: Tippen Sie in der App auf das [+] -Symbol in der oberen rechten Ecke und wählen Sie dann „Hinzufügen über Bluetooth“. Die App erkennt dann Bluetooth-Geräte in der Nähe. Wählen Sie Ihr Netzwerk aus, geben Sie das WLAN-Passwort ein und tippen Sie auf „Weiter“, um die Netzwerkeinrichtung abzuschließen.

- **QR-Code-Einrichtung:** Öffnen Sie die App und tippen Sie auf [+] in der oberen rechten Ecke, dann wählen Sie „Hinzufügen über QR-Code“. Scannen Sie den QR-Code auf Ihrem Aiper-Gerät. Wenn das Gerät erkannt wird, folgen Sie den Anweisungen der App, um eine Verbindung mit dem WLAN des Geräts herzustellen. Kehren Sie nach der Verbindung zur App zurück und folgen Sie den Anweisungen, um die Netzwerkeinrichtung abzuschließen.



WLAN-Netzwerkanforderungen:

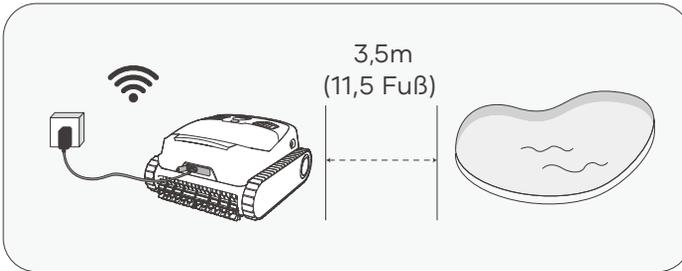
Sie können ein WLAN mit nur 2,4 GHz oder ein WLAN mit 2,4 und 5 GHz verwenden.

3.4 Ladevorgang

VORSICHT: Bitte laden Sie das Gerät vollständig auf, bevor Sie es zur Reinigung des Pools verwenden.

Laden Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht auf.

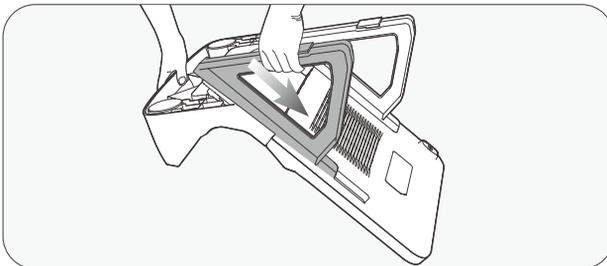
Es wird empfohlen, einen Mindestabstand von 3,5 m (11,5 Fuß) zwischen Ihrem Pool und dem Ladegerät einzuhalten. Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Ihr Ladeort über WLAN-Empfang verfügt, da dies die OTA-Aktualisierung beschleunigt.



Optionen zum Aufladen:

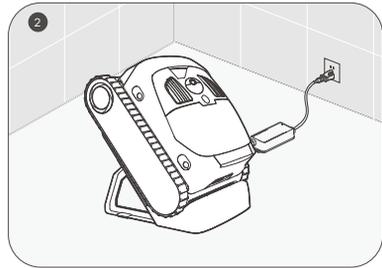
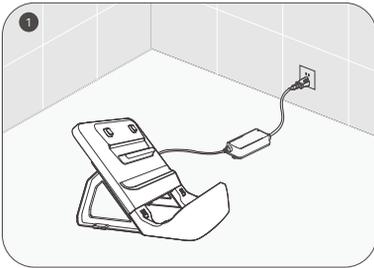
- Ladedock:

1. Installieren der Ladedock: Setzen Sie den Stützfuß in das Ladepanel ein. Bringen Sie dann die Vorderabdeckung an.



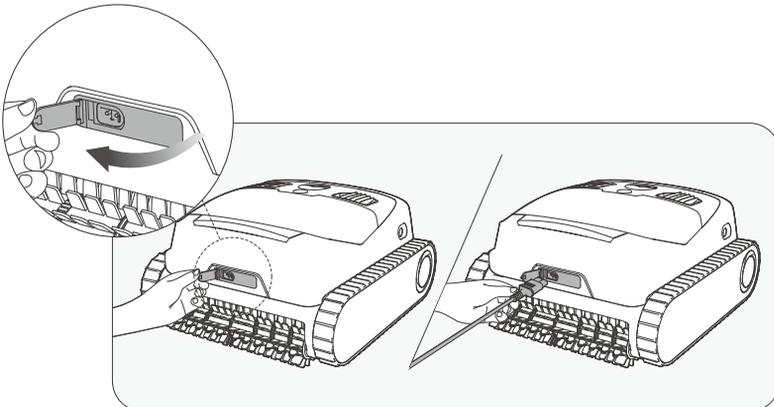
2. Stellen Sie vor dem Aufladen sicher, dass sowohl die Ladedock als auch das Gerät trocken sind. Platzieren Sie kein nasses Gerät zum Aufladen auf die Ladedock. Verwenden Sie ein Papiertuch oder ein trockenes Tuch, um die Metallkontakte an der Unterseite des Geräts gründlich zu trocknen und somit eine optimale Ladequalität zu gewährleisten.

- Schließen Sie das Ladekabel an den Ladeanschluss der Ladedock an und stecken Sie dann den Adapter in eine beliebige Steckdose. Setzen Sie das trockene Gerät auf die Ladedock. Die LED-Status-Anzeige am Gerät pulsiert während des Ladevorgangs und leuchtet dauerhaft grün, wenn das Gerät vollständig geladen ist.

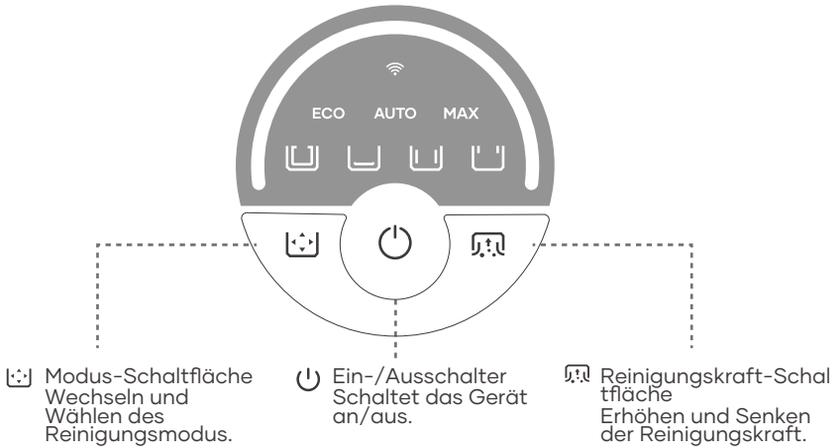


• Ladestation:

- Entfernen Sie vor dem Aufladen die Abdeckung der Ladestation und stellen Sie sicher, dass der Ladeanschluss trocken ist. Wenn Wasser oder Feuchtigkeit in den Anschluss eingedrungen ist, wischen Sie ihn mit einem sauberen Tuch trocken, bevor Sie Ihr Gerät aufladen.
- Schließen Sie das Ladegerät an die Ladestation des Geräts an und stecken Sie es dann in eine beliebige Steckdose; die LED-Statusanzeige pulsiert während des Ladevorgangs und leuchtet grün, wenn das Gerät vollständig geladen ist.

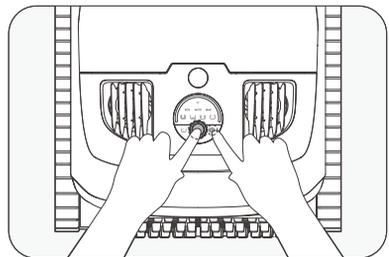
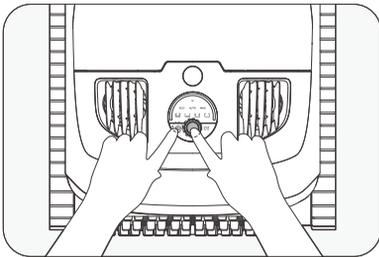


3.5 Schaltflächen-Beschreibungen



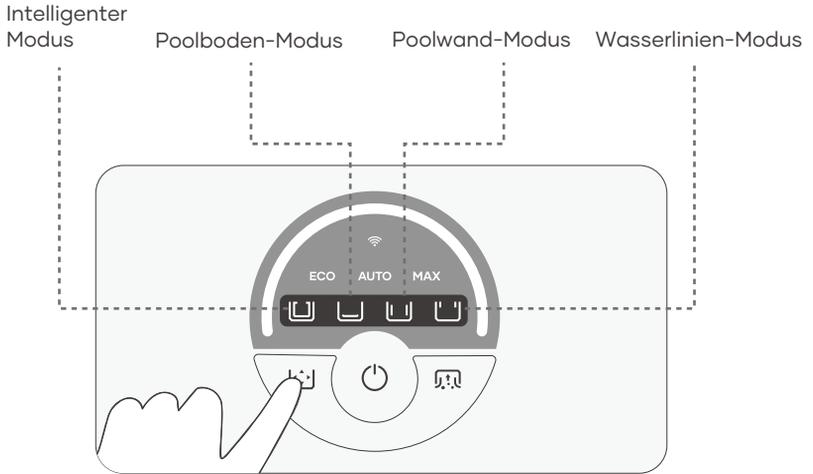
Funktionen von Schaltflächenkombinationen

- Netzwerkeinrichtungs-Modus:** Halten Sie die Tasten ⏻ und ☞ 5 Sekunden lang gedrückt, um in den Netzwerkeinrichtungs-Modus zu gelangen. Das Gerät bleibt 300 Sekunden lang im Einrichtungsmodus, daher sollten Sie die netzwerkeinrichtung schnell abschließen.
- Werkseinstellungen:** Halten Sie die Tasten ⏻ und ☞ 5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Dadurch werden alle Benutzereinstellungen, Reinigungsdaten und personalisierten Einstellungen gelöscht.

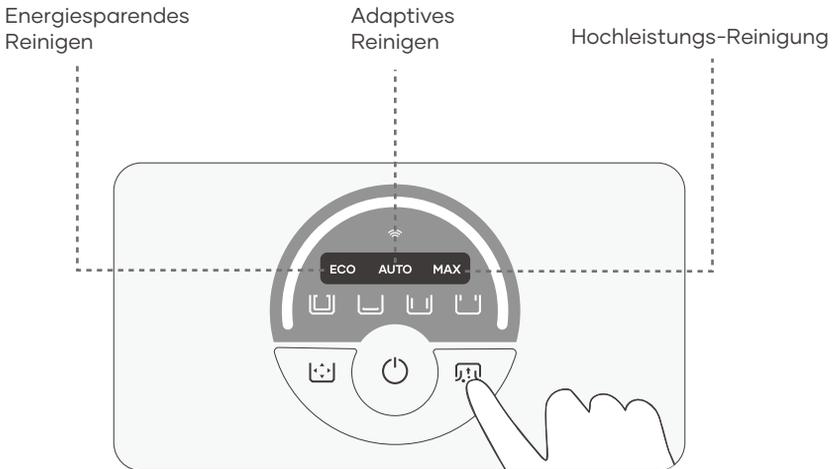


Wenn abgesehen von den oben genannten Reinigungsmodi alle LED-Modusanzeigen konstant leuchten, bedeutet dies, dass das Gerät eine benutzerdefinierte Aufgabe ausführt.

3.6 Reinigungsmodi



3.7 Reinigungsintensität

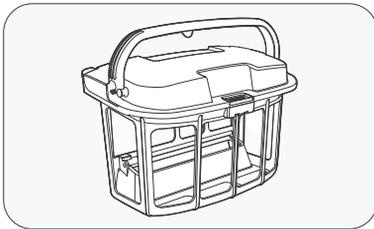


Anmerkungen:

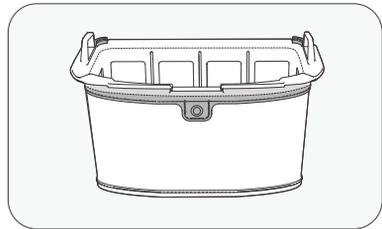
- Wenn Sie sich bezüglich der Trübung des Poolwassers nicht sicher sind, wird empfohlen, die Reinigungsintensität AUTO zu verwenden. Der AUTO-Modus passt die Reinigungsleistung automatisch an den Zustand des Pools an und sorgt dafür, dass der X1 Pro effektiv reinigt und gleichzeitig die Akkulaufzeit optimiert.
- Wenn das Poolwasser eine hohe Trübung aufweist und sichtbare Flocken oder Ablagerungen vorhanden sind, wird empfohlen, die Reinigungsintensität MAX zu verwenden. Der MAX-Modus verbessert die Reinigungsleistung, erhöht jedoch den Stromverbrauch des X1 Pro, was die Akkulaufzeit verkürzen kann.
- Wenn das Poolwasser eine geringe Trübung aufweist und nur minimal sichtbar Flocken oder Ablagerungen vorhanden sind, wird empfohlen, die Reinigungsintensität ECO zu verwenden. Der ECO-Modus reduziert den Stromverbrauch des X1 Pro und verlängert so die Akkulaufzeit.

3.8 Wählen des Filters

Es werden zwei unterschiedlich dicke Filter angeboten: ein auswechselbarer MicroMesh™-Ultrafeinfilter und ein Filterkorb. Der auswechselbarer MicroMesh™-Ultrafeinfilter kann Partikel mit einer Größe von 3-10µm abfangen, z. B. Schlamm und einige Algen. Wenn die sichtbaren Verunreinigungen minimal sind (z. B. Steine, Blätter, Sand, Schutt, Haare) und das Wasser trüb erscheint oder einige Algen aufweist, empfiehlt es sich, sowohl den Filterkorb als auch den auswechselbarer MicroMesh™-Ultrafeinfilter zu verwenden. Wenn eine große Menge an sichtbaren Verunreinigungen vorhanden ist, wird empfohlen, nur den Filterkorb und nicht den auswechselbarer MicroMesh™-Ultrafeinfilter zu verwenden.



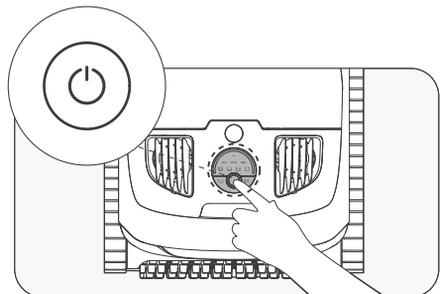
Filterkorb



Auswechselbarer
MicroMesh™-Ultrafeinfilter

3.9 Reinigungsprozess

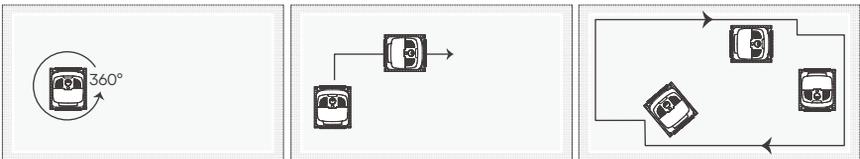
1. Halten Sie die  -Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät ein- bzw.



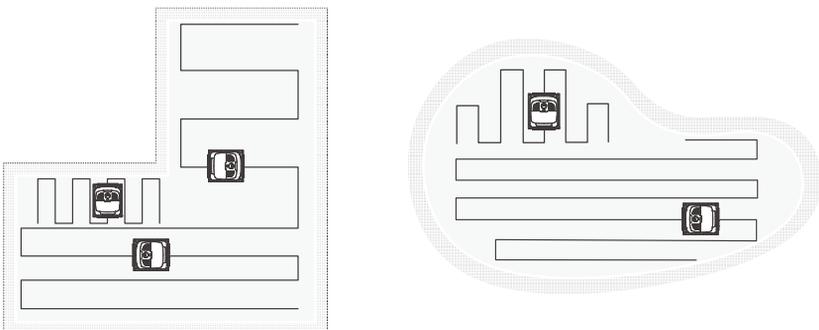
2. Drücken Sie kurz die  -Schaltfläche, um die vier Reinigungsmodi zu durchlaufen und einen auszuwählen: Intelligenter Modus, Poolboden-Modus, Poolwand-Modus und Wasserlinien-Modus.

Sobald Sie den gewünschten Reinigungsmodus ausgewählt haben, setzen Sie das Gerät sofort in den Pool. Nach kurzer Zeit im Wasser startet das Gerät den Reinigungsvorgang des gewählten Modus.

3. Wenn das Gerät zum ersten Mal eingetaucht wird, löst die Auswahl eines Modus mit Beckenbodenreinigung den Kartierungsvorgang aus. Das Gerät reinigt entlang der Bodenkontur des Pools, um eine Unterwasserkarte zu erstellen, ohne die Wände zu erklimmen. Nach einer erfolgreichen Kartierung ist es nicht erforderlich, die Kartierung für denselben Pool erneut vorzunehmen. Allerdings muss das Gerät vor jeder Reinigung kurz auf dem Boden umherfahren, um sich zu orientieren.

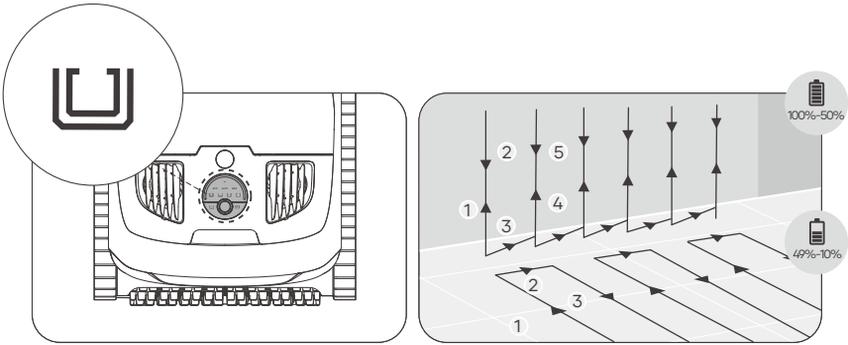


Nach der Kartierung erkennt das Gerät automatisch die Form des Pools und leitet bei der Reinigung des Bodens die Reinigungsrouten in S-Form ein. Nach Abschluss der Reinigung überprüft das Gerät versäumte Stellen.



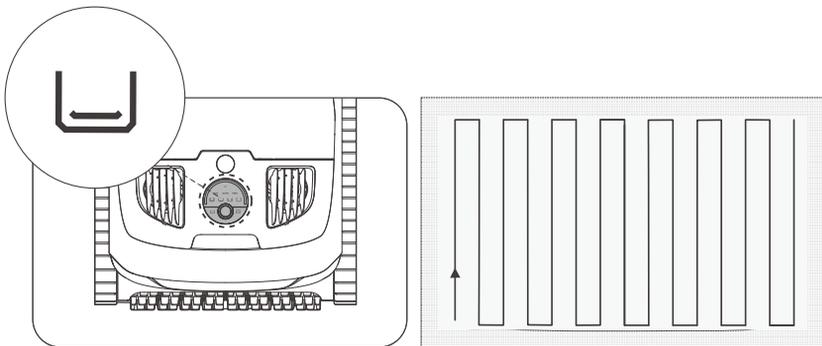
4. Die Details der einzelnen Reinigungsmodi werden im Folgenden beschrieben:

- **Intelligenter Modus:** Das Gerät reinigt nacheinander den Boden und die Wände des Pools, während der Reinigung der Wände reinigt es gleichzeitig die Wasserlinie.



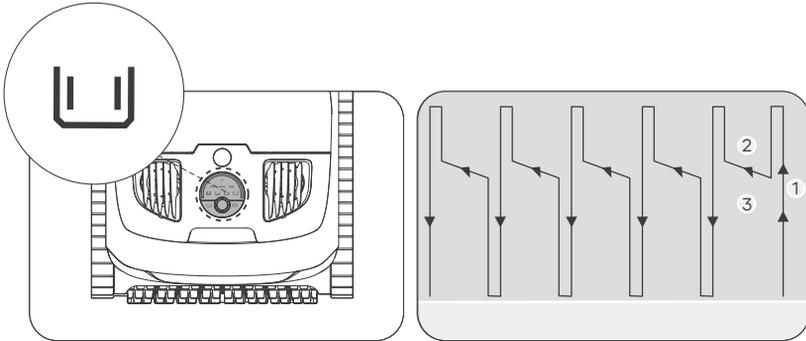
Intelligenter Modus

- **Poolboden-Modus:** Das Gerät reinigt den Boden des Pools auf einer 5-förmige Route, ohne emporzuklettern oder Wände zu reinigen.



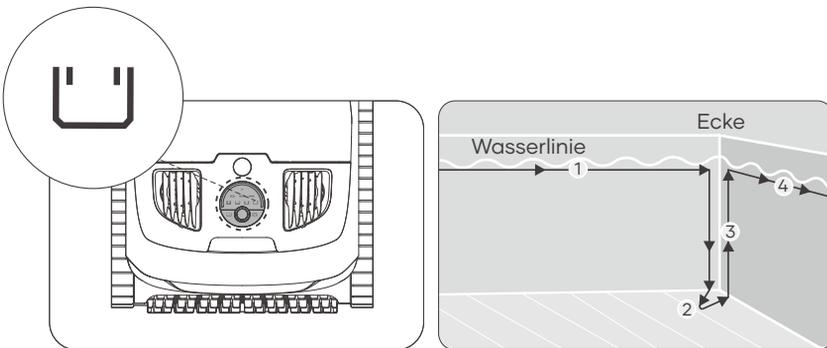
Poolboden-Modus

- **Poolwand-Modus:** Das Gerät reinigt die Poolwände in einer Y-förmigen Route und reinigt gleichzeitig die Wasserlinie. In diesem Modus reinigt es nicht den Boden des Pools.



Poolwand-Modus

- **Wasserlinien-Modus:** Das Gerät bewegt sich horizontal und reinigt entlang der Wasserlinie Ihres Pools. Wenn es auf Ecken oder Hindernisse an den Beckenwänden stößt, fährt es von der Wasserlinie nach unten, wechselt die Wände oder umgeht die Hindernisse und setzt die Reinigung fort.



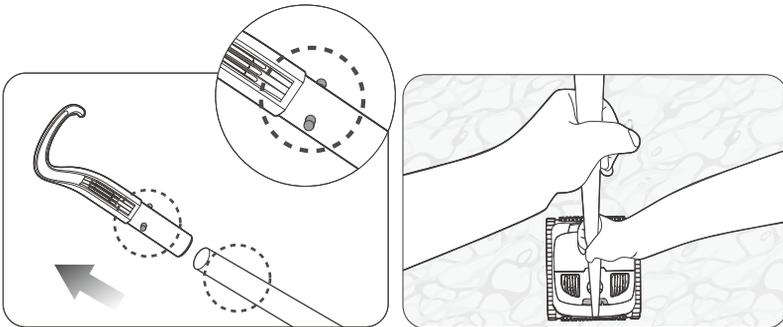
Wasserlinien-Modus

Anmerkung: Die Reinigungsrouten des Geräts kann mit Firmware-Versionen aktualisiert werden. Die exaktesten Informationen finden Sie in der tatsächlichen Leistung des Geräts oder in der neuesten offiziellen Anleitung.

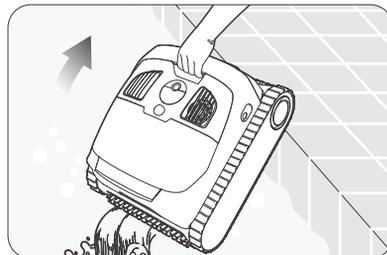
5. Wenn das Gerät seinen aktuellen Reinigungsvorgang beendet hat, kehrt es zum Beckenrand zurück, steigt zur Wasseroberfläche auf und bleibt 5 Minuten lang an der Wasserlinie. In dieser Zeit kann der Benutzer das Gerät sicher aus dem Wasser nehmen.



Bleibt das Gerät länger als 5 Minuten an der Wasserlinie, ohne herausgeholt zu werden, kehrt es auf den Poolboden zurück und bleibt in der Nähe der Wand. Der Benutzer kann den Haken an jeder handelsüblichen teleskopischen Poolstange (nicht im Lieferumfang enthalten) befestigen, ausfahren und einhaken, um das Gerät vom Poolboden hochzuziehen.



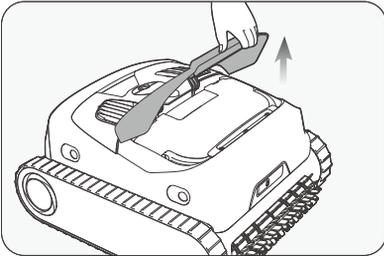
6. Lassen Sie das Wasser aus dem Gerät ablaufen, bevor Sie es verstauen oder aufladen.



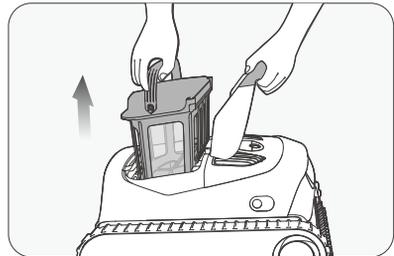
4. Wartung

4.1 Reinigung des Filterkorbs

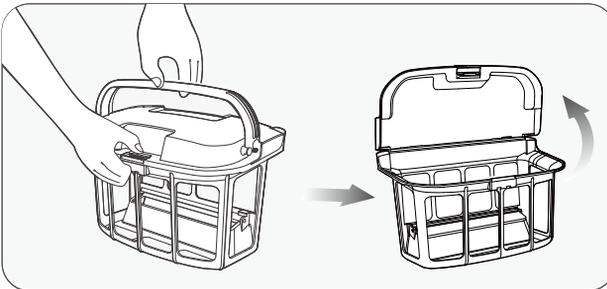
1. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche und heben Sie die Oberschale an.



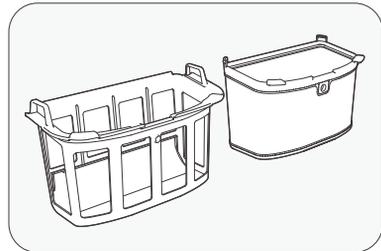
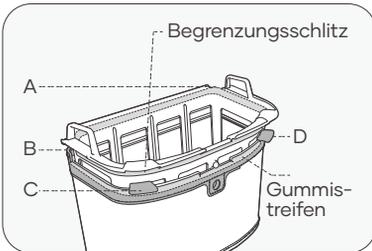
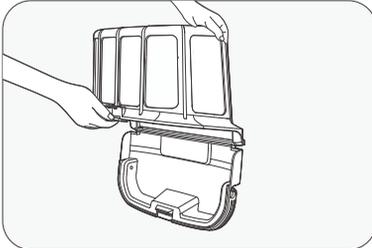
2. Entfernen Sie den Filterkorb, indem Sie seinen Griff anheben.



3. Drücken Sie auf die Verriegelung des Filterkorbs und heben Sie den Griff der Oberschale an, um sie zu öffnen.

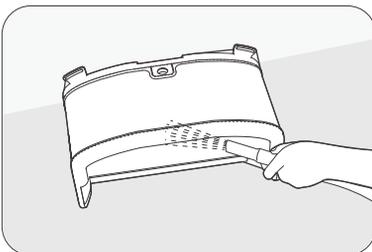
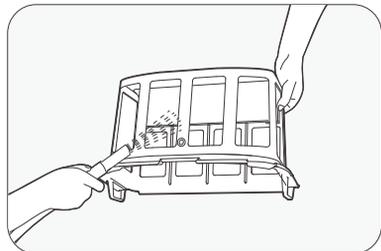
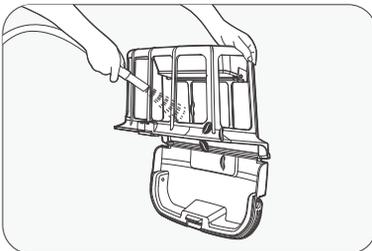


4. Entleeren Sie den Filterkorb und entfernen Sie den auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfilter.



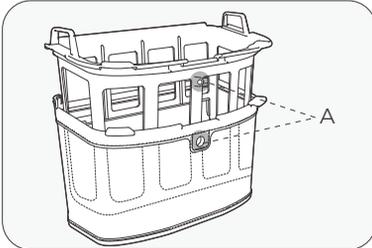
Entfernen Sie die Verriegelungen A, B, C und D des Gummitreifens des auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfilters aus den Begrenzungsschlitz.

5. Spülen Sie den auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfilter und den Filterkorb separat aus.

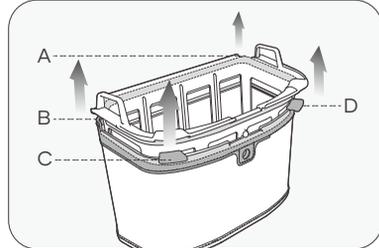


Der auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfilter muss innen und außen gespült werden. Falls nötig, können Sie ihn von Hand schrubben.

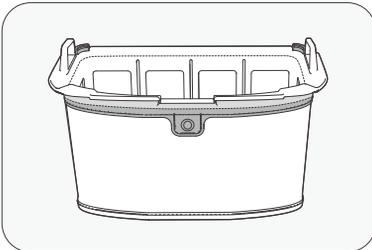
6. Setzen Sie den Filter nach dem Trocknen des auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfilters und des Filterkorbs in den Filterkorb und setzen den Filterkorb wieder in das Gerät ein.



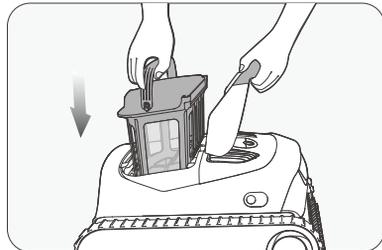
Achten Sie darauf, dass A auf dem Filterkorb mit A auf dem auswechselbarer MicroMesh™-Ultrafeinfilter übereinstimmen.



Ziehen Sie nacheinander die vier Ecken A, B, C und D am Gummistreifen hoch. Achten Sie darauf, dass sie in den Begrenzungsschlitz des auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfiltres stecken.



Prüfen Sie nach dem Einbau, ob sich der Gummistreifen in dem Begrenzungsschlitz befindet.



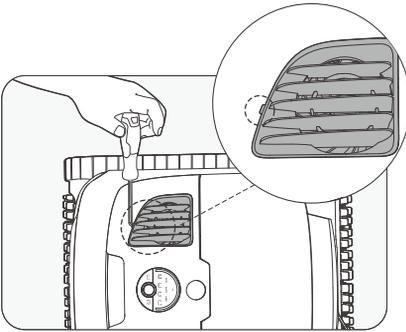
Anmerkungen:

- Nehmen Sie das Gerät nach jedem Reinigungsvorgang sofort aus dem Pool und reinigen Sie den Filterkorb sofort. Lassen Sie das Gerät nicht für längere Zeit im Pool.
- Das Trocknen des auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfilters und des Filterkorbs nach jeder Reinigung ist nicht erforderlich und wird nur empfohlen, um feuchtigkeitsbedingte Gerüche zu vermeiden.
- Wenn Sie Ihr Gerät, einschließlich des auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfilters und des Filterkorbs, trocknen oder aufbewahren, sollten Sie es an einem gut belüfteten Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren.
- Der auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfilter kann Partikel bis zu einer Größe von 3-10 µm abfangen, z. B. Schlamm und einige Algen. Wenn die sichtbaren Verunreinigungen minimal sind (z. B. Steine, Blätter, Sand, Schutt, Haare) und das Wasser trüb erscheint oder einige Algen aufweist, wird empfohlen, sowohl den Filterkorb als auch den auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfilter zu verwenden. Bei einem hohen Anteil an sichtbaren Verunreinigungen wird empfohlen, nur den Filterkorb und nicht den auswechselbarer MicroMesh™-ultrafeinfilter zu verwenden.

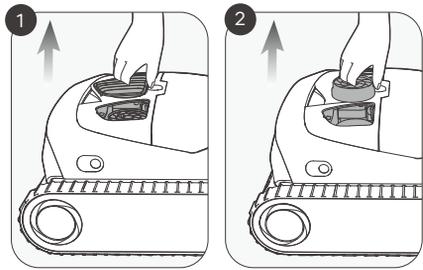
- Es ist ratsam, den auswechselbaren MicroMesh™-ultrafeinfilter und den Filterkorb mit einer Hochdruck-Wasserpistole zu reinigen, um eine gründliche Reinigung zu gewährleisten.
- Nach mehrmaligem Gebrauch kann die Oberfläche des auswechselbaren MicroMesh™-ultrafeinfilters Abnutzungserscheinungen aufweisen, was seine Leistung jedoch nicht beeinträchtigt.
- Der auswechselbare MicroMesh™-ultrafeinfilter ist ein Verbrauchsartikel und sollte nach ungefähr 30 Anwendungen ausgetauscht werden, um eine effektive Filterung zu gewährleisten.

4.2 Reinigung des Propellers

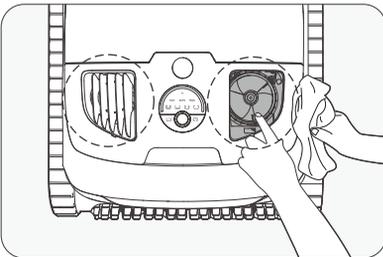
1. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um die Ablaufabdeckung aufzuhebeln.



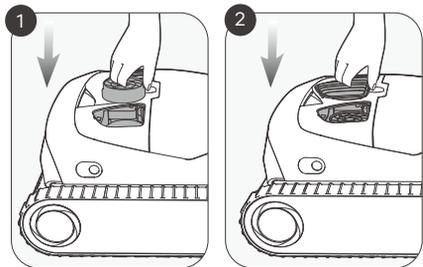
2. Entfernen Sie nach dem Abnehmen der Ablaufabdeckung die Propellerabdeckung, um den Propeller freizulegen.



3. Entfernen Sie alle Verunreinigungen, die sich im Propeller gefangen haben.

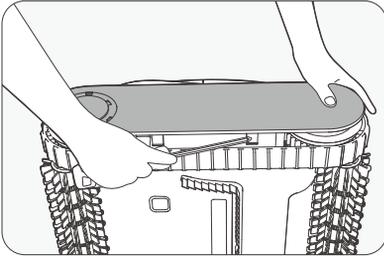


4. Bringen Sie nach der Reinigung des Propellers die Propellerabdeckung und die Ablaufabdeckung wieder an.

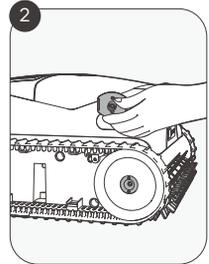
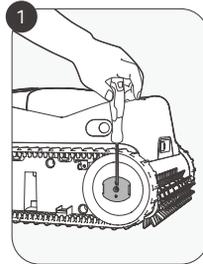


4.3 Auswechseln des Raupenbands

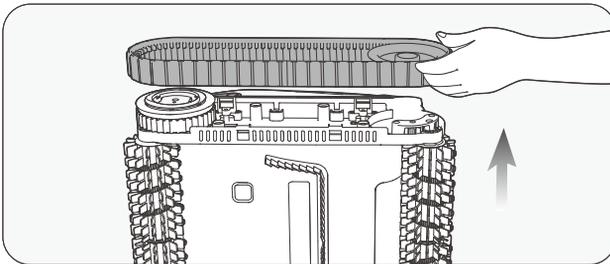
1. Nehmen Sie die seitliche Abdeckplatte vom Gerät ab: Legen Sie das Gerät auf die Seite, entfernen Sie die 4 Clips an der seitlichen Abdeckplatte mit dem Schlitzschraubendreher und ziehen Sie die seitliche Abdeckplatte nach oben heraus.



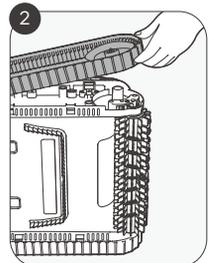
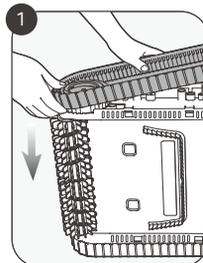
2. Entfernen Sie die Schrauben und die Führungshülse vom Hinterrad.



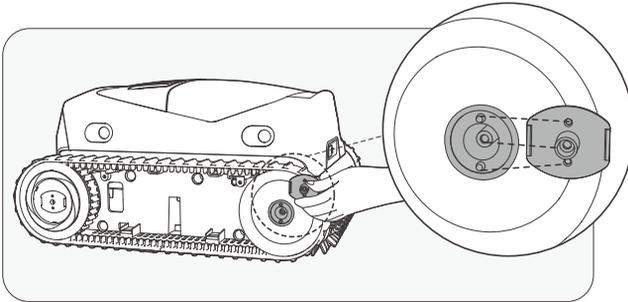
3. Entfernen Sie das Hinterrad und das Raupenband des Geräts, indem Sie vorsichtig an jedem Teil ziehen.



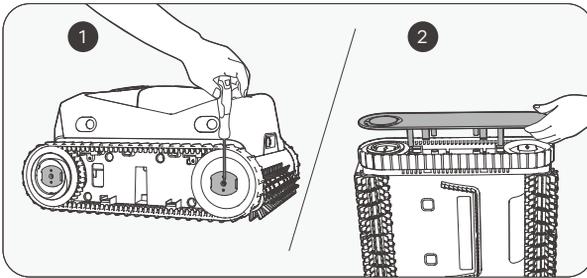
4. Richten Sie die Zahnräder des Ersatz-Raupenband an den Zahnrädern beider Räder aus. Montieren Sie das Hinterrad und das Raupenband wieder und vergewissern Sie sich, dass sie an der Kettenführung befestigt sind.



5. Bringen Sie die Führungshülse für das Hinterrad an und achten Sie darauf, dass die Oberseite der drei Schäfte mit dem Loch am Gerät übereinstimmt.

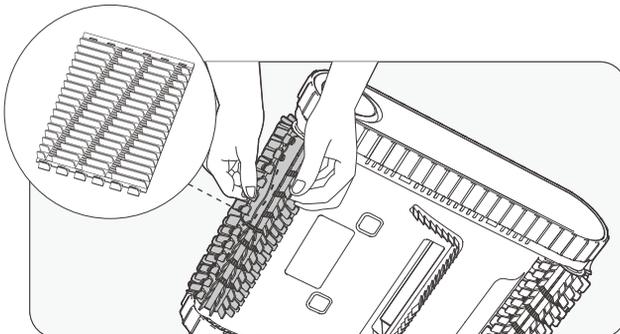


6. Ziehen Sie die Schrauben fest und bringen Sie die seitliche Abdeckplatte wieder an. Wiederholen Sie diesen Schritt für das andere Raupenband.

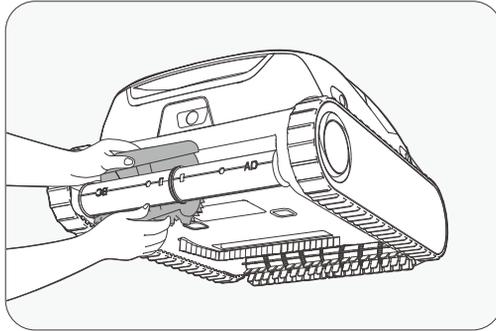


4.4 Auswechseln der Walzenbürste

1. Entfernen Sie alle Silikonschnallen von Ihrer aktuellen Walzenbürste.



2. Nehmen Sie nach dem Entfernen die ErsatzWalzenbürste und richten Sie die Silikonschnallen an den Schlitzen aus. Drücken Sie die Schnallen in jeden Schlitz, um die neue Walzenbürste an Ihrem Gerät zu befestigen. Wiederholen Sie diesen Schritt für die andere Walzenbürste.



4.5 Ausschalten und Aufbewahren des Aiper

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

1. Laden Sie das Gerät vollständig auf, bevor Sie es einlagern. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Ladegerät getrennt ist, bevor Sie es einlagern.
2. Reinigen Sie das gesamte Gerät gründlich, einschließlich der Ober- und Unterschale, der Räder, der Bürsten und der Ladestation, um jeglichen Schmutz zu entfernen.
3. Trocknen Sie das Gerät mit einem Papiertuch oder einem weichen Tuch ab und stellen Sie sicher, dass die Abdeckung der Ladestation richtig geschlossen ist.
4. Lagern Sie das Gerät in seiner Originalverpackung an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort.
5. Laden Sie den Akku alle sechs Monate auf, um seinen Zustand zu erhalten.

5. Technische Daten

Modell: PRT1P
Poolgröße: 200 m ² / 2150 Fuß ²
Nenneingang: 25,2 V = 3,0 A
Ladegerätmodell: GM95-252300-2FGN
Ladegerät-Eingang: 100-240 V ~, 50/60 Hz, 2,5A
Ladegerät-Ausgang: 25,2 V = 3,0 A
Aufladezeit: 4-6 Stunden
Absaugleistung: 25200 L/h (6600 G/h)
Akkulaufzeit: 180 Minuten
Akkukapazität: 10400 mAh (224,64 Wh)
Akkuspannung: 21,6 V
Wasserschutzklasse: IPX8
Schutzgrad des Ladegeräts: IPX7
Maximale Wassertiefe: 3 m (10 Fuß)
Bluetooth-Frequenzbereich: 2,400-2,484 GHz, maximaler E.I.R.P: 12 dBm
2,4G Wi-Fi Frequenzbereich: 2,400-2,483 GHz, maximaler E.I.R.P: 20 dBm

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

6. LED-Leuchte

Gerätstatus-Anzeigen	Gerätstatus	Statusbeschreibung	
LED-Status-Anzeige	Rot pulsierend	Aufladen (Akku < 15 %).	
	Blau pulsierend	Aufladen (Akku 15-50 %).	
	Grün pulsierend	Aufladen (Akku > 50 %).	
	Grün stetig	Laden abgeschlossen.	
	Gelb pulsierend		So stellen Sie Ihr Gerät neu ein: Halten Sie die  -Taste zehn Sekunden lang gedrückt. Ihr Gerät wird dann auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
			Update per Funk läuft: Ihr Gerät wird automatisch auf die neueste Firmware aktualisiert.
	Rot blinkend	Propeller Fehlfunktion oder Gerät klemmt.	
	Rot stetig	Akku fast leer (Batterie < 15 %). Automatische Abschaltung in Kürze.	
	Blau stetig	Akkuverbrauch reduzieren (Akku 15-50 %).	
Grün stetig	Normaler Betrieb (Akku > 50 %).		
WLAN-Anzeige	Grün pulsierend	Verbinden mit WLAN.	
	Grün blinkend	Das Gerät kann keine Verbindung mit dem Internet herstellen. Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Fehlerbehebung auf dem Einrichtungsbildschirm der App.	
	Grün stetig	WLAN verbunden.	
	Aus	WLAN getrennt.	

7. Fehlerbehebung

NR.	Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Lösungen
1	Das Gerät schaltet sich nicht ein.	Unzureichende Akkuleistung.	Laden Sie das Gerät vollständig auf, bevor Sie versuchen, Ihr Pool reinigen zu lassen.
		Akkutemperatur zu hoch/niedrig.	Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebung zwischen 10 °C (50 °F) und 40 °C (104 °F).
2	Gerät wird nicht geladen.	Ladegerät nicht eingeschaltet oder beschädigt.	Prüfen Sie, ob das Ladegerät sicher angeschlossen ist und ob die Kontrollleuchte am Ladegerät leuchtet. Wenn der Stecker richtig angeschlossen ist, aber das Licht nicht leuchtet, ist das Ladegerät möglicherweise defekt. Bitte wenden Sie sich an den Aiper-Kundendienst.
		Akkutemperatur zu hoch/niedrig.	Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebung zwischen 10 °C (50 °F) und 40 °C (104 °F).
		Durch längere Nichtbenutzung des Geräts hat sich der Akku entladen.	Befolgen Sie den Abschnitt „Ausschalten und Aufbewahren des Aiper“ in der Anleitung „Wartung“, um das Gerät ordnungsgemäß aufzubewahren. Sollte sich das Gerät aufgrund längerer Nichtbenutzung nicht aufladen lassen, wenden Sie sich bitte an den Aiper-Kundendienst.
3	Das Gerät weicht Hindernissen nicht aus.	Die Sensorlinse ist verschmutzt.	Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch, um die Sensorlinse zu reinigen und Verstopfungen zu vermeiden.
4	Das Gerät bleibt zu lange auf dem Abfluss des Pools.	Das Gerät hat sich im Abfluss des Pools verfangen.	Öffnen Sie den Abfluss des Pools nicht, während das Gerät die Reinigung durchführt. Wenn es feststeckt, befreit sich das Gerät selbst.
5	Gerät hängt im Wasserlinien-Modus an der Wasserlinie fest.	Kleiner Vorsprung an der Wasserlinie wird vom Sensor nicht erkannt.	Es sind keine Maßnahmen erforderlich; das Gerät sinkt innerhalb von 1 Minute auf den Beckenboden und setzt die Reinigung fort, nachdem es Hindernisse an der Wasserlinie umgangen hat.

6	Das Gerät kippt oder zeigt eine verminderte Reinigungsleistung im Wasser.	Der Filterkorb ist voll.	Bitte entleeren und reinigen Sie den Filterkorb gründlich.
		Der Filter ist verstopft.	Bitte spülen Sie den Filter mit einer Hochdruck-Wasserpistole aus.
		Wenn die LED-Statusanzeige rot blinkt, ist möglicherweise der Propeller blockiert.	Überprüfen Sie den Propeller auf Verunreinigungen und reinigen Sie ihn bei Bedarf. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „Wartung“ unter „Reinigung des Propellers“.
7	Das Gerät funktioniert nicht mehr.	Wenn die LED-Status-Anzeige stetig rot leuchtet, ist der Akku schwach.	Wenn der Reinigungsvorgang vorzeitig beendet wird, war der Akku des Geräts möglicherweise zu schwach. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor der Verwendung vollständig aufgeladen ist.
		Wenn die LED-Statusanzeige rot blinkt, ist möglicherweise der Propeller blockiert.	Überprüfen Sie den Propeller auf Verunreinigungen und reinigen Sie ihn bei Bedarf. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „Wartung“ unter „Reinigung des Propellers“.

8. Garantie

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

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

Konformitätserklärung (CE)

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd. erklärt hiermit, dass dieses Produkt allen Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien 2014/53/EU & 2011/65/EU entspricht - den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter dem folgenden Link: <https://eu.aiper.com/aiper-europe-doc-user-manual/>

Die EU-Konformitätserklärung kann unter der unten angegebenen Adresse angefordert werden:
AIPER INTELLIGENT SARL
43-47 Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, Frankreich



Points de collecte sur www.quefairemedecheats.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Points de collecte sur www.quefairemedecheats.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll behandelt werden darf, sondern bei der entsprechenden Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden muss.

Thank you for choosing Aiper.

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

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

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

Aiper Customer Service:

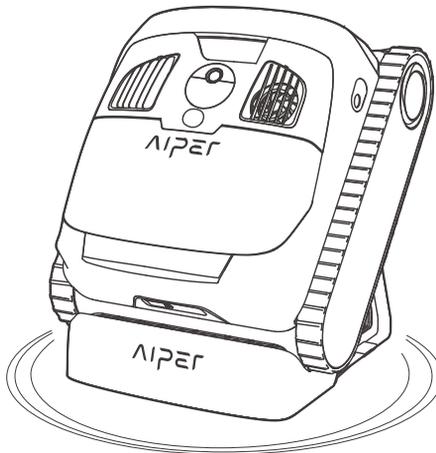
 Email: service@aiper.com



Scan for
Video Guide



Scan the QR
Code to Access
Customer Support



1. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

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

1. This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the device by a person responsible for their safety.
2. Children shall not play with the device. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
3. Children should be supervised to ensure that they do not play with the device.
4. Ensure that children do not attempt to touch the device while it is operating.
5. Do not allow children to ride the device under any circumstance.
6. Do not operate the device with people or animals in the pool.
7. While operational, do not place your hands into any part of the device as this may result in injury.
8. Do not run your device out of the water as it may lead to over-heating.
9. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
10. **WARNING:** For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this device.
11. The lithium battery in this device is a DC 21.6 V, 10400mAh, 24-cell battery, compatible with charger model GM95-252300-2FGN. The battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposing of the device.

12. This device can only be used with C1264C6 model lithium battery packs.
13. The device contains batteries that are only replaceable by skilled persons. To replace the device's battery, please contact Customer Service.
14. This device contains batteries that are non-replaceable. When the battery is at end of life, the device shall be properly disposed of.
15. Be aware of the risk of terminals of the battery-operated device or battery being short-circuited by metal objects.
16. In the event a damaged device produces an unfamiliar liquid, avoid contact with the liquid. If coming into contact with a foreign liquid, especially the eyes or other sensitive parts, immediately flush with water. Liquid ejected from a damaged battery may cause skin irritation or burns.
17. Do not expose the device or battery to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C (265 °F) may cause explosion.
18. Remove the device from the charger, and turn OFF the power button to the device before removing the battery for disposal of the device.
19. The battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the device.
20. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
21. Do not incinerate the device even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.
22. Ensure your device is turned off and the charging port is dry before charging with the charger. While charging, your device should be kept in a cool, well-ventilated area. Do not cover your device while charging, as this may cause components to overheat.
23. **WARNING:** To reduce the risk of electric shock, replace damaged cord immediately.
24. If the power cord is damaged, it must be replaced or repaired by a qualified electrician or Aiper Customer Care to avoid any hazards.

25. The power supply is not to be repaired and not to be used any longer if it is damaged or defective.
26. Only certified professionals should disassemble the sealed drive kit of your device.
27. Only use as described in this manual. Only use attachments recommended or sold by the manufacturer.
28. Do not operate your device simultaneously with any other pool equipment, such as a pool filter, cleaner, or skimmer.
29. When putting your device into the water, the front of the device must face upwards and should never be placed upside down or thrown into the swimming pool.
30. Watch your steps and maintain balance when working near the poolside.
31. Do not drop, pierce the shell, or intentionally damage the device in any way, as this may void your warranty.
32. To prevent RF exposure, a separation of 20 cm or more is recommended between the persons operating the device and the device itself. Operation at closer distances is not recommended. The antenna used for this device's transmitter must not be co-located with any other antenna or transmitter.
33. Disconnect the robotic pool cleaner from the supply mains before carrying out user maintenance such as cleaning the filter.
34. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the charger.
35. When not using the charger for a long period of time, please unplug it.
36. When not in use, store the device indoors, in a cool, well-ventilated area.

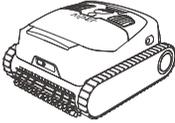
37. CAUTION:

- FOR USE WITH SWIMMING POOLS ONLY.
- DO NOT RUN PUMP DRY.
- TO REDUCE THE RISK OR INJURY,
USER MUST READ MANUAL.
- FOR USE ONLY WITH AUTHORIZED
AIPER CHARGER, MODEL: GM95-252300-2FGN.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2. Product Components

2.1 Package Contents



Robotic Pool Cleaner *1



Charging Dock *1



User Manual *1

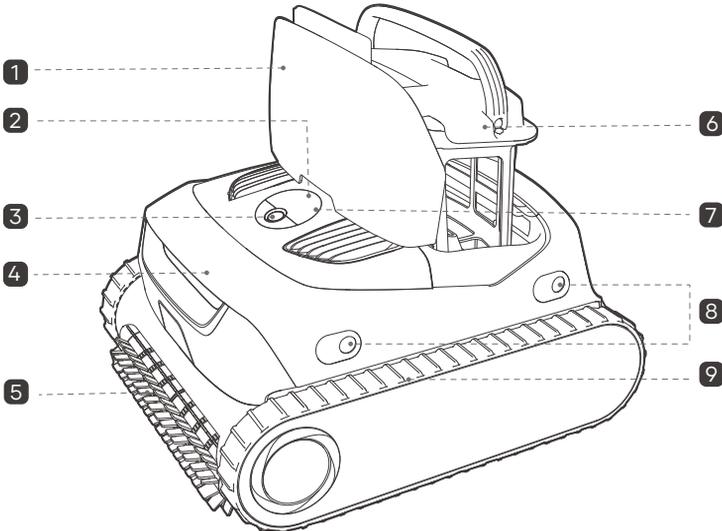


Charger *1



Hook *1

2.2 Component Overview



Robotic Pool Cleaner (Side View)

- | | | |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1 Top Shell | 4 Handle | 7 LED Status Indicator |
| 2 : Wi-Fi Indicator | 5 Roller Brush | 8 OmniSense™ Sensor |
| 3 : Power Button | 6 Filter Box | 9 Caterpillar Tread |

3. How to Use Your Aiper Scuba X1 Pro

3.1 Operating Conditions

Please ensure the device is only used within the specified pool environments. Damage resulting from use outside these conditions will not be covered under warranty.

• Water Temperature	10-40°C (50-104°F)
• pH Value	7.0-7.8
• Chlorine	Maximum 4 ppm
• NaCl	Maximum 5000 ppm

3.2 Downloading App

Download the Aiper App to unlock more features for your device: You can download and install the Aiper App by scanning the QR code below or by searching for *Aiper* in your App store.



Notes:

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

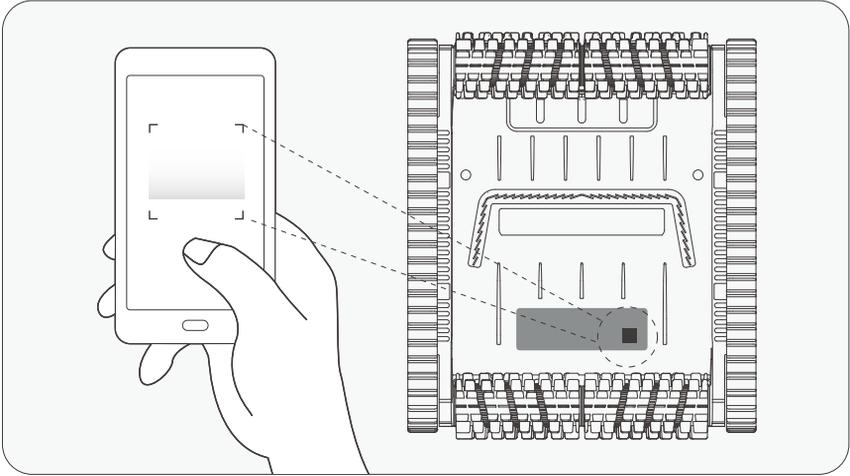
3.3 Network Setup

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

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

- **Bluetooth Setup:** Enable Bluetooth on your phone and grant access to the Aiper App. In the App, tap the [+] symbol in the top right corner, then select *Add via Bluetooth*. The App will detect nearby Bluetooth devices. Select your network, enter the Wi-Fi password, and tap *Next* to finish network setup.

- **QR Code Setup:** Open the App and tap the [+] in the top right corner, then select *Add via QR Code*. Scan the QR Code located on your Aiper device. When the device is recognized, follow the App's instructions to connect to the device's Wi-Fi. Once connected, return to the App and follow the prompts to complete the network setup.



Wi-Fi Network Requirements:
Use a 2.4GHz or 2.4/5GHz mixed network.

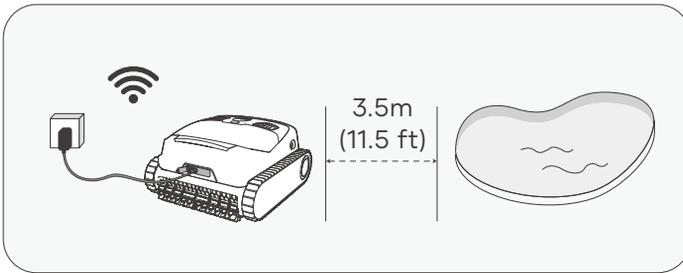
3.4 Charging

CAUTION:

Please fully charge the device before using it to clean the pool.

Do not charge the device in direct sunlight.

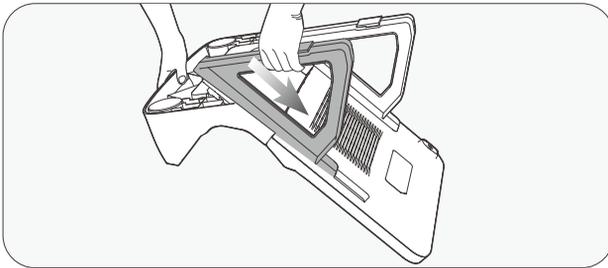
It's advised that a minimum distance of 3.5m (11.5 ft) separates your pool and charging location. For the best results, your charging location should have Wi-Fi coverage, as this will expedite OTA updates.



Charging Options :

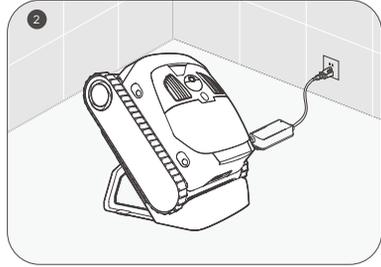
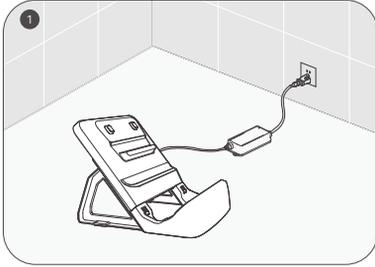
• **Charging Dock:**

1. Install the Charging Dock: Insert the support leg into the charging panel. Then, attach the front cover.



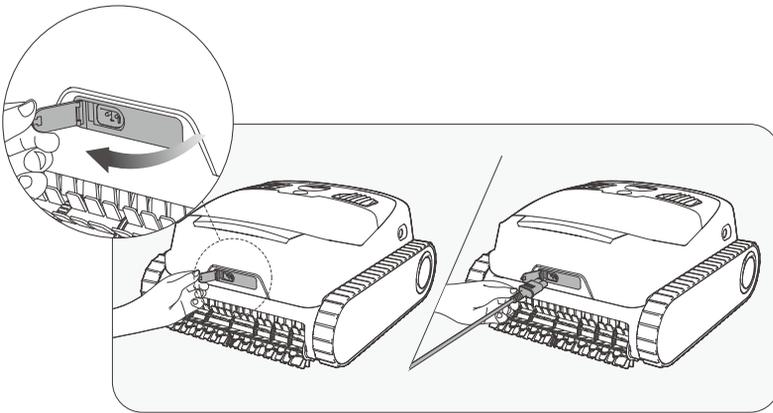
2. Before charging, ensure that both the charging dock and the device are dry. Do not place a wet device on the dock for charging. Use a tissue or dry cloth to thoroughly dry the metal contacts on the bottom of the device for the best charging quality.

3. Connect the charger's cable to the charging port on the dock, and plug the adapter into any available outlet. Place the dry device onto the charging dock. The LED status indicator on the device will pulse while charging and turn solid green when fully charged.

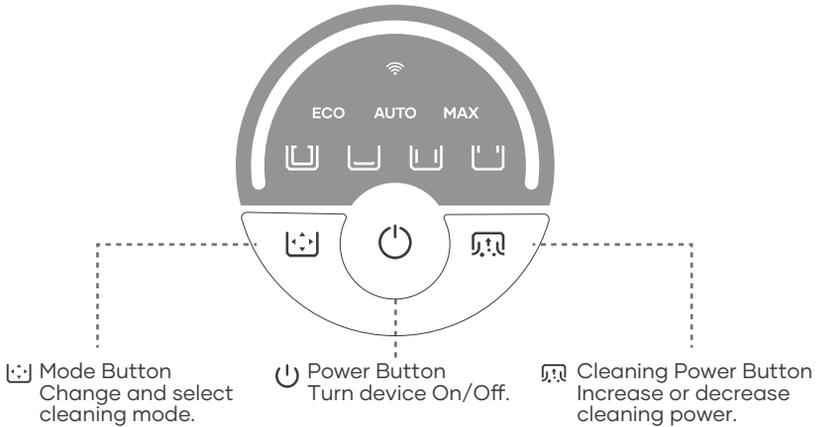


• Charging Port:

1. Before charging, remove the charging port cover and ensure the charging port is dry. If there's any water or dampness in the port, wipe it dry with a clean cloth before charging your device.
2. Connect the charger to the device's charging port, then plug the charger into any available outlet. The LED status indicator will pulse while charging and turn solid green when fully charged.

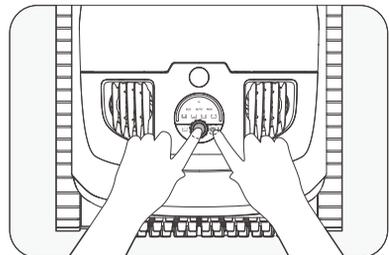
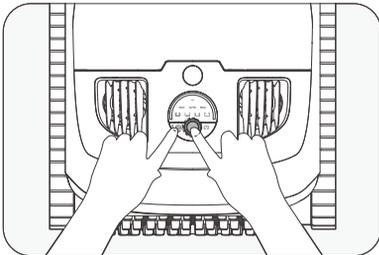


3.5 Button Descriptions



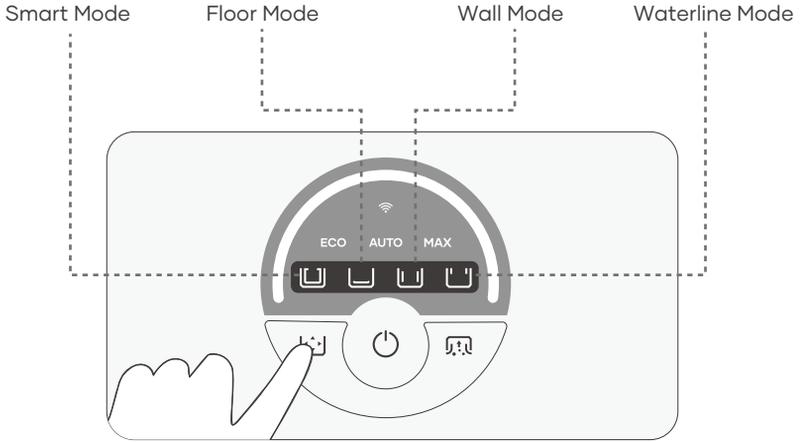
Combination Button Functions:

- Network Setup Mode:** Press and hold buttons  and  simultaneously for 5 seconds to enter network setup mode. The device will stay in network setup mode for 300 seconds, so be sure to complete the setup quickly.
- Factory Reset:** Press and hold buttons  and  simultaneously for 5 seconds to reset the device to factory settings. This will erase all user settings, cleaning data, and personalized settings.

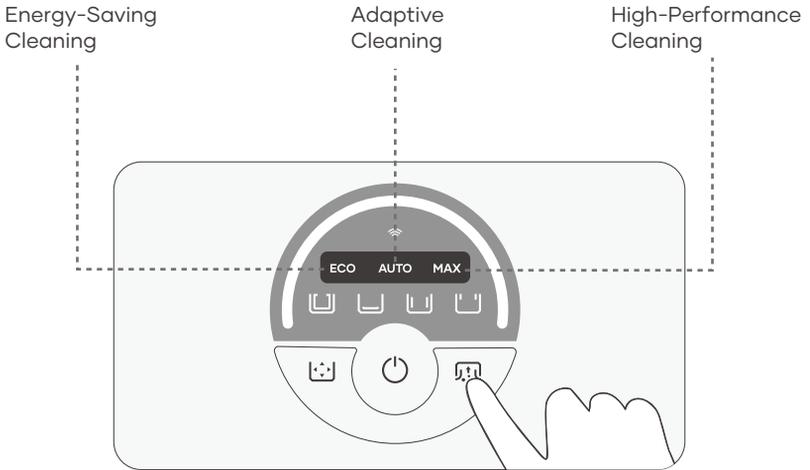


Aside from the above cleaning modes, if all the LED mode indicators are constantly lit, it indicates that the device is performing a custom task.

3.6 Cleaning Modes



3.7 Cleaning Intensity



Notes:

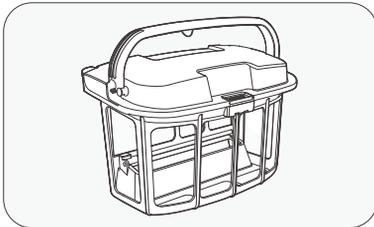
- If you're unsure about the pool's turbidity, it's recommended to use the AUTO cleaning intensity. AUTO mode automatically adjusts the cleaning performance based on the pool's condition, ensuring the X1 Pro provides effective cleaning while optimizing battery life.
- If the pool water has high turbidity and there are noticeable flocs or debris, it's recommended to use the MAX cleaning intensity. MAX mode enhances cleaning performance while it increases the X1 Pro's power consumption, which may shorten battery life.
- If the pool water has low turbidity and there is minimal visible debris, it's recommended to use the ECO cleaning intensity. ECO mode reduces the X1 Pro's power consumption, extending battery life.

3.8 Choosing Filter

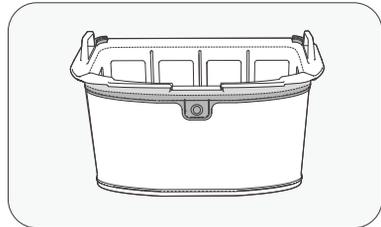
Two filters of different thickness are provided: replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter and filter box.

The replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter can trap particles as small as 3-10µm, such as silt and some algae. When visible debris is minimal (e.g., stones, leaves, sand, debris, hair) and the water appears cloudy or some algae, it is recommended to use both the filter box and the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter.

If there is a significant amount of visible debris, it is recommended to use only the filter box and not use the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter.



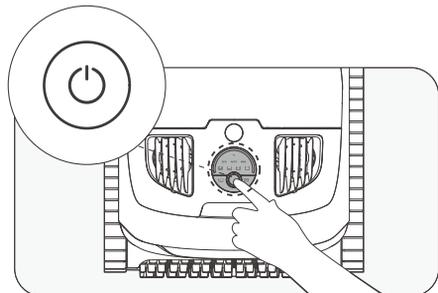
Filter Box



Replaceable MicroMesh™
Ultra-fine Filter

3.9 Cleaning Process

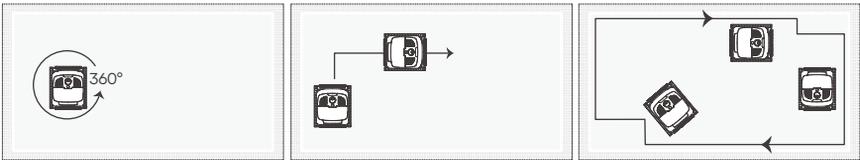
1. Press and hold the  Button for 2 seconds to turn on/off the device.



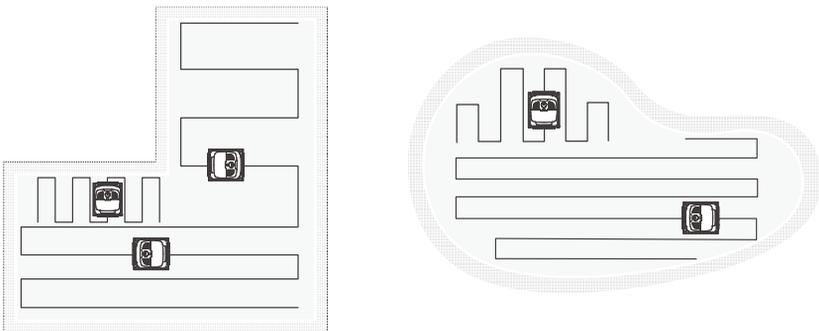
2. Press the  button briefly to cycle through and choose one of the four cleaning modes: Smart Mode, Floor Mode, Wall Mode, and Waterline Mode.

Once you have selected the desired cleaning mode, immediately place the device in the pool. After being submerged for a short period, the device will initiate the selected mode's cleaning task.

3. When the device is initially submerged, selecting a mode including pool floor cleaning will trigger the mapping process. The device will clean along the pool's floor contour to create an underwater map, without climbing the walls. After a successful mapping, there's no need to do mapping again for the same pool. However, before each cleaning, the device need to briefly move around the floor to relocate.

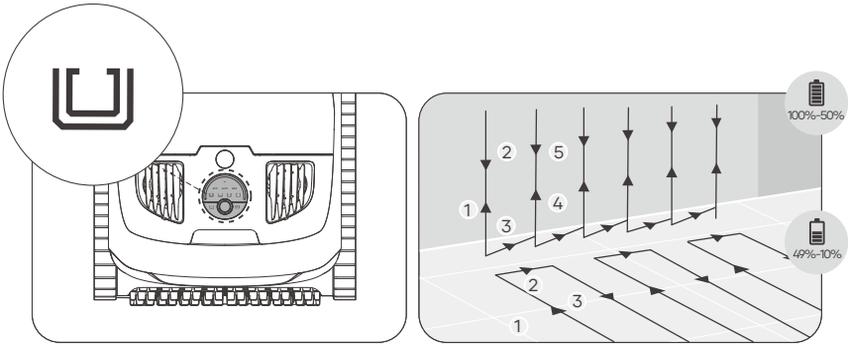


After the mapping is done, the device will automatically recognize the pool's shape and initiate the S-shaped cleaning route when cleaning the pool floor. Once cleaning is finished, the device will return to the missed areas.



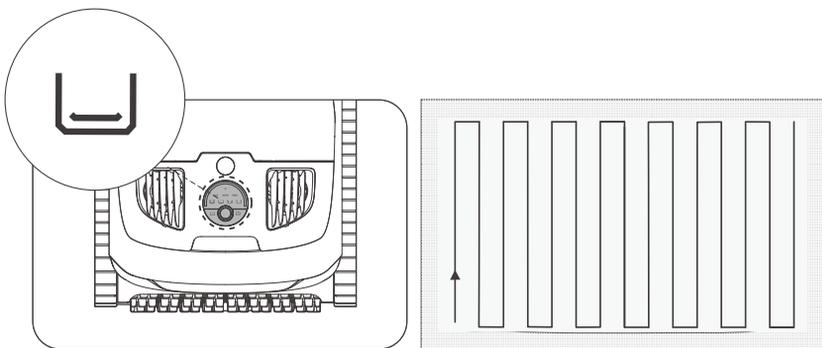
4. The details of each cleaning mode are described below:

- **Smart Mode:** The device will clean the pool floor and pool walls sequentially, while cleaning the walls, it will clean the waterline at the same time.



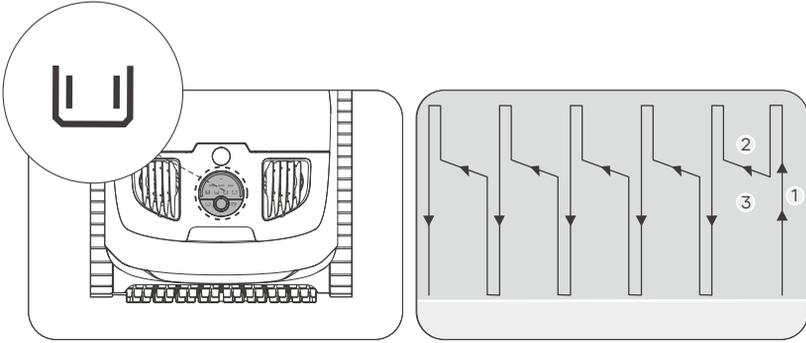
Smart Mode

- **Floor Mode:** The device will clean the pool floor utilizing a 5-shaped route, without climbing or cleaning pool walls.



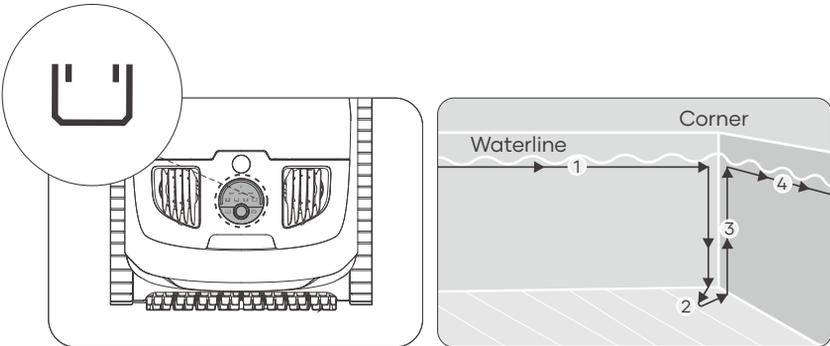
Floor Mode

- **Wall Mode:** The device will clean the pool walls utilizing a Y-shaped route and clean the waterline at the same time. It will not clean the pool floor in this mode.



Wall Mode

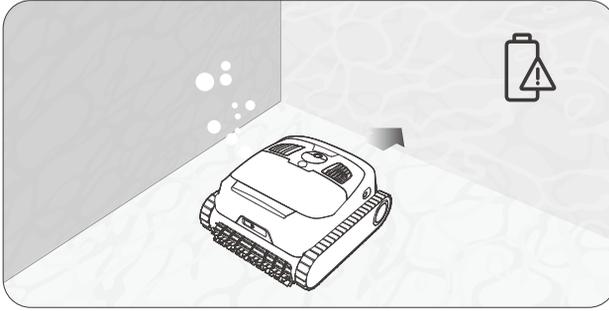
- **Waterline Mode:** The device will move horizontally and clean along the pool waterline. When running into corners or obstacles along the pool walls, it will descend from the waterline, switch walls or bypass obstacles, and resume cleaning.



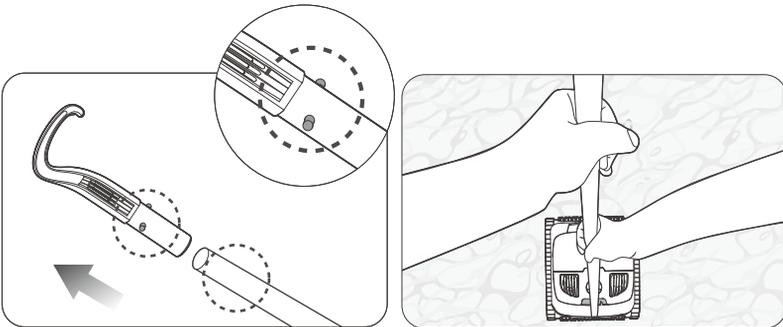
Waterline Mode

Note: The device's cleaning route may be updated with firmware versions. For the most accurate information, please refer to the device's actual performance or the latest official guidance.

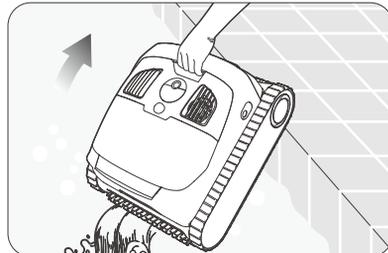
5. When the device completes its current cleaning task, it will return to the edge of the pool, ascend to the water's surface, and stay at the waterline for 5 minutes. Users can safely take the device out of the water within this time.



If the device stays at the waterline for more than 5 minutes without being retrieved, it will return to the pool floor, remaining near the wall. Users can attach the hook to any standard telescopic pool pole (not included) to extend, hook, and pull up the device from the pool floor.



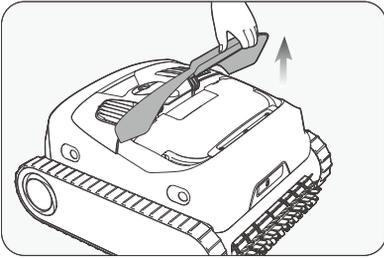
6. Allow the device to drain any stored water before storing or charging the device.



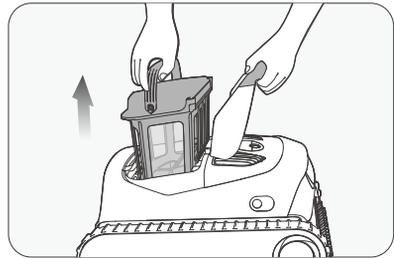
4. Maintenance

4.1 Cleaning the Filter Box

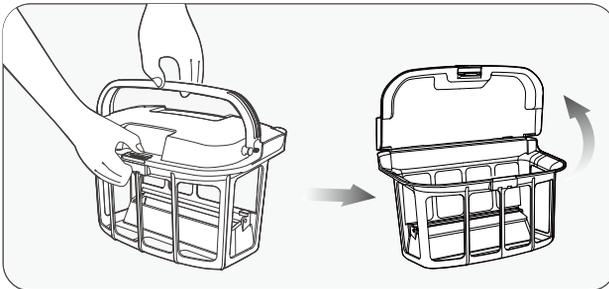
1. Place the device on a flat surface and lift the top shell.



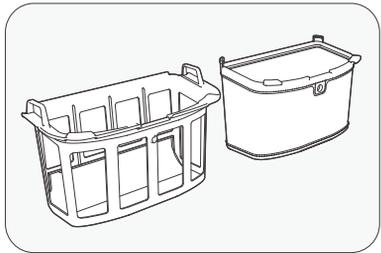
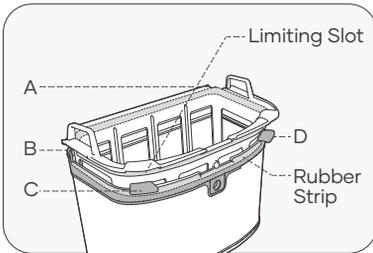
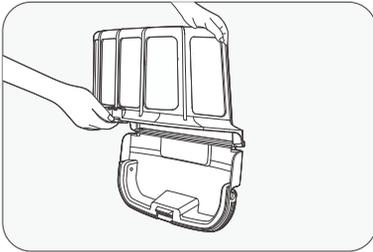
2. Remove the filter box by lifting its handle.



3. Press the latch on the filter box and lift the top shell handle to open it.

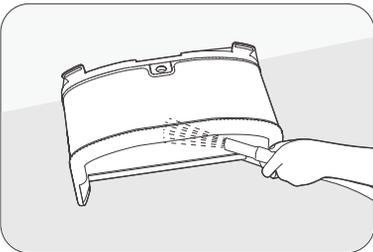
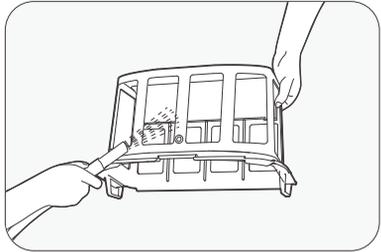
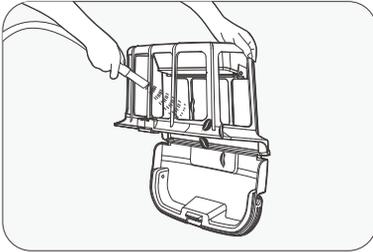


4. Empty the filter box and remove the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter.



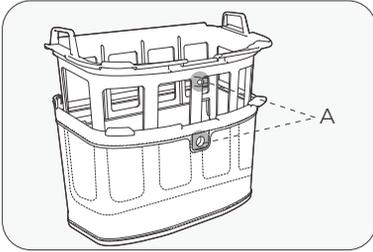
Remove the A, B, C, and D latches on the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter rubber strip from the Limiting Slot.

5. Rinse the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter and filter box separately.

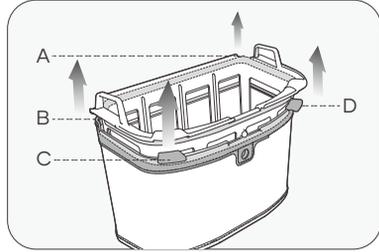


The replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter needs to be rinsed inside and outside. Scrub it by hand if necessary.

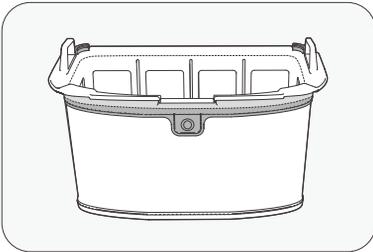
6. After drying the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter and filter box, install the filter in the filter box, and insert the filter box back into the device.



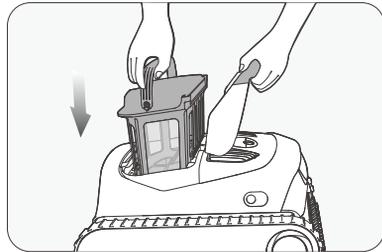
Ensure that A on the filter box is aligned with A on the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter.



Pull up the four corners A, B, C, and D on the rubber strip in turn. Ensure that they are stuck in the limiting slot of the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter.



After installation, check whether the rubber strip is all stuck into the limiting slot.



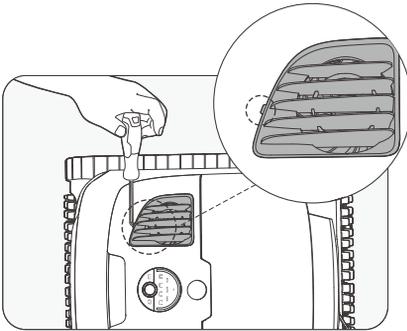
Notes:

- After each cleaning task, promptly remove the device from the pool and clean the filter box immediately. Avoid leaving the device in the pool for extended periods.
- Drying the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter and filter box after each cleaning is not required and is recommended solely to prevent moisture-related odors.
- When drying or storing your device, including the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter and filter box, it's recommended to store them in a well-ventilated area, out of direct sunlight.
- The replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter can trap particles as small as 3-10µm, such as silt and some algae. When visible debris is minimal (e.g., stones, leaves, sand, debris, hair) and the water appears cloudy or some algae, it is recommended to use both the filter box and the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter. If there is a significant amount of visible debris, it is recommended to use only the filter box and not use the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter.

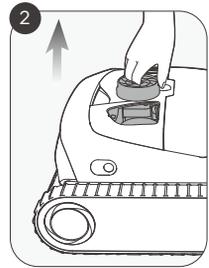
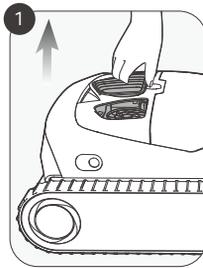
- It is advisable to use a high-pressure water gun to clean the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter and the filter box to ensure thorough cleaning.
- After several uses, the surface of the replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter may show signs of wear, which does not impact its performance.
- The replaceable MicroMesh™ ultra-fine filter is a consumable item and should be replaced every 30 uses to maintain effective filtration.

4.2 Cleaning the Propeller

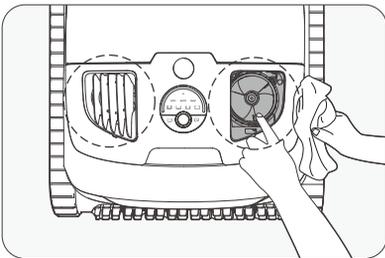
1. Use a flathead screwdriver to pry open the drain cover.



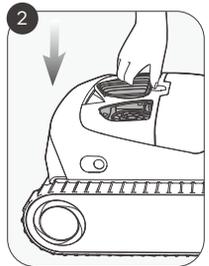
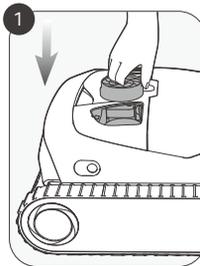
2. After removing the drain cover, remove the propeller cover to expose the propeller.



3. Remove any debris entangled in the propeller.



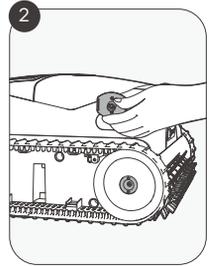
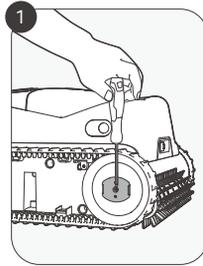
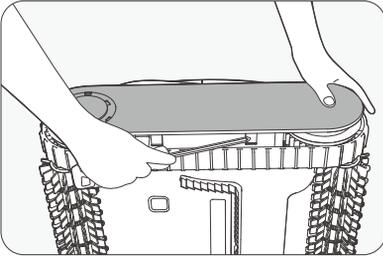
4. After cleaning the propeller, reattach the propeller cover followed by the drain cover.



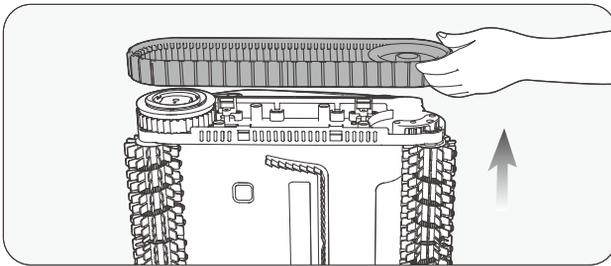
4.3 Replacing the Caterpillar Tread

1. Remove the side cover plate from the device: Lay the device on its side, remove the 4 clips on the side cover plate with the flathead screwdriver, and pull out the side cover plate upwards.

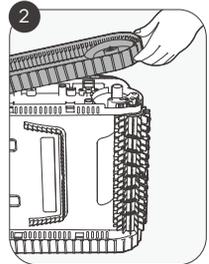
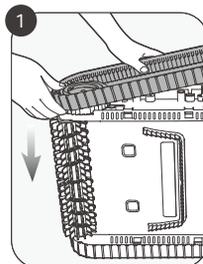
2. Remove the screws and the guide sleeve from the rear wheel.



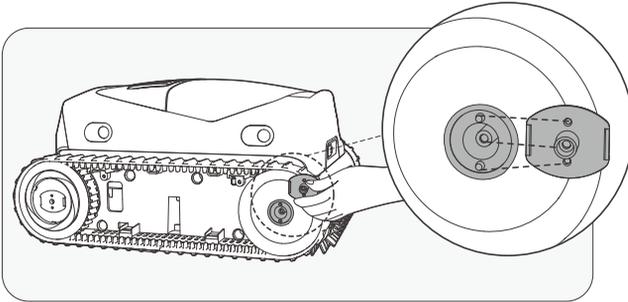
3. Remove the rear wheel and caterpillar tread of the device by gently pulling on each piece.



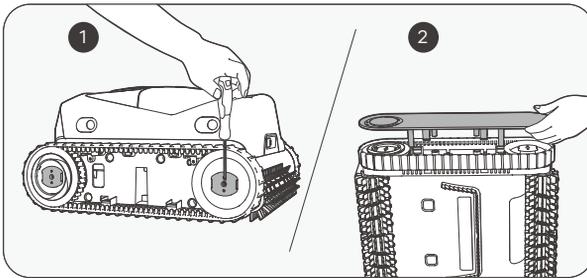
4. Align the gears of the replacement caterpillar tread with the gears on both wheels. Reinstall the rear wheel and the caterpillar tread, ensuring they are secured along the tread sleeves.



5. Install the rear wheel guide sleeve, ensuring the top of the three shafts aligns with the hole on the device.

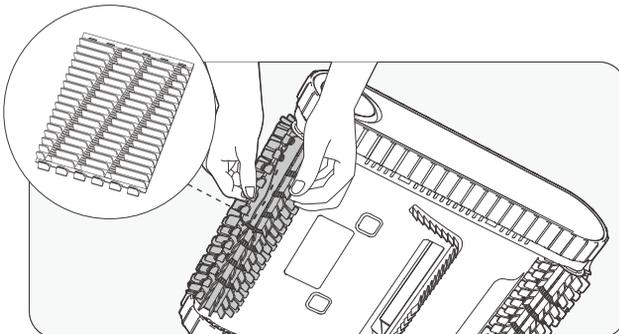


6. Tighten the screws and reinstall the side cover plate. Repeat this step for the other caterpillar tread.

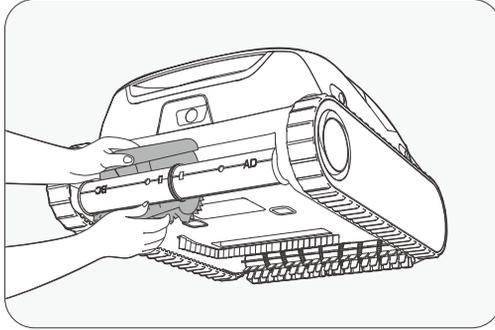


4.4 Replacing the Roller Brush

1. Remove all the silicone buckles from your current roller brush.



2. Once removed, take the replacement roller brush and align the silicone buckles with the slots. Press the buckles into each slot to secure the new roller brush to your device. Repeat this step for the other roller brush.



4.5 Powering Off and Storing Your Aiper

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

1. Fully charge the device before storing it. Ensure the device is turned off and disconnected from the charger before storing.
2. Thoroughly clean the entire device, including the top and bottom shells, wheels, brushes, and charging port to remove any dirt.
3. Dry the device with a tissue or soft cloth, and ensure the charging port cover is properly closed.
4. Store the device in its original packaging in a cool, dry, and well-ventilated place.
5. Recharge the battery every six months to maintain its health.

5. Specifications

Model: PRT1P
Pool Size: 200m ² (2150 Sq.Ft)
Rated Input: 25.2V = 3.0A
Charger Model: GM95-252300-2FGN
Charger Input: 100-240V ~, 50/60Hz, 2.5A
Charger Output: 25.2V = 3.0A
Charging Time: 4-6 Hours
Suction Power: 25200 LPH (6600 GPH)
Battery Pack Life: 180 Minutes
Battery Pack Capacity: 10400mAh (224.64Wh)
Battery Pack Voltage: 21.6V
Water Protection Rating: IPX8
Charger Protection Degree: IPX7
Max Water Depth: 3m (10 ft)
Bluetooth Frequency Range: 2.400-2.484GHz, Maximum E.I.R.P: 12dBm
2.4G Wi-Fi Frequency Range: 2.400-2.483GHz, Maximum E.I.R.P: 20dBm

	Direct current.
	Alternating current.
	Class II equipment.
	Switch mode power supply.
	Polarity of d.c. power connector.
	Short-circuit-proof safety isolating transformer.
	For indoor use only.
	If the pins of the plug parts are damaged, the plug-in power supply shall be scrapped.
	Read user's manual.

6. LED Indicator

Device Status Indicators	Device Status	Status Description
LED Status Indicator	Pulsing Red	Charging (Battery < 15%).
	Pulsing Blue	Charging (Battery 15-50%).
	Pulsing Green	Charging (Battery > 50%).
	Solid Green	Charging complete.
	Pulsing Yellow	To Reset Your Device: Hold  for ten seconds. Your device will then be restored to its factory settings.
		OTA in Progress: Your device is automatically updating to the latest firmware.
	Flashing Red	Propeller malfunction or device is stuck.
	Solid Red	Low battery (Battery < 15%). Automatic shutdown soon.
Solid Blue	Moderate Battery Level (Battery 15-50%).	
Solid Green	Operating normally (Battery > 50%).	
Wi-Fi Indicator	Pulsing Green	Connecting to Wi-Fi.
	Flashing Green	The device is not connecting to the Internet. Please follow the troubleshooting instructions on the App's setup page.
	Solid Green	Wi-Fi Connected.
	Off	Wi-Fi Disconnected.

7. Troubleshooting

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	Device doesn't turn on.	Insufficient battery power.	Fully charge the device before attempting to clean your pool.
		Battery temperature too high/low.	Only operate the device in an environment between 10°C (50°F) and 40°C (104°F).
2	Device not charging.	Charger is damaged or not powered.	Check if the charger plug is securely connected and if the indicator light on the charger is lit. If the plug is properly connected but the light is off, the charger might be faulty. Please contact Aiper customer service.
		Battery temperature too high/low.	Only operate the device in an environment between 10°C (50°F) and 40°C (104°F).
		Extended non-use of the device has caused the battery to discharge.	Follow the <i>Powering Off and Storing Your Aiper</i> section in the <i>Maintenance</i> guide for proper storage of the device. If the device won't charge due to extended non-use, please contact Aiper customer service.
3	Device doesn't avoid obstacles.	Sensor lens is dirty.	Use a soft, dry cloth to clean the sensor lens to prevent obstructions.
4	Device remains on the pool drain for too long.	The device has been caught by the pool drain.	Do not open the pool drain while the device is cleaning. If stuck, the device will free itself.
5	Device stuck at waterline in Waterline Mode.	Small protrusion at waterline not detected by sensor.	No action is required; the device will sink to the pool bottom within 1 minute and continue cleaning after avoiding waterline obstacles.

6	Device tilts or shows decreased cleaning performance in water.	Filter box is full.	Please empty and thoroughly clean the filter box.
		Filter is clogged.	Please rinse the filter with a high-pressure water gun.
		If the LED status indicator is flashing red, the propeller may be jammed.	Check for any debris on the propeller and clean it if needed. For details, refer to the <i>Maintenance</i> section for <i>Cleaning the Propeller</i> .
7	Device has stopped working.	If the LED status indicator turns solid red, the battery is low.	If the cleaning task ends early, the device may have been low on battery. Ensure the device is fully charged before use.
		If the LED status indicator is flashing red, the propeller may be jammed.	Check for any debris on the propeller and clean it if needed. For details, refer to the <i>Maintenance</i> section for <i>Cleaning the Propeller</i> .

8. Warranty

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

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

Declaration of Conformity (CE)

Shenzhen Aiper Intelligent Co., Ltd. hereby declares that this product complies with all the requirements of the applicable EU directives 2014/53/EU & 2011/65/EU .- The full text of the Declaration of Conformity is available by visiting the following link:
<https://eu.aiper.com/aiper-europe-doc-user-manual/>

The EU declaration of conformity can be requested via the address below:
 AIPER INTELLIGENT SARL
 43-47 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, France



Points de collecte sur www.quefairede mesdechets.fr
 Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Points de collecte sur www.quefairede mesdechets.fr
 Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



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

AIPEER®

— bring vacation home —



040401.0176

www.aiper.com