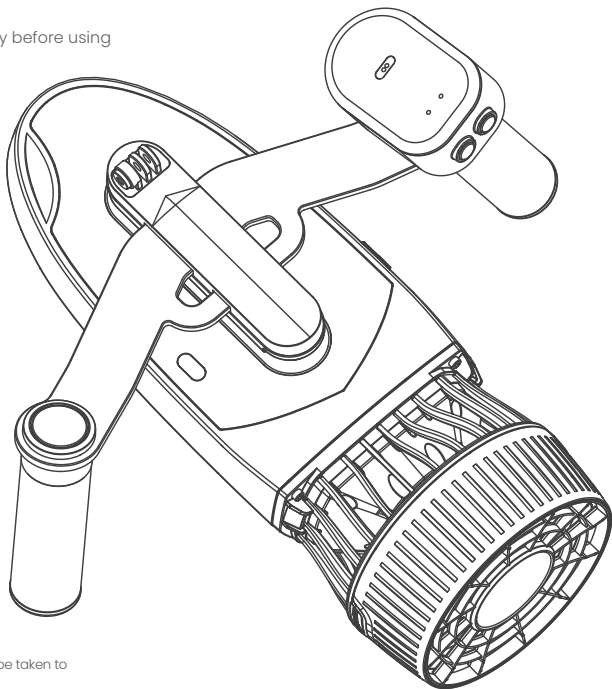


SUBLUE Tini USER Manual

Please read this User Manual carefully before using
and store it in a safe place

V20



SUBLUE

* As with other electronic products, care should be taken to
prevent the risk of electric shock during use.

Recommendations and Support

1 Recommendations

When using this product for the first time, please read the "SUBLUE Tini User Manual" for product information and instructions.

2 Support

You can choose the following ways to get related service and support for frequently asked questions (FAQ), user manual, and teaching videos, etc.

Website: <http://www.sublue.com>

Email: support@sublue.com

China:

Service Hotline: 400-806-2688

Email: support@sublue.com

Working time: Monday to Friday,

9:00 to 18:00

(Beijing time)

Other regions:

Please contact your dealer for support.

The United States:

Service Hotline: +1 855 206 8698

Email: support.us@sublue.com

Working time: Monday to Friday,

9:00 to 18:00

(Los Angeles time)

Information of General
Regional Agent

Warning

Warning



This product cannot be used as a life-saving appliance.



Be sure to read the User's Manual carefully before using this product, and be familiar with all operating methods and precautions.



Please ensure that there is a companion caring for you within a certain distance during use of the product.



Before using, the product should be fully inspected to confirm that the battery is in good condition and the power capacity is sufficient. And confirm that the propellers and thrusters are running and functioning normally.



Before using the product, you should fully understand the water area you want to enter. Ensure that you are swimming and diving in the appropriate water area with the water area management authority.



Always pay attention to the surrounding water area during use to ensure that there is no danger of collision between boats and swimmers.



To ensure safety, users shall be either wearing life jackets or equipped with life-saving equipment under any circumstances.



Always remove the battery from the product before transporting or carrying the product by air, and store the battery separately in accordance with relevant regulations.



Donot put your fingers into the propeller. Donot attach clothing or other objects near the propeller.



Do not wear loose clothing or devices that are easily sucked into the propeller by water.



Wear a swimming hat when using this product, and pay attention to people with long hair to avoid twisting hair or clothing into the propeller.



When using this product, always pay attention to the battery power and make sure to return before battery exhaustion.



Donnot let your face or mask against the rear of the propeller.

Notice

- ① Please fully charge the batteries of the power system and the control handle.
- ② Do not take alcohol or medication before or during using this product.
- ③ Try to use this product in an open area. To avoid danger, don't let clothes, algae, ropes, shark prevention nets, shells, sand or other debris in the water be twisted into the propeller.
- ④ Do not replace the battery in water, replace the battery in a dry environment, and ensure that the device and hands are dry.
- ⑤ To protect the service life of motor, don't run it continuously more than 30S in air. If there is an abnormal state (such as smell of burning), release the switch immediately to stop the machine and cut off the power supply at once.
- ⑥ Do not try this product directly on the beach to avoid sand, shells or other debris getting into the propeller.
- ⑦ The surface of the product should not be in contact with volatile or acidic substances such as gasoline or rubber water, and sharp objects.
- ⑧ Do not place heavy objects on the product.
- ⑨ Do not throw the battery into fire. When the product is not in use, please prevent it from direct sunlight. High temperature can damage the battery and can cause an explosion or leakage.
- ⑩ Do not use this product beyond its specified limit depth (40m).
- ⑪ There should be adequate lighting when diving in dark waters or at night.
- ⑫ This product is not intended for use in water area with mixed sand or similar physical properties.
- ⑬ Don't use it when the machine malfunctions.
- ⑭ The product will sink in the water. If you release it when it is being used in the water, it will sink. So we recommend fixing an anti-lost rope to it during use.
- ⑮ When not using this product, be sure to take it out of the water.
- ⑯ Non-manufacturer after-sales service person must not repair without authorization. Improper repair may result in water leakage, damage, fire or electric shock.
- ⑰ If several users are using the products at the same time, for the sake of safety, ensure the distance between each other is more than 1m.

Please read the User Manual and precautions carefully before using this product!



Contents

Overview	1
Brief Introduction	1
Product Features	1
List of Items	3
Name of Components	4
Preparation before the First Use	6
Unpacking for Inspection	6
Check Battery Power Capacity and Charge	6
Read the User Manual	8
Start Use	8
Instructions for Assembly	8
Assembly the Power System and Handle Bracket	8
Assembly the Handle and Handle Bracket	9
Operation Instructions	10
Operation Instructions	10
Description of Indicator Lights	13
Use the Product Correctly	15
Proper Grip and Hold Posture	15
Turning in Water	15
Float Up and Drop Down	16

Battery	16
Introduction to the Battery of Power System	16
Battery Charging	17
Battery Replacement	18
Introduction to Battery of Control Handle	18
Charging of Control Handle	18
Storage and Maintenance of the Power System	
Battery and the Control Handle	19
 Maintenance	20
Cleaning after Use	20
Storage	21
 General Troubleshooting Method	22
 Product Parameters	24
 Optional Accessories	27
 Appendix	29

Symbol Description:

 Warning

 Notice

* Annotation (detailed explanation and description)

Product Overview

1 Product Introduction

SUBLUE Tini is a brand new underwater scooter product launched by SUBLUE for worldwide diving, swimming and water enthusiasts. It has two speeds which can be freely switched, realizing an all-round upgrade of power, performance and experience. SUBLUE Tini adopts SUBLUE's self-developed high-efficiency power system and wireless control technology, with an innovative modular design. Its components can be flexibly assembled, and it is convenient to carry, meeting the diversified needs such as single boosting, double boosting, multiple boosting, and power assisting. In addition to carrying a sports camera, SUBLUE Tini can be equipped with a waterproof device to mount a mobile phone and easily record underwater moments.

2 Product Features

- **Modular design**

The modular design is easy to disassemble, carry and store.

- **Wireless connection**

Wireless control is provided, with diverse play methods and unlimited possibilities.

- **Two-level speed change**

The high and low speeds can be switched at any time by handle, and you can enjoy the underwater experience from free swimming to extreme speed.

- **Multi-machine combination**

The single handle can control up to four power systems, realizing unlimited superposition of power and more DIY possibilities.

- **Long service time**

Tini adopts advanced DC brush-less motor technology realizing a higher single-machine single-propeller performance and a longer underwater lasting power through multiple designs and tests.

- **Optional accessories**

Tini can be equipped with a variety of official accessories, including floater and mobile phone waterproof holder, double-boosting combination handle, inflatable floating plate*, which can realize multiple functions in one machine.

- **Load extension**

There is a standard sports camera mounting point under the front end of the product, and a mobile phone waterproof holder can be added by the floater to allow you to take phone underwater shooting.

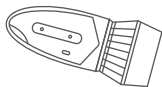
- **Quick replacement of battery**

The unique battery sealing patent technology enables quick battery replacement within 5 seconds and ensures a reliable underwater sealing.



- The above-mentioned accessories need to be purchased separately. Please contact SUBBLUE or SUBBLUE's dealer if necessary.

3 List of Items



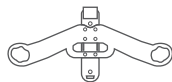
Tini power system ×1



Control handle ×1



Control handle ×1



Single-Engine
Support Handle ×1



Handle bracket
decorative cover ×1



Quick-release
screws ×2



Lithium ion battery
& charging base ×1



Charging adapter
& cable ×1



Magnetic charging
cable ×1



Mounting screw
×1



Expository documents
×3



Machine sticker
×1

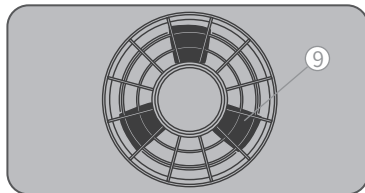
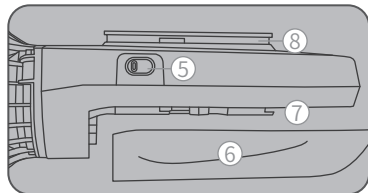
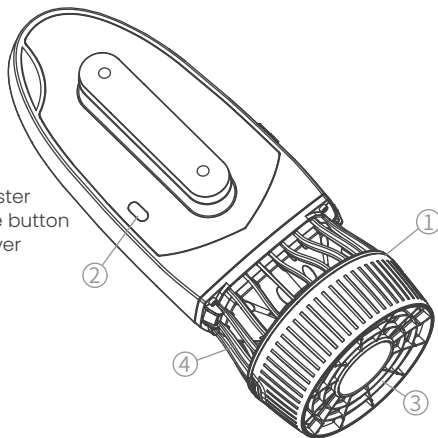


- Before using this product, please check carefully whether the product package includes the above items. If there is any item lost, please contact SUBLUE or your dealer.
- Please check if the product is damaged.
- This product package does not contain accessories other than those mentioned above. Other accessories can be purchased separately from SUBLUE.

4 Components Name

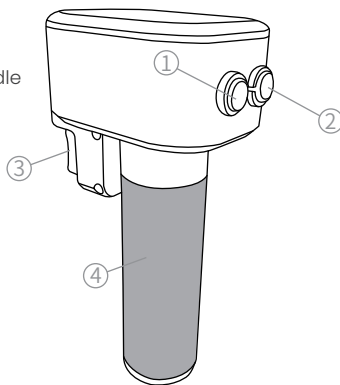
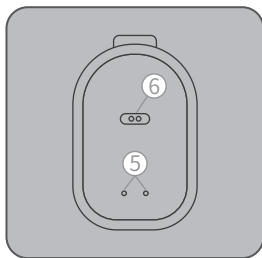
Tini Power System

1. Thruster cylinder
2. State indicator
3. Rear cover of thruster
4. Water-inflow grille of thruster
5. Switch/ networking toggle button
6. Battery compartment cover
7. Battery compartment
8. Installation slide way
9. Propeller



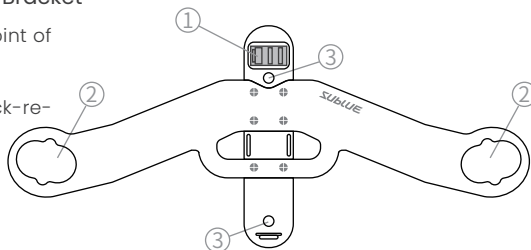
Control Handle

- 1.Switch/gear button
- 2.Networking button
- 3.Start button
- 4.Tightening handle
- 5.State indicator
- 6.Charging port of handle



Single thruster Handle Bracket

- 1. Universal mounting point of sports camera
- 2. Handle mounting hole
- 3. Mounting hole for quick-release screw



Preparation before the First Use

1 Unpacking for Inspection

- Check appearance

After unpacking the product, please check carefully whether the inorganic body shell is broken, the protective cover is fallen, the propeller blade is damaged, the battery back cover cannot be opened, the battery swells or has liquid leakage, the battery sealing pad is damaged, and other conditions affect the use of the product.

- Check function

- (1) Check whether the power system can be started and networked normally*, start the thruster after networking, and check whether the propeller is running normally;
- (2) Check whether the control handle can be started and networked normally*, press the start button after networking, check whether the start button is stuck, whether it can normally control the starting and shutdown of the power system's propeller, and check whether the speed levels can be switched normally.

*For the operation method, please refer to the relevant content in the following instructions.



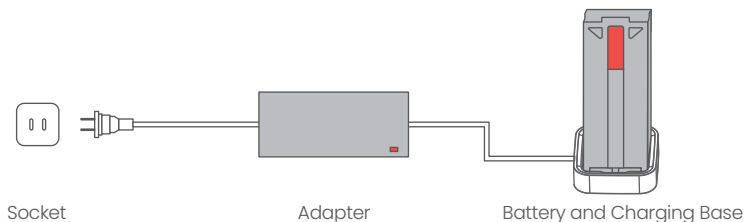
- If you find any of the problems when unpacking, don't use it, and please contact SUBLUE After-sale Service Center or its authorized service center. Do not run the product for more than 30 seconds without water.

2 Check battery power and charge it

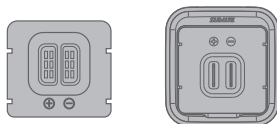
- Charging the Battery of Power System

Connect the charger to the AC mains supply (100-240VAC, 50/60Hz).

- Charging
- Charging completed



- When charging, please note that the positive and negative signs of the charging plug should be in the same direction as those of the battery to avoid mis-insertion.



• Charging of Control Handle

The control handle is embedded with a magnetic charging connector, which can be charged with the magnetic charging cable of SUBLUE.



- To charge the controller, an adapter with output voltage of 4.5-5.5 V and current of 1-3 A with the charging cable of SUBLUE is required. The charging time is approximately 15 hours.
- Please clean the water or dirt at the contact before charging.

3 Read the User Manual

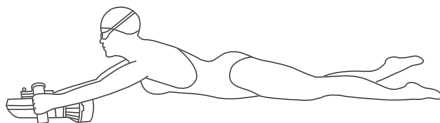
Before using, please carefully read the user manual and be familiar with the product operation and instructions.

4 Start Use

Explore the underwater world with your SUBLUE Tini.



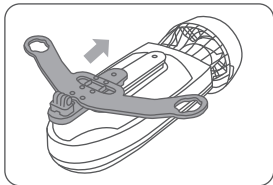
Before using the product, please be familiar with the product performance in an absolutely safe water environment and fullymaster the operations.



Instructions for Assembly

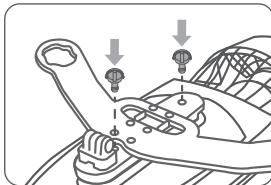
1 Assembly of Power System and Handle Bracket

1



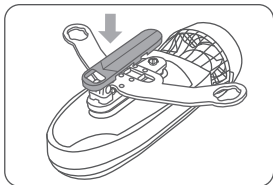
Install the handle bracket onto the installation slide way of the power system

2



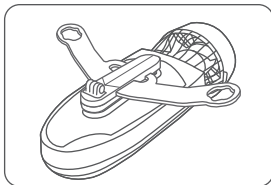
Tighten the quick-release screws of the handle bracket

3



Cover up the handle bracket decorative cover

4



Complete the assembly of power system and handle bracket



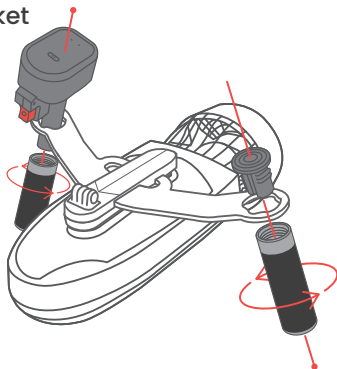
- The decorative cover is connected by the buckles and the handle bracket. If you need to remove the cover, the elasticity of the plastic itself can be used to remove it with a little force.

2 Assembly of Handle and Handle Bracket

Pass the control handle and the grip handle through the handle bracket mounting holes and tighten them.

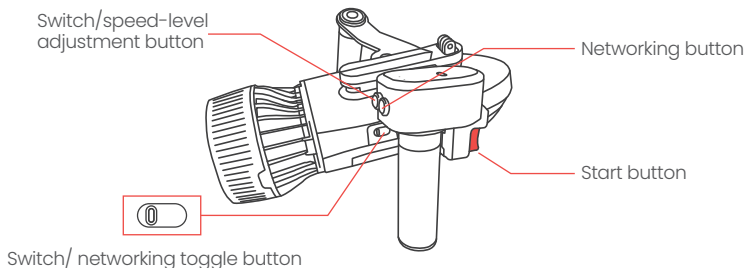


- The control handle can be installed on the left or right side according to the needs.
- Before each use, check whether the tightening handle is tight.



Directions for Operation

1 Operation Description



Items	Operation Method	Photos	Remarks
To start the power system ¹	Press the power system switch/networking toggle button for 3S. The power system light will be on and the start is successful		The start speed is "low speed" by default.
To start the control handle	Press and hold the control handle switch/speed-level adjustment button for 3S. The handle light will be on and the start is successful		The initial start speed is "low speed" by default.

Items	Operation Method	Photos	Remarks
Power system networking ²	In the shutdown state, press the power system switch/networking button for 6S to enter the networking mode		Pressing for 3S will turn on the power system, and continue pressing until 6S to enter the networking mode. After successful networking, it will automatically exit this mode
Control handle networking ²	In the power-on state, press and hold the handle networking button for 3S to enter the networking mode		After the power system and the control handle are successfully networked, press the start button of the control handle to exit the networking mode ³
Speed level adjustment ⁴	When it has been turned on and successfully connected to the network, press the control handle switch/speed-level adjustment button to adjust speed. The speed will be adjusted once you press it		There are two speed levels, and the speed level is "low speed" after each restart
Power system shutdown	① In the power-on state, press the power system switch/networking toggle button for 3S ② The system will be		There are two speed levels, and the speed level is "low speed" after each restart

Items	Operation Method	Photos	Remarks
	automatically shut down without any operation in 40 minutes ③The battery power capacity is too low during operation		
To shut down the control handle	① Press and hold the control handle switch/speed-level adjustment button for 3S in the power-on state ② The control handle will be automatically shut down without any operation in 10 minutes ③The battery power capacity is too low during operation		All indicators of the control handle are off
Motor start	After the power system and the control handle are started and networked, press the control handle start button to start propeller		Press to start, release to stop

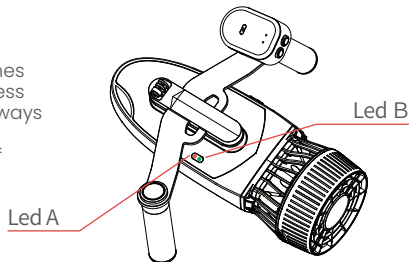
- * When the power system is started, please don't do any operation on the control handle;
- * When the product leaves the factory, the power system and the control handle have been networked, so the product can be used directly, and there is no need to carry out networking operation. When you have multiple equipment that need to be used in combination, you can use the networking function according to your needs;
- * The control handle can control multiple power systems, and for each networking, it cannot determine the number of power systems that need to be networked, so the operator needs to judge the completion of the power system networking based on the indicator, and then press the handle's start button to exit the networking mode of the handle;
- * The control handle and the power system can be turned on and operated independently, so there is a possibility that the speed level display is inconsistent after being turned on. At this time, the speed level of the control handle shall prevail, and except starting the networking mode, the control handle can perform any operation to change the speed level of the power system to be consistent with that of the control handle.

2 Description of indicator lamp

The SUBLUE Tini body and the control handle contain LED indicators for alerting state and battery power. Their location and definition are as follows:

● Description of Indicator of Power System

- Indicates that the LED indicator flashes regularly during the indication process
- Indicates that the LED indicator is always on during the indication process
- Indicates that the LED indicator is off



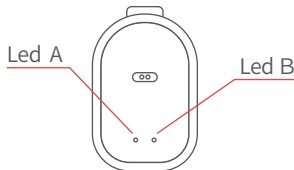
(A) (B)	The two LED indicators are always on	Powering on		
(A) (B)	LED lamps are all off	Shutdown		
(A) (B)	LED indicator flashes	Networking	Green indicator flashes	
(A) (B)	LED indicator is always on	Running	LED A: High speed Low speed	Red Green
(A) (B)	LED indicator displays product battery power	Running	battery power $\geq 75\%$ LED B: $75\% > \text{battery power} \geq 50\%$ $50\% > \text{battery power} \geq 25\%$	Green Yellow Red
(A) (B)	LED B indicator flashes once per S	Low battery power capacity	LED B: battery power $< 25\%$	Red
(A) (B)	LED indicator flashes	Fault prompt	Red indicator flashes	



- As the color of battery power indicator may subject to a change, please pay attention to the change and make a safe return.
- Please stop using the product when the indicator is failed, and contact SUBLUE after-sales service or designated dealer as soon as possible.

● Description of Indicator of Control Handle

-  Indicates that the LED indicator flashes regularly during the indication process
-  Indicates that the LED indicator is always on during the indication process
-  Indicates that the LED indicator is off



 	The two LED indicators are always on	Powering on		
 	LED lamps are all off	Shutdown		
 	LED B indicator flashes	Networking	Green indicator flashes	
 	LED lamp is always on	Running	LED A: High speed Low speed	Red Green
 	LED indicator displays product battery power	Low battery power alert	LED A: battery power < 30% High speed:	Low speed: Green Red
 	LED A indicator flashes	Charging	LED A: Red	
 	LED A indicator is always on	Charging completed	LED A: Green	

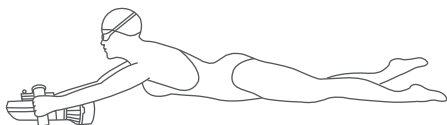


- When the control handle gives out a low battery power alarm, the handle can continue to run for about 30 minutes. Please pay attention to return according to the actual situation.
- Please shut down the product before charging the control handle

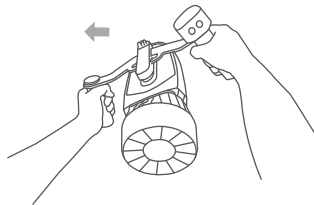
Use the Product Correctly

 After assembling SUBLUE Tini, you should be familiar with its performance in an safe water environment and fully master the operations before using it.

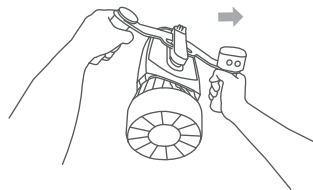
1 Proper grip and hold posture



2 Turning in water

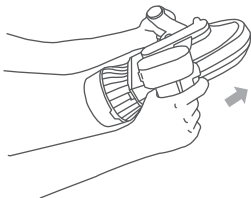


Turn left

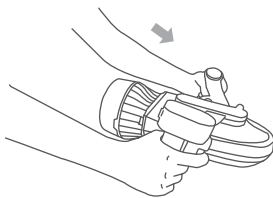


Turn right

3 Float up and drop down



Float up



Drop down

 If you have not studied diving or received professional training, don't use the product to float and dive too quickly to avoid harm to your body.

Battery

1 Introduction to the Battery of Power System

The battery is a high-performance lithium-ion battery designed specifically for the SUBBLUE Tini underwater scooter with a capacity of 6600mAh. The battery features high-performance cells that provide sufficient power supply for SUBBLUE Tini.

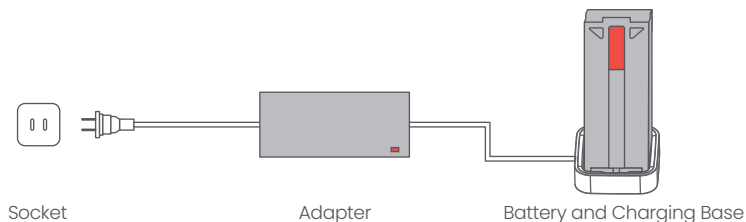


1. The battery must be charged by the dedicated charger. SUBBLUE will not be responsible for any consequence of charging by the unofficial charger (including other SUBBLUE models).
2. SUBBLUE Tini is powered by a Li-Ion battery, so be sure to fully charge the battery before using it for the first time.

3. When the equipment is powered on, if the indicators indicates a low battery power, it indicates that the battery power is low. Please charge it in time.
4. It will take about 2 hours to fully charge the battery.

2 Battery Charging

Connect the charger to the AC mains supply (100~240VAC, 50/60Hz).

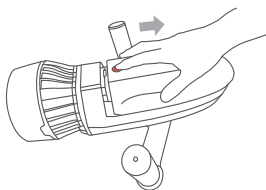


- When you charge the battery, please make sure the positive and negative signs of the battery should be in the same direction as those of the charging block to avoid mis-insertion.

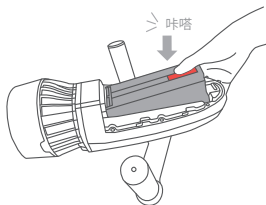


3 Battery Replacement

When the battery is installed and tightened in the correct way, you will hear a sound of "clatter". Please confirm that the battery is already installed tightly (as shown below).



Open the battery compartment cover



Insert the battery into the compartment downward, and press the battery after the hook is hung

4 Introduction to the Battery of Control Handle

The control handle contains a built-in lithium polymer battery with a capacity of 1150mAh, which can meet the needs of the control handle service time.

5 Charging of Control Handle

The control handle is embedded with a magnetic charging connector, which can be charged with SUBLUE magnetic cable. .



- To charge the controller, an adapter with output voltage of 4.5–5.5 V and current of 1–3 A with the charging cable of SUBBLUE is required. The charging time is approximately 1.5 hours.
- Please clean the water or dirt at the contact before charging.

6 Storage and Maintenance of the Power System Battery and the Control Handle

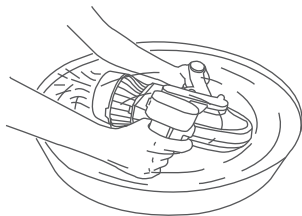
- ① When the product is not in use, the battery must be taken out and placed separately.
- ② The battery or control handle shall be stored at 25 ± 5 °C, the humidity is $65 \pm 20\%$ RH, and the battery power is maintained at 30% - 60%. It shall be separately placed in a cool and ventilated place.
- ③ Don't leave the battery or control handle in direct sunlight or high temperatures (such as near a microwave oven or an oven), because the battery may overheat and cause an explosion.
- ④ Don't throw the battery or the control handle into fire, that may cause the battery to catch fire or explode.
- ⑤ Don't charge the battery or the control handle near fire or heat.
- ⑥ Don't drop, squeeze or puncture the battery as this may cause battery leakage, fire or explosion.
- ⑦ Don't disassemble or modify the battery. Private modifications may cause battery leakage, fire or explosion.
- ⑧ Keep the battery or control handle out of the reach of children.
- ⑨ Don't charge the battery or control handle below 0 °C.
- ⑩ When the battery or control handle is used below 0 °C, the battery power capacity will drop sharply and the running time will be drastically reduced.

- ⑪ For the sake of safety, the battery or control handle should be kept at low battery power during transportation. Discharge it before transportation and lower the battery power capacity to 30%.
- ⑫ Don't use a damaged battery or control handle.
- ⑬ If the electrolyte enters your eyes after the battery leaks, don't wipe it. Apply water to rinse it, and see a doctor immediately. If left untreated, your eyes will be hurt.
- ⑭ If stored for a long time, check the battery power at least every 6 months and charge the battery power to 60%.

Maintenance

1 Cleaning after Use

- ① After each use, SUBLUE Tini should be completely immersed in clear water for 30 minutes to avoid sea water or foreign objects. And pay attention to the following:
 - * Install the battery and start the power system before cleaning.
 - * Please use clean water.
 - * Immerse in water for more than 20 minutes .
 - * Don't add chemical cleaning products such as laundry detergents or cleaning agent in clean water.
 - * When SUBLUE Tini is immersed in water, some bubbles are expelled from the holes of the equipment body, which is not a malfunction.
- ② Start the control handle and press the start button to make SUBLUE Tini run in half air and half water for 10 seconds, and repeat this operation 5-10 times.
 - * To prevent the water from being splashed on your body during operation, please push the propeller outlet to the bottom of the container.
 - * SUBLUE Tini has a large thrust force in the water. Don't dismantle the handle bracket. Please apply the low speed and slightly raise the equipment out of water surface for cleaning, which is easier to control.



- ③ Shake fully and clean the SUBBLUE Tini body to remove any foreign objects attached to it.
- ④ Wipe the surface with a clean, soft, dust-free cloth. Make sure that the product body and battery have no water beads. And place them in a cool and dry place to dry naturally.

* Never use a hair dryer or drying apparatus.

2 Storage

If you are not going to use the product for a long time, please note that the power system, control handle and the battery should be stored separately, and please follow the principles below:

- ① Please ensure that the power system is in a cool and ventilated place above 0 ° C and below 45 °C.
- ② Don't place it in areas with poor ventilation or humidity above 65%RH.
- ③ Don't place it in areas exposed to direct sunlight.
- ④ Keep away from heat, fire source and children's reach.
- ⑤ Keep away from those equipment that may generate strong magnetic fields.

- ⑥ Please take out the product at least once a month and run it for about 10 seconds to avoid the corrosion caused by changes in storage environment.
- ⑦ The control handle contains lithium battery. For storage method, see the Storage and Maintenance of the Power System Battery and the Control Handle.

General Troubleshooting Method

Fault	Solution
Motor fails to start	① Check whether the power system battery and control handle carry electricity ② Check whether the power system and control handle can be turned on normally, and the indicator is on normally ③ Check whether the power system and control handle can be networked normally, and the speed can be adjusted ④ Check if the propeller can be rotated ⑤ Contact SUBLUE or SUBLUE authorized service organization
Screw propeller is stuck or rotating abnormally	① Remove the battery ② Check if the propeller can be rotated ③ Check if the propeller is wrapped by foreign object ④ Perform the requirements of "Clean after use" section in "Maintenance" ⑤ Contact SUBLUE or SUBLUE authorized service organization

Fault	Solution
LED lamp of power system is abnormal	① Check if the battery has power ② Check if it can be started normally ③ Contact SUBLUE or SUBLUE authorized service organization
LED lamp of control handle is abnormal	① Check if the control handle can be started normally ② Check if the control handle can be charged normally ③ Contact SUBLUE or SUBLUE authorized service organization
Battery contact is dirty	① Check for damage around the battery contacts ② Check the host' s sealing gasket for damage or bumps ③ If the stain is slight, clean it with a dry cloth and try to apply vaseline on the battery contacts. ④ Contact SUBLUE or SUBLUE authorized service organization
The speed levels cannot be switched normally	① Check whether the power system and control handle can be networked normally ② Contact SUBLUE or SUBLUE authorized service organization
The battery is damaged and swells	Contact SUBLUE or SUBLUE authorized service organization

Fault	Solution
Battery charging is abnormal	Contact SUBLUE or SUBLUE authorized service organization

The battery back cover is installed abnormally or cannot be removed

- ① Check if the battery is installed correctly
- ② Check if the battery swells
- ③ Check if the battery compartment cover button can be pressed and rebounded normally
- ④ Contact SUBLUE or SUBLUE authorized service organization

Product Parameters

Specifications and Parameters

Size:	Tini power part: L 355 mm × W 135mm × H 135mm Single-boosting handle bracket: L 296 mm × W 144 mm × H 36.5 mm Control handle: L 95 mm × W 57 mm × H 158 mm Grip handle: Ø 35.9 mm×H 123 mm	
Weight:	3000 g (including battery)	
Working depth:	40 m	
Speed levels ¹ :	High speed 1.4 m/s	Low speed 1.1 m/s

Service time:	Power system:	
	98 Wh: The usual use time ² can reach the highest 45 minutes (Continuous use time ³ : can reach 20 minutes at high speed, and 35 minutes at low speed)	
	158 Wh: The usual use time ² can reach the highest 75 minutes (Continuous use time ³ can reach 32 minutes at high speed, and 55 minutes at low speed)	
	Control handle: The usual use time ² can reach the highest 150 minutes (Continuous use time ⁴ can reach 100 minutes)	
External loads:	support to carry a sports camera, floater, and double-boosting handle bracket	
Ambient temperature for operating:	0-35 °C	
Storage environment temperature:	0-45 °C	
Battery	98 Wh	158 Wh
Capacity:	6600 mAh	10670 mAh
Rated voltage:	14.8 v	14.8 v
Battery weight:	870 g	1125 g
Energy:	98 Wh	158 Wh
Temperature for charging:	5-40 °C	5-40 °C
Charging time:	2 hours	3.5 hours

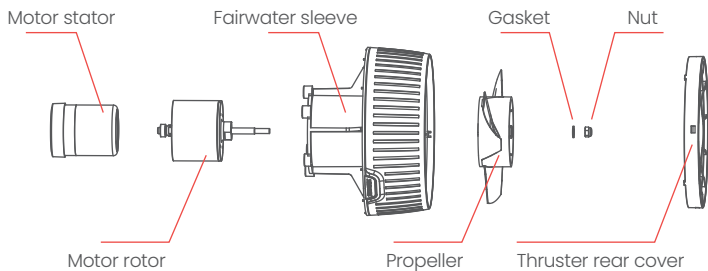
Control handle battery

Capacity: 1150 mAh

Nominal voltage: 3.7 v

Ambient temperature when charging: 5-40 °C

Time to full charge: 1.5 hours



Motor Parameters

Rated voltage: 14.8 V

Power: 400 W

Motor grade: B continuous operation

Maximum speed: 2470 RPM

Charging Adapter

Input voltage:	100-240 V~AC 50/60 Hz
Output voltage:	16.8 v
Output current:	4 A
Charging indication:	Charging: red; Fully charged: green

- * 1. The speed level is the experimental speed. The speed of navigation will be affected by such factors as different users, water temperature, water depth and flow and other water conditions, as well as the increase of equipment-carrying load, and the user's underwater wearing and equipment.
- * 2. The normal use time is the average value of the maximum time that the user operate the product in general usage habits (non-continuous operation) when the equipment is fully charged.
- * 3. The continuous use time of the power system is the average value of the maximum time that the user can achieve for continuous use in each speed level when the product is fully charged.
- * 4. The continuous use time of the control handle is the average value of the maximum time that the user can achieve by continuously pressing the start button after the product is started.

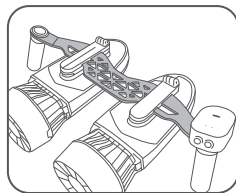
Optional Accessories

1 Double-Engine Support Handle

Get greater thrust force and cruising speed, and enjoy a more exciting experience.



- The above accessories do not include Tini propeller.

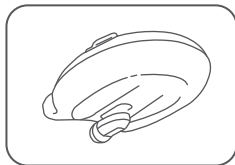


2 Inflatable Floating Plate

Super buoyancy, and balanced power, with one machine for multiple users, providing enjoyment for the whole family.

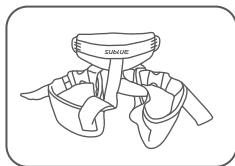


- The above accessories do not include Tini propeller.



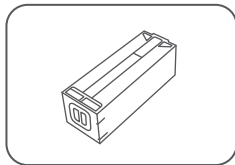
3 Diving Cross Strap

One-handed operation can be quickly carried out with the diving cross strap.



4 158Wh battery

Please purchase Large-capacity batteries to achieve longer service time, and continuous operation for 55 minutes .

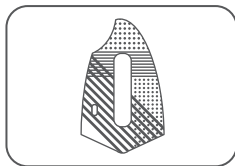


5 Colorful Stickers

There is a variety of stickers for your choice according to your needs.



- The above accessories need to be purchased separately. Please contact SUBBLUE or the designated dealer for details.



Names and Contents of Harmful Substances in Products

	Harmful substance									
	Pb	Hg	Cd	Cr6 (VI)	PBB	PBDE	DIBP	DEHP	BBP	DBP
Circuit board assembly	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Plastic (glue) parts	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Metal parts	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Power cord	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Adapter	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Charging seat	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Battery	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Other accessories	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

This form is prepared according to SJ/T 11364.

O: Indicates that the content of the harmful substance in all homogeneous materials of the component is below the limit as specified in GB/T 26572;

X: Indicates that the content of the harmful substance in at least one uniform material of the component exceeds the limit specified in GB/T26572

Note: This product uses environmentally protection design concepts to effectively control harmful substances. The harmful substances indicated by “X” cannot be replaced, mainly due to technological development limitation.

Environmental Protection Service Time:

This mark refers to the time limit (ten years). Within this period, the harmful substances contained in the electrical and electronic products will not leak or abrupt changes under normal use. It will not cause serious pollution, bodily injury, or damage to property.

**Tips for exhaust gas recovery:**

In order to better protect the earth, when users no longer need the product or the products service life comes to the end, please comply with the national laws and regulations on disposal of waste electrical and electronic products and hand it over to the local manufacturers with approved qualifications for recycling.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

SUBLUE Technical support
<http://service.sublue.com>

The information, photos and instructions contained in this manual are the property of SUBLUE and are not allowed to be copied and distributed without authorization. In addition, SUBLUE reserves the right to change any of the information in this manual.

This manual may be subject to change without notice.

You can check the latest version of the user manual in the "Service Support" section of the SUBLUE official website.

If you have any questions or suggestions about the user manual, please contact us by the following email address:

support@sublue.com

Empfehlungen und Unterstützung

1 Die Empfehlungen

Wenn Sie dieses Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie bitte das "White Shark Tini Benutzerhandbuch", um Produktinformationen und Anweisungen zu erhalten.

2 Die Unterstützung erhalten

Sie können die folgenden Möglichkeiten auswählen, um Antworten auf Produktfragen, Benutzerhandbücher, Lehrvideos und andere verwandte Service und Unterstützung zu erhalten.

Website-Adresse: <http://www.sublue.com>

E-Mail: support@sublue.com

Region China:

Service-Hotline: 400-806-2688

E-Mail: support@sublue.com

Arbeitszeit: Montag bis Freitag,

9: 00-18: 00 Uhr (Peking Zeit)

Region in der USA:

Service-Hotline: +1 855 206 8698

E-Mail: support.us@sublue.com

Arbeitszeit: Montag bis Freitag,

9: 00-18: 00 Uhr (Los Angeles Zeit)

Andere Regionen:

Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, um Unterstützung zu erhalten

Der Informationsbereich für
regionale Generalagenten

Die Sicherheitsvorkehrungen

Die Verwarnung



Dieses Produkt kann nicht als lebensrettendes Gerät verwendet werden.



Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden, und machen Sie sich mit allen Betriebsmethoden und Vorsichtsmaßnahmen vertraut.



Stellen Sie während der Verwendung des Produkts durch den Benutzer sicher, dass sich ein Begleiter in einem bestimmten Abstand befindet, um den Benutzer zu betreuen.



Vor der Verwendung dieses Produkts sollte das Produkt vollständig überprüft werden, um sicherzustellen, dass die Batterie nicht beschädigt ist, ausreichende Leistung, um zu bestätigen, dass die Funktionen der Propeller- und Triebwerkenormal sind.



Bevor Sie das Produkt verwenden, sollten Sie sich der zu betretenden Wasseroberfläche voll bewusst sein, und der Benutzer sollte sicherstellen, dass Schwimm- und Tauchaktivitäten in geeigneten Gewässern durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie im entsprechenden Wasserbereich schwimmen und tauchen mit Genehmigung der Wasserverwaltungsbehörde damit einverstanden, das Produkt in dem Bereich zu verwenden.



Achten Sie während des Gebrauchs immer auf die umliegenden Gewässer und stellen Sie sicher, dass sich keine Boote oder Schwimmer in der Nähe befinden, um die Gefahr einer Kollision zu vermeiden.



Aus Sicherheitsgründen sollten Benutzer in allen Fällen Schwimmwesten tragen oder mit lebensrettenden Geräten ausgestattet sein.



Entfernen Sie unbedingt die Batterie aus dem Produkt, bevor Sie dieses Produkt auf dem Luftweg transportieren oder transportieren, und lagern Sie die Batterie gemäß den einschlägigen Vorschriften separat.



Führen Sie unter keinen Umständen Ihre Finger in den Propeller und achten Sie darauf, keine Kleidung oder andere Gegenstände in der Nähe des Propellers anzubringen.



Tragen Sie keine lose Kleidung oder Ausrüstung, die leicht durch Wasser in den Propeller gesaugt werden kann.



Tragen Sie bei der Verwendung dieses Produkts eine Badekappe und achten Sie besonders auf Personen mit langen Haaren in Ihrer Nähe. Vermeiden Sie es, die Haare oder die Kleidung anderer Personen in den Propeller zu drehen.



Wenn Sie dieses Produkt in Wasser verwenden, achten Sie bitte darauf, die Stromversorgung stets zu beobachten, und stellen Sie sicher, dass Sie zurückkehren, bevor [Batterie leer].



Unter keinen Umständen sollte sich Ihr Gesicht oder Ihre Maske direkt hinter dem Triebwerk befinden.

Die Hinweise

- 1 Bitte laden Sie die Batterie des Stromsystems und die Steuergriffbatterie vollständig auf.
- 2 Bevor und während der Anwendung dieses Produkts keinen Alkohol und nehmen Sie keine Drogen.
- 3 Versuchen Sie, dieses Produkt so oft wie möglich an einem offenen Ort zu verwenden, und achten Sie darauf, dass sich keine Kleidung, Algen, Seile, Haifischnetze, Muscheln, Sand oder andere Kleinigkeiten im Wasser in den Propeller drehen, um Gefahren zu vermeiden.
- 4 Ersetzen Sie die Batterie nicht in Wasser. Ersetzen Sie die Batterie immer in trockener Umgebung und stellen Sie sicher, dass das Gerät und die Hände trocken sind.
- 5 Um die Lebensdauer des Motors zu schützen, starten Sie ihn bitte nicht länger als 30 Sekunden in einer Umgebung ohne Unterwasser. Wenn ein abnormaler Zustand vorliegt (z. B. brennender Geruch usw.), lassen Sie sofort den Schlüsselschalter los, um das Produkt anzuhalten, und trennen Sie sofort die Stromversorgung des Stromversorgungssystems und des Steuerungssystems.
- 6 Versuchen Sie dieses Produkt nicht direkt am Strand, um zu vermeiden, dass Sand, Muscheln oder andere Trümmer in den Propeller gebracht werden.
- 7 Die Oberfläche des Produkts darf nicht mit flüchtigen oder sauren Substanzen wie Benzin und Gummiwasser in Berührung kommen und darf nicht mit scharfen Gegenständen in Berührung kommen.
- 8 Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
- 9 Setzen Sie die Batterie nicht ins Feuer. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, vermeiden Sie, dass es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird. Hohe Temperaturen können die Batterie beschädigen und Explosionen oder Leckagen verursachen.
- 10 Verwenden Sie dieses Produkt nicht in einer Tiefe, die den angegebenen Grenzwert (20 m) überschreitet.
- 11 Beim Tauchen in dunklem Wasser oder nachts sollte ausreichend Licht vorhanden sein.
- 12 Dieses Produkt ist nicht für Gewässer mit Sand oder ähnlichen physikalischen Eigenschaften geeignet.
- 13 Nicht verwenden, wenn das Gerät ausfällt.
- 14 Das Produkt ist in einem negativen Auftriebzustand in Wasser, wenn in Wasser verwendet, wenn freigesetzt wird dazu führen, dass das Produkt zu sinken, wird es empfohlen, Anti-Drop-Seil verwenden zu tragen.
- 15 Wenn das Produkt nicht verwendet wird, nehmen Sie es unbedingt aus dem Wasser.
- 16 Nicht-werksfremde Kundendienstmitarbeiter sollten keine nicht autorisierten Reparaturen durchführen, falsche Reparaturen führen zu Produktlecks, Schäden, Feuer oder Stromschlag.
- 17 Wenn mehrstufige mehrstufige Nutzung des Produkts zur gleichen Zeit, muss der Abstand zwischen einander größer als 1m sein, um die Sicherheit zu gewährleisten.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung und andere Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät verwenden!



Das Inhaltsverzeichnis

Die Produktbeschreibung	37
Die Produkteinführung	37
Die Produktmerkmale	37
Die Artikelliste	39
Der Name der Komponenten	40
Die Vorbereitung vor dem ersten Gebrauch	42
Zur Inspektion auspacken	42
Batteriestand prüfen und aufladen	42
Die Bedienungsanleitung lesen	44
Offizielle Verwendung	44
Die Anweisungen zur Produktmontage	44
Stromversorgungssystems- und Griffhalterungsmontage	44
Griff- und Griffhalterungsmontage	45
Die Bedienungsanleitung	46
Anweisungen für die Bedienung	46
Anweisungen für Kontrollleuchte	49
Verwenden Sie das Gerät richtig	51
Halten und halten Sie die Haltung richtig	51
Im Wasser drehen	51
Auf und ab schweben	52

Die Batterie	52
Die Einführung in die Batterie des Stromversorgungssystems	52
Die Batterie aufladen	53
Der Batterieersatz	54
Die Einführung in die Batterie des Steuergriffs	54
Die Batterielade des Steuergriffs	54
Die Lagerung und Wartung der Batterie des Stromversorgungssystems und des Steuergriffs	55
Wartung und die Instandhaltung	56
Die Reinigung nach Gebrauch	56
Die Speicherung	57
Allgemeine Methoden zur Fehlerbehebung	58
Der Produktparameter	60
Optionales Zubehör	63
Der Annex	65

Die Symbol Beschreibung:

 Die Verwarnung

 Die Hinweise

* Die Anmerkung (ausführliche Erklärung, Beschreibung)

2019 SUBLUE Alle Rechte vorbehalten©

Die Produktbeschreibung

1 Die Produkteinführung

SUBLUE Tini ist ein brandneues Unterwasser-Booster-Produkt von SUBLUE für Taucher, Schwimmer und Wasserliebhaber weltweit. Es hat zwei Geschwindigkeitsgänge und kann frei zwischen schnellen und langsamen Geschwindigkeiten umgeschaltet werden, wodurch umfassende Verbesserungen in Bezug auf Leistung und Erfahrung erzielt werden. Mit dem selbst entwickelten hocheffizienten Stromversorgungssystem und der drahtlosen Steuerungstechnologie von SUBLUE vervollständigt SUBLUE Tini auf innovative Weise ein modulares Design, das eine flexible Montage von Komponenten und eine einfache Tragemöglichkeit ermöglicht, um die vielfältigen Anforderungen von Single Push, Double Push, Multi-Push, Power Assist usw. zu erfüllen. Neben der Ausstattung mit einer Sportkamera kann SUBLUE Tini mit einem wasserdichten Kit für die Halterung des Handys und einer einfachen Aufzeichnung von Unterwassermomenten ausgestattet werden.

2 Die Produkt Merkmale

● Modulares Design

Modularer Aufbau, einfach zu zerlegen, zu tragen und zu lagern.

● Drahtlose Verbindungen

Drahtlos gesteuert, mit verschiedenen Spielmethoden und unbegrenzten Möglichkeiten.

● Doppelte Gang variable Geschwindigkeit.

Der Griff ermöglicht es Ihnen, jederzeit zwischen hohen und niedrigen Geschwindigkeiten zu wechseln und ein Unterwassererlebnis vom Schwimmen bis zur extremen Geschwindigkeit zu genießen.

● Kombination aus mehreren Produkten

Ein einziger Griff kann bis zu vier Stromversorgungssysteme steuern und so eine unbegrenzte Leistungsüberlagerung und mehr DIY-Möglichkeiten realisieren.

- **Lange Akkulaufzeit**

Tini setzt auf fortschrittliche bürstenlose Gleichstrommotortechnologie. Durch mehrere Runden Design und Prüfung ist der Wirkungsgrad von einzelndem Produkt und eines einzelnen Propellers höher und die Leistung bei Unterwassernutzung länger.

- **Eine große Auswahl an Zubehör ist verfügbar**

Tini kann aus einer Vielzahl von offiziellen Zubehör, einschließlich Auftriebskabine und Handy wasserdichte Gehäusehalterung, Doppel-Push-Kombination Griff, aufblasbares Schwimmbrett, usw., um eine Multi-Produkt-Einsatz zu erreichen.

- **Erweiterte Aufhängepunkt**

Unter der Vorderseite des Produkts befindet sich ein Standard-Aufhängepunkt für Sportkameras. Durch das Zubehör für die Auftriebskabine kann eine wasserdichte Handyhalterung hinzufügen, damit Sie das Telefon zum Aufnahme unter Wasser bringen können.

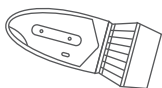
- **Schnellwechsel der Batterie**

Die einzigartige patentierte Batteriedichtungstechnologie ermöglicht einen schnellen Batteriewechsel innerhalb von 5 Sekunden und gewährleistet eine zuverlässige Unterwasserversiegelung.



- Das oben genannte Zubehör muss separat erworben werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an SUBLUE oder den von SUBLUE benannten Händler.

3 List of Items



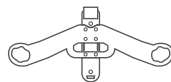
Tini Stromversorgungssystem
x 1



Steuergriff
x 1



Griff
x 1



Single Push Form
Griffhalterung x 1



Griffhalterung
dekorative Abdeckung x 1



Schnellspannschraube
x 2



Lithium-Ionen-Akku
& Ladestation x 1



Ladeadapter
& Netzkabel x 1



Magnetisches
Ladekabel x 1



Einsteckschraube
x 1



Beschreibungsmaterial
x 3



Körperaufkleber
x 1

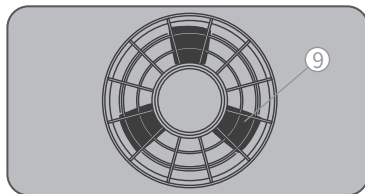
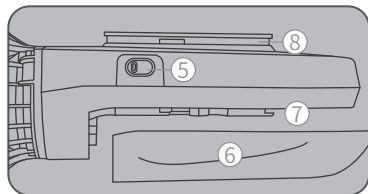
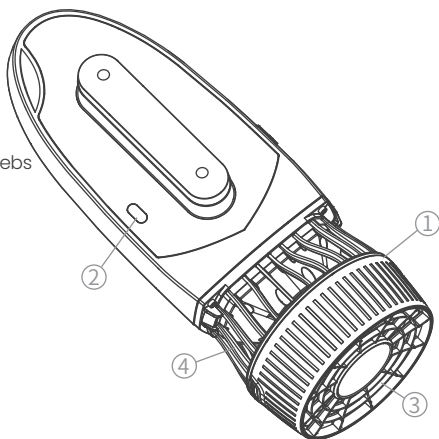


- Bevor Sie dieses Produkt verwenden, prüfen Sie bitte sorgfältig, ob die oben genannten Artikel in der Produktverpackung enthalten sind. Wenn Artikel fehlen, wenden Sie sich bitte an SUBLUE oder Ihren Händler.
- Bitte überprüfen Sie, ob das Erscheinungsbild des neuen Produkts beschädigt ist.
- Dieses Produktpaket enthält kein anderes als das oben genannte Zubehör. Anderes Zubehör kann separat von SUBLUE erworben werden.

4 Der Name der Komponenten

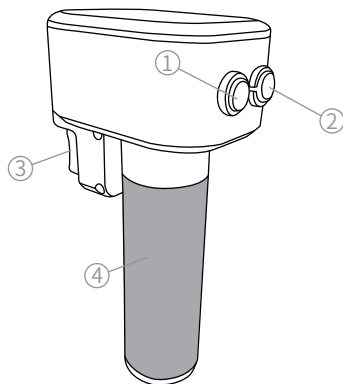
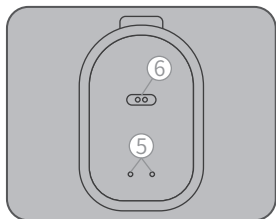
Tini Stromversorgungssystem

1. Antriebsfass
2. Statusanzeige
3. Hintere Schutzabdeckung des Antriebs
4. Wassereinflussgitter des Antriebs
5. Schalter / Netzwerkwahl Taste
6. Batteriefachdeckel
7. Batteriefach
8. Installation der Gleitbahn
9. Propeller



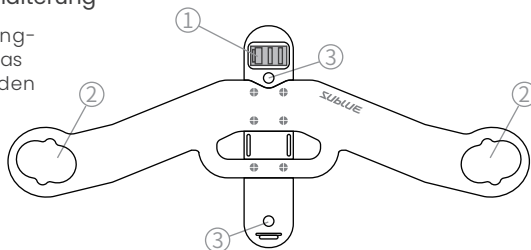
Steuergriff

1. Schalter / Gangstufenschalter
2. Netzwerkschalter
3. Starttaste
4. Den Griff festziehen
5. Statusanzeige
6. Ladeanschluss für Griff



Single Push Form Griffhalterung

1. Allgemeine Befestigungspunkte für Sportkameras
2. Befestigungsloch für den Griff
3. Schnellverschluss-Befestigungsloch



Die Vorbereitung vor dem ersten Gebrauch

1 Zur Inspektion auspacken

- Überprüfen Sie das Erscheinungsbild des Geräts

Überprüfen Sie nach dem Auspacken des Geräts sorgfältig, ob Situationen vorliegen, die die Verwendung des Produkts beeinträchtigen können, z. B. eine beschädigte Karosserie, ein Herunterfallen der Schutzabdeckung, ein gebrochenes Propellerblatt, ein Versagen beim Öffnen der hinteren Abdeckung der Batterie, ein Ausbeulen oder Auslaufen der Batterie und eine Beschädigung der Gummidichtung der Batteriedichtung.

- Überprüfen Sie die Gerätefunktion

(1) Prüfen Sie, ob das Stromversorgungssystem normal gestartet und normal vernetzt werden kann *, starten Sie den Propeller nach dem Netzwerkbetrieb und prüfen Sie, ob der Propeller nach dem Start normal läuft.

(2) Prüfen Sie, ob der Steuergriff normal und normal eingeschaltet werden kann, drücken Sie die Starttaste nach dem Netzwerk, prüfen Sie, ob die Starttaste kartenadstringierend ist, ob der Antrieb des Stromversorgungssystems normal gesteuert werden, um zu starten und zu schließen, überprüfen Sie, ob der Geschwindigkeitsschalter normal ist.

*Die Informationen zur spezifischen Betriebsmethode finden Sie in der folgenden Bedienungsanleitung.



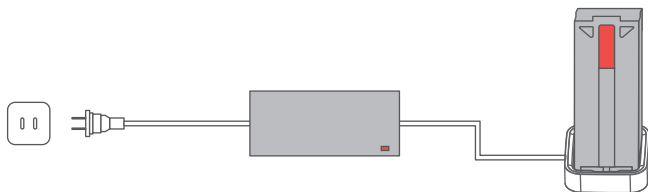
- Wenn die oben genannten Probleme bei der Auspackinspektion auftreten, verwenden Sie sie bitte nicht und wenden Sie sich rechtzeitig an das SUBLUE Service Center oder die autorisierte Serviceorganisation. Lassen Sie das Produkt nicht länger als 30 Sekunden laufen, ohne dass Wasser eindringt.

2 Batteriestand prüfen und aufladen

- Laden des Akkus des Stromversorgungssystems

Schließen Sie das Ladegerät an das Stromnetz an (100-240 VAC, 50/60 Hz).

- Aufladen ● Der Ladevorgang ist abgeschlossen



Die Steckdose

Der Adapter

Batterie- und Ladeständer



- Beachten Sie beim Laden des Akkus, dass die positiven und negativen Pole des Ladesteckers in die gleiche Richtung wie die positiven und negativen Pole des Akkus weisen sollten, um ein falsches Einstecken zu vermeiden.



• Laden des Steuergriffs

Der Steuergriff ist mit einem magnetischen Ladekopf ausgestattet, der mit dem von SUBLUE bereitgestellten magnetischen Ladekabel aufgeladen werden kann.



- Zum Laden des Controllers ein Adapter mit einer Ausgangsspannung von 4,5–5,5 V und einem Strom von 1–3 A mit dem Ladekabel von SUBLUE. Die Ladezeit beträgt ca. 1,5 Stunden.
- Schmutz vor Gebrauch reinigen.

3 Die Bedienungsanleitung lesen

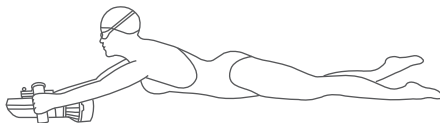
Bevor Sie dieses Produkt verwenden, sollten Sie das Benutzerhandbuch sorgfältig lesen und sich mit dem Betrieb des Produkts und den Verwendungsanforderungen vertraut machen.

4 Offizielle Verwendung

Sie können Ihren SUBLUE Tini mitnehmen, um in der Unterwasserwelt zu schwimmen.



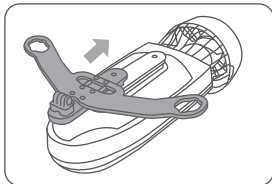
Bevor Sie das Produkt offiziell verwenden, sollten Sie mit der Leistung des Produkts vertraut sein und die verschiedenen Vorgänge in einer absolut sicheren Wasserumgebung vollständig verstehen, bevor Sie es verwenden können.



Anweisungen zur Produktmontage

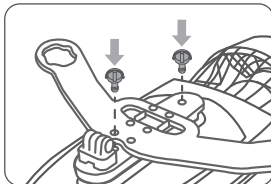
1 Stromversorgungssystems- und Griffhalterungsmontage

1



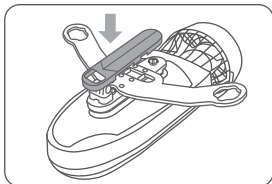
Installieren Sie die Griffhalterung durch das Stromversorgungssystem, um die Gleitbahn zu installieren

2



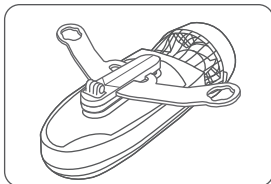
Ziehen Sie die Schnellspannschrauben der Griffhalterung an

3



Decken Sie die dekorative Abdeckung der Griffhalterung ab

4



Das Stromversorgungssystem und die Griffhalterung sind fertig zusammengebaut



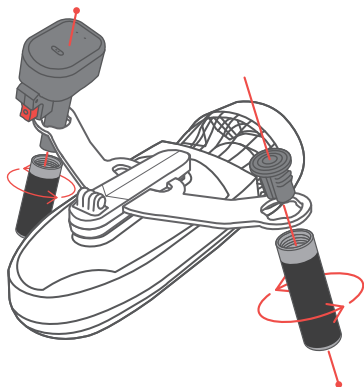
- Da die dekorative Abdeckung durch die Schnalle und die Griffhalterung verbunden ist, kann sie beim Entfernen mit der Elastizität des Kunststoffs selbst mit etwas Kraft entfernt werden.

2 Griff- und Griffhalterungsmontage

Führen Sie den Steuergriff und den Griff durch das Befestigungsloch der Griffhalterung und ziehen Sie sie fest.



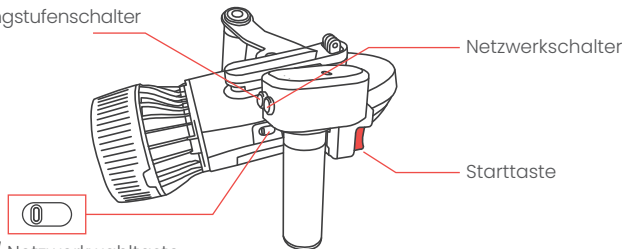
- Der Steuergriff kann je nach Bedarf links oder rechts installiert werden.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob der Spanngriff fest sitzt.



Die Bedienungsanleitung

1 Anweisungen für die Bedienung

Schalter / Gangstufenschalter



Schalter / Netzwerkwahl Taste

Articolo	Metodo di funzionamento	Figura	Nota
Stromversorgungssystem anschalten ¹	Umsetzen Sie den Stromversorgungssystem-Schalter / Vernetzung-Wähltaste 3S, die Power-System-Licht ist erfolgreich eingeschaltet, und das Gerät wird erfolgreich eingeschaltet		Der Standard-Gangstart ist "niedriger Gang".
Steuergriff anschalten	Drücken Sie lange auf den Steuergriffschalter / die Gangeinstellungstaste für 3S, die Griffleuchte leuchtet und das Gerät wird erfolgreich eingeschaltet		Der anfängliche Gang beim Einschalten ist standardmäßig auf "niedriger Gang" eingestellt.

Articolo	Metodo di funzionamento	Figura	Nota
Stromversorgungssystem vernetzen ²	Drehen Sie im ausgeschalteten Zustand den Stromversorgungssystemschalter / die Netzähltaste 6S, um in den Netzwerkmodus zu wechseln		Nach 3S einschalten, nicht loslassen, weiter zu 6S wechseln, nach erfolgreicher Vernetzung wird dieser Modus automatisch verlassen
Steuergriff Vernetzen ²	Drücken Sie im eingeschalteten Zustand lange auf die Griff-Vernetzungstaste, damit 3S in den Netzungsmodus wechselt		Nachdem das Stromversorgungssystem und der Steuergriff erfolgreich vernetzt wurden, drücken Sie die Starttaste des Steuergriffs, um den Netzwerkmodus ³ zu verlassen
Geschwindigkeitseinstellung ⁴	In einem Zustand, der eingeschaltet und erfolgreich vernetzt ist, Drücken Sie den Schalter / die Einstellung des Steuergriffs und stellen Sie ihn jedes Mal ein, wenn Sie ihn drücken		Es gibt zwei Geschwindigkeitsgänge, der Geschwindigkeitsgang nach jedem Neustart ist "niedriger Gang"
Stromversorgungssystem ausschalten	- Umsetzen Sie den Stromversorgungssystem-Schalter / Vernetzung-Wähltaste 3S - Es gibt keine		Alle Anzeigelampen des Stromversorgungssystem s sind aus

Articolo	Metodo di funzionamento	Figura	Nota
	automatische Abschaltung ohne Betrieb innerhalb von 40min ③ Batterieleistung ist während des Betriebs zu niedrig		
Steuergriff ausschalten	① Halten Sie den Schalter / die Einstellung des Steuergriffs für 3S im eingeschalteten Zustand gedrückt ② Es gibt keine automatische Abschaltung ohne Betrieb innerhalb von 10min ③ Batterieleistung ist während des Betriebs zu niedrig		Alle Kontrollleuchten des Bedienungssgriffs sind aus
Motorstarten	Wenn das Stromversorgungssystem und der Steuergriff eingeschaltet sind und die Vernetzung abgeschlossen ist, drücken Sie die Starttaste des Steuergriffs, um das Triebwerk des Stromversorgungssystems zu bewegen		Zum Bewegen drücken, zum Stoppen loslassen

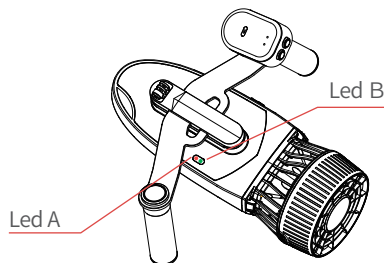
- * 1. Führen Sie beim Einschalten des Stromversorgungssystems keine Bedienung am Steuergriff durch.
- * 2. Wenn das Produkt das Werk verlässt, wurden das Stromversorgungssystem und der Steuergriff vernetzt und können ohne Netzbetrieb verwendet werden. Wenn Sie mehrere Geräte haben, die in Kombination verwendet werden müssen, können Sie die Netzwerkfunktion entsprechend Ihren Anforderungen verwenden.
- * 3. Da der Steuergriff mehrere Stromversorgungssysteme steuern kann und der Steuergriff nicht die Anzahl der Stromversorgungssysteme bestimmen kann, die bei jeder Netzwerkverbindung vernetzt werden müssen, muss der Bediener die Fertigstellung des Stromnetzes anhand der Anzeigelampe beurteilen. Drücken Sie dann die Starttaste des Griffs, um den Netzwerkmodus des Griffs zu beenden.
- * 4. Da der Steuergriff und das Antriebssystem unabhängig voneinander eingeschaltet und betrieben werden können, besteht die Möglichkeit, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsschalters nach dem Einschalten nicht konsistent ist. Der Geschwindigkeitsgang des Steuergriffs muss Vorrang haben. Und der Steuergriff führt jede Operation aus, außer das Öffnen des Netzwerkmodus, um das Geschwindigkeitsgetriebe des Stromversorgungssystems so zu ändern, dass es mit dem Geschwindigkeitsrad des Steuergriffs übereinstimmt.

2 Anweisungen für Kontrollleuchte

Der SUBLUE Tini Körper und der Steuergriff enthalten LED-Anzeigen, um den Status und die Ladung des Geräts, ihren Standort und ihre Definition wie folgt anzuzeigen:

- Die Beschreibung der Kontrollleuchte des Stromversorgungssystems

- Zeigt an, dass die LED-Licht während des Anzeigevorgangs regelmäßig blinkt
- Zeigt an, dass das LED-Licht während des Anzeigevorgangs immer leuchtet
- Zeigt an, dass die LED-Licht nicht leuchtet

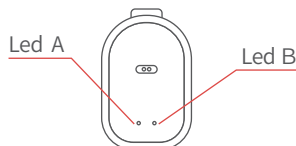


Ⓐ Ⓑ	Zwei LED- Licht leuchten immer	anschalten		
Ⓐ Ⓑ	LED- Licht leuchtet alle aus	ausschalten		
Ⓐ Ⓑ	LED-Licht blinkt	vernetzen	Das grüne Licht blinkt	
Ⓐ Ⓑ	LED-Licht ist immer an	laufen	LED A: Hochgeschwindigkeitsgetriebe Niedriggeschwindigkeitsgetriebe	rot grün
Ⓐ Ⓑ	LED-Licht zeigt die Stromversorgung des Geräts an	laufen	Die Batterie ≥ 75% LED B: 75% > Die Batterie ≥ 50% 50% > Die Batterie ≥ 25%	grün. gelb rot
Ⓐ Ⓑ	LED-Licht B blinkt einmal/s	Geringe Leistung	LED B: Die Batterie < 25%	rot
Ⓐ Ⓑ	LED-Licht blinkt	Fehlerrückmeldung	Das rote Licht blinkt	

- Die Farbe der Batterieanzeige ändert sich mit der Verwendung des Geräts. Bitte achten Sie immer auf die Änderung des Batteriestands und auf die Rückkehr nach Hause entsprechend der tatsächlichen Situation.
- Bitte verwenden Sie es nicht weiter, wenn die Anzeigelampe auf einen Fehler hinweist, und wenden Sie sich so bald wie möglich an den Kundendienst von SUBLUE oder an einen bestimmten Händler.

• Beschreibung der Steuergriff-Kontrollleuchte

- Zeigt an, dass die LED-Licht während des Anzeigevorgangs regelmäßig blinkt
- Zeigt an, dass das LED-Licht während des Anzeigevorgangs immer leuchtet
- Zeigt an, dass die LED-Licht nicht leuchtet



☒ ☒	Zwei LED- Licht leuchten immer	anschalten	
☒ ☐	LED- Licht leuchtet alle aus	ausschalten	
☐ ☒	LED-Licht B blinkt	vernetzen	Grünes Licht blinkt
☒ ☒	LED-Licht ist immer an	laufen	LED A: Hochgeschwindigkeitsgetriebe: rot Niedriggeschwindigkeitsgetriebe: grün
☐ ☒	LED-Licht zeigt die Stromversorgung des Geräts an	Die Warnung vor schwacher Batterie	Strom <30% LED A: Niedriggeschwindigkeitsgetriebe: Grün Hochgeschwindigkeitsgetriebe: rot
☐ ☒	LED-Licht A blinkt	Aufladen	LED A: Rot
☒ ☒	LED-Licht A leuchtet immer	Vollständiger Ladevorgang	LED A: Grün

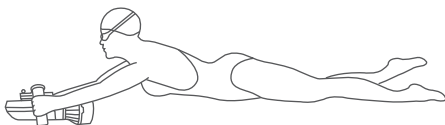
- Wenn der Steuergriff den Alarm für niedrigen Batteriestand auslöst, kann der Griff etwa 30 Minuten lang weiterlaufen. Achten Sie darauf, dass Sie entsprechend der

- tatsächlichen Verwendung nach Hause zurückkehren.
- Bitte schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie den Bedienungsgriff aufladen.

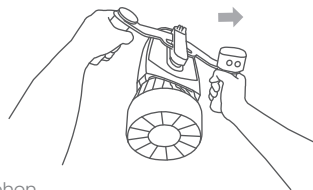
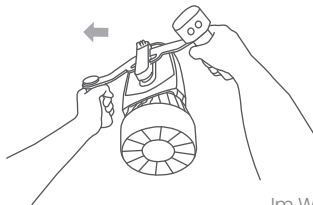
Verwenden Sie das Gerät richtig

- !** Nach Abschluss der Montage von SUBLUE Tini und in einer absolut sicheren Wasserumgebung sollten Sie mit der Produktleistung vertraut sein und die verschiedenen Vorgänge vollständig verstehen, bevor Sie mit der Verwendung beginnen können.

1 Halten und halten Sie die Haltung richtig

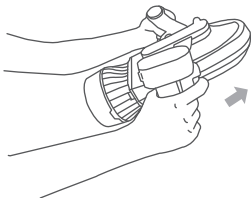


2 Im Wasser drehen

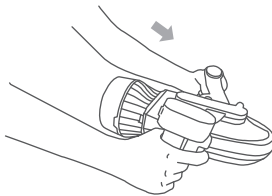


Im Wasser drehen

3 Auf und ab schweben



Schweben Sie auf



Schweben Sie ab

! Wenn Sie nicht tauchen gelernt haben oder keine professionelle Ausbildung erhalten haben, verwenden Sie die Ausrüstung nicht, um zu schnell auf und ab zu schweben, um Verletzungen Ihres Körpers zu vermeiden.

Batterie

1 Einführung in die Batterie des Stromversorgungssystems

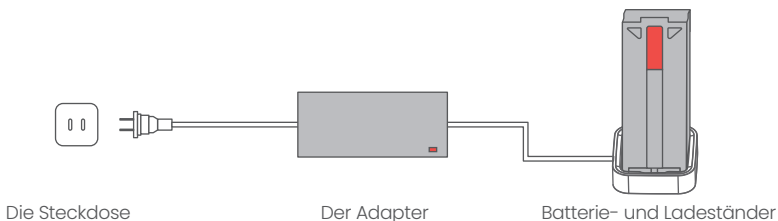
Der Akku ist ein Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku, der speziell für den SUBLUE Tini-Unterwasser-Booster mit einer Kapazität von 6600 mAh entwickelt wurde. Der Akku verwendet Hochleistungsbatterien, um eine ausreichende Stromversorgung für den SUBLUE Tini zu gewährleisten.

- !**
1. Der Akku muss mit dem im Lieferumfang enthaltenen Spezialladegerät aufgeladen werden. SUBLUE ist nicht für alle Folgen verantwortlich, die durch das Laden des Ladegeräts entstehen, das nicht offiziell von SUBLUE Tini-Produkten (einschließlich der anderen Produktmodelle von SUBLUE) bereitgestellt wird.
 2. SUBLUE Tini verwendet einen Lithium-Ionen-Akku zur Stromversorgung. Bitte

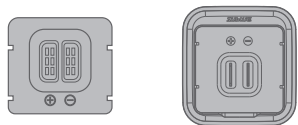
- laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie ihn zum ersten Mal verwenden.
3. Wenn das Gerät eingeschaltet ist und die Anzeige einen niedrigen Batteriestand anzeigt, bedeutet dies, dass der Akku des Geräts schwach ist. Bitte laden Sie es rechtzeitig auf.
4. Der Akku ist ca. 2 Stunden lang vollständig aufgeladen.

2 Die Batterie aufladen

Schließen Sie das Ladegerät an das Stromnetz an (100–240 VAC, 50/60 Hz).

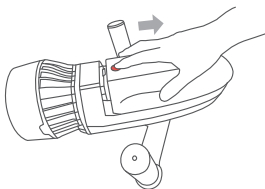


- 💡 • Beachten Sie beim Laden des Akkus, dass die positiven und negativen Pole des Ladesteckers in die gleiche Richtung wie die positiven und negativen Pole des Akkus weisen sollten, um ein falsches Einstecken zu vermeiden.

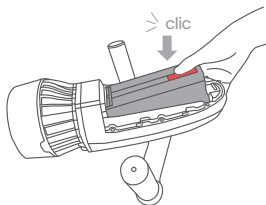


3 Batterieersatz

Wenn der Akku richtig installiert und festgezogen ist, hören Sie ein Klickgeräusch. Bitte bestätigen Sie, dass der Akku installiert und festgezogen ist (siehe Abbildung unten).



Öffnen Sie den Batteriefachdeckel.



Die Batterie wird schräg in das Batteriefach eingelegt, der Haken hängt und die Batterie wird gedrückt.

4 Einführung in die Batterie des Steuergriffs

Der Steuergriff verfügt über eine eingebaute Polymer-Lithium-Batterie mit einer Kapazität von 1150mAh, um die Lebensdauieranforderungen des Steuergriffs zu erfüllen.

5 Laden des Steuergriffs

Der Steuergriff ist mit dem magnetischen Saugladekopf eingebettet und kann mit dem magnetischen Saugladekabel von SUBLUE aufgeladen werden.



- Zum Laden des Controllers ein Adapter mit einer Ausgangsspannung von 4,5–5,5 V und einem Strom von 1–3 A mit dem Ladekabel von SUBBLUE. Die Ladezeit beträgt ca. 1,5 Stunden.
- Schmutz vor Gebrauch reinigen.

6 Lagerung und Wartung der Batterie und des Steuergriffs des Stromversorgungssystems

- 1 Wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist, muss die Batterie des Stromsystems entfernt und separat platziert werden.
- 2 Die Lagerbedingungen der Batterie oder des Regelgriffs sind $25 \pm 5^\circ \text{C}$, die beste Luftfeuchtigkeit beträgt $65 \pm 20\% \text{ RH}$ und die Leistung wird bei etwa 30%–60% gehalten und separat an einem kühlen und belüfteten Ort aufbewahrt.
- 3 Die Batterie oder der Griff sollten nicht in der Sonne oder bei hohen Temperaturen (z. B. Mikrowelle, Backofen, usw.) platziert werden, Batterieüberhitzung kann einen Brand oder eine Explosion verursachen.
- 4 Setzen Sie die Batterie oder den Kontrollgriff nicht ins Feuer, da dies dazu führt, dass die Batterie Feuer fängt oder explodiert.
- 5 Laden Sie die Batterie oder den Griff nicht unter Brand- oder Hitzebedingungen auf.
- 6 Lassen Sie die Batterie nicht fallen, drücken oder durchstechen Sie sie nicht, da dies dazu führen kann, dass die Batterie ausläuft, Feuer fängt oder explodiert.
- 7 Zerlegen oder modifizieren Sie die Batterie nicht, was zu Leckagen, Bränden oder Explosionen führen kann.
- 8 Stellen Sie die Batterie oder den Steuergriff in eine unantastbare Position für Kinder.
- 9 Laden Sie den Akku oder den Steuerhebel nicht unter 0°C auf.
- 10 Wenn die Batterie oder der Steuergriff unter 0°C verwendet wird, wird die Batterieleistung

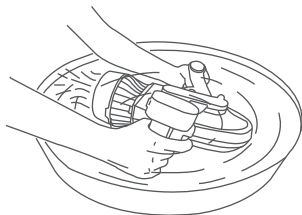
stark reduziert und die Laufzeit wird stark reduziert.

- ⑪ Aus Sicherheitsgründen sollte die Batterie oder der Steuergriff während des Transports niedrig gehalten werden. Bitte vor dem Transport entladen und die Batterie auf 30% stellen.
- ⑫ Verwenden Sie keine beschädigten Batterien oder Steuergriffe.
- ⑬ Wenn der Elektrolyt nach dem Auslaufen der Batterie in die Augen gelangt, nicht abwischen, mit Wasser abspülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Wenn es nicht rechtzeitig gehandhabt wird, werden die Augen verletzt.
- ⑭ Überprüfen Sie zur Langzeitlagerung den Batteriestand mindestens alle 6 Monate und laden Sie den Akku zu 60% auf.

Wartung und die Instandhaltung

1 Die Reinigung nach Gebrauch

- ① Tauchen Sie SUBLUE Tini nach jedem Gebrauch innerhalb von 30 Minuten vollständig in sauberes Wasser, um zu vermeiden, dass Meerwasser oder Fremdkörper zurückbleiben. Und beachten Sie Folgendes: Tauchen Sie SUBLUE Tini nach jedem Gebrauch innerhalb von 30 Minuten vollständig in sauberes Wasser, um zu vermeiden, dass Meerwasser oder Fremdkörper zurückbleiben. Und beachten Sie Folgendes:
 - * Legen Sie beim Reinigen den Akku ein und schalten Sie das Stromversorgungssystem ein.
 - * Bitte sauberes Wasser verwenden.
 - * Über 20 Minuten Einweichzeit.
 - * Fügen Sie dem Reinigungswasser keine chemischen Reinigungsmittel wie Waschmittel und Reinigungsmittel hinzu.
 - * Wenn SUBLUE Tini in Wasser getaucht wird, werden einige Luftblasen aus den Löchern im Körper ausgestoßen. Dies ist keine Fehlfunktion.
- ② Drücken Sie den Bedienungsgriff und drücken Sie die Starttaste, damit SUBLUE Tini 10 Sekunden lang in halber Luft und halbem Wasser läuft und 5-10 Mal wiederholt wird.
 - * Um zu verhindern, dass Wasserspritzer den Körper in Betrieb benetzen, spülen Sie den Propeller aus dem Wasser in den Boden des Behälters.
 - * SUBLUE Tini hat einen höheren Schub im Wasser. Bitte entfernen Sie nicht die Griffhalterung, verwenden Sie ein langsames Getriebe und heben Sie die Wasseroberfläche zum Reinigen leicht an, was einfacher zu kontrollieren ist.



- ③ Schütteln und reinigen Sie den Körper des SUBBLUE Tini, um alle daran haftenden Fremdkörper zu entfernen.
- ④ Wischen Sie die Oberfläche des Körpers mit einem sauberen, staubfreien, weichen Tuch ab, stellen Sie sicher, dass sich keine Wassertropfen am Außenumfang des Gerätekörpers und der Batterie befinden, und legen Sie sie an einen kühlen und trockenen Ort, um sie auf natürliche Weise zu trocknen.

* Verwenden Sie zum Trocknen keine Haartrockner und Trockner.

2 Die Speicherung

Wenn Sie dieses Produkt längere Zeit nicht verwenden möchten, befolgen Sie bitte die folgenden Grundsätze: Bitte beachten Sie, dass das Stromversorgungssystem, der Steuergriff und die Batterie separat aufbewahrt werden sollten, und befolgen Sie die folgenden Grundsätze:

- ① Bitte stellen Sie sicher, dass das Stromversorgungssystem an einem kühlen und belüfteten Ort über 0 ° C und unter 45 ° C gelagert wird.
- ② Vermeiden Sie die Platzierung an Orten mit schlechter Belüftung oder Luftfeuchtigkeit über 65% relativer Luftfeuchtigkeit.
- ③ Stellen Sie es nicht direktem Sonnenlicht aus.
- ④ Von hohen Temperaturen, Feuerquellen und Orten fernhalten, an denen Kinder sich

- berühren können.
- ⑤ Halten Sie sich von Geräten fern, die starke Magnetfelder erzeugen können.
- ⑥ Nehmen Sie das Produkt Maschine mindestens einmal im Monat heraus und lassen Sie sie etwa 10 Sekunden lang laufen, um Korrosion das Produkt zu vermeiden, die durch Änderungen in der Lagerumgebung verursacht werden kann.
- ⑦ Da der Steuergriff Lithiumbatterien enthält, bezieht sich die Speichermethode auf "Lagerung und Wartung von Batterien und Steuergriffen des Stromversorgungssystems".

Allgemeine Methoden zur Fehlerbehebung

Fehlfunktion	Lösung
Der Motor kann nicht starten	① Überprüfen Sie, ob die Batterie des Stromversorgungssystems und der Steuergriff mit Strom versorgt werden ② Überprüfen Sie, ob das Stromversorgungssystem und der Steuergriff normal eingeschaltet werden können und die Anzeigelampe normal leuchtet ③ Überprüfen Sie, ob das Stromversorgungssystem und der Steuergriff normal vernetzt werden können und die Geschwindigkeit anpassen können ④ Überprüfen Sie, ob der Propeller bewegt werden kann ⑤ Wenden Sie sich an SUBLUE oder eine von SUBLUE autorisierte Kundendienststelle
Propeller friert ein oder dreht sich abnormal	① Entfernen Sie die Batterie ② Überprüfen Sie, ob der Propeller bewegt werden kann ③ Überprüfen Sie, ob der Propeller durch Fremdkörper verwickelt ist ④ Führen Sie den Inhalt "Reinigung nach Gebrauch" in "Wartung und Instandhaltung" durch ⑤ Wenden Sie sich an SUBLUE oder eine von SUBLUE autorisierte Kundendienststelle

Fehlfunktion	Lösung
Die LED-Anzeigen des Stromversorgungssystems zeigt abnormal an	1 Überprüfen Sie, ob der Akku mit Strom versorgt wird 2 Überprüfen Sie, ob es normal eingeschaltet werden kann 3 Wenden Sie sich an SUBLUE oder eine von SUBLUE autorisierte Kundendienststelle
LED-Anzeige des Steuergriffs zeigt abnormal an	1 Überprüfen Sie, ob der Steuergriff normal eingeschaltet werden kann 2 Überprüfen Sie, ob der Steuergriff normal aufgeladen werden kann 3 Wenden Sie sich an SUBLUE oder eine von SUBLUE autorisierte Kundendienststelle
Batteriekontakte verschmiert	1 Überprüfen Sie, ob die Batteriekontakte beschädigt sind 2 Überprüfen Sie, ob die Host-Dichtung beschädigt oder angehoben ist 3 Wenn der Fleck leicht ist, reinigen Sie ihn mit einem trockenen Tuch und versuchen Sie, Vaseline auf die Batteriekontakte aufzutragen 4 Wenden Sie sich an SUBLUE oder eine von SUBLUE autorisierte Kundendienststelle
Der Gang kann nicht normal geschaltet werden	1 Überprüfen Sie, ob das Stromversorgungssystem und der Steuergriff normal vernetzt werden können 2 Wenden Sie sich an SUBLUE oder eine von SUBLUE autorisierte Kundendienststelle
Der Akku ist beschädigt oder prall	Wenden Sie sich an SUBLUE oder eine von SUBLUE autorisierte Kundendienststelle

Fehlfunktion	Lösung
Batterieladung abnormal	Wenden Sie sich an SUBLUE oder eine von SUBLUE autorisierte Kundendienststelle

Die hintere Abdeckung des Akkus ist nicht ordnungsgemäß installiert oder kann nicht entfernt werden

- ① Überprüfen Sie, ob der Akku richtig eingelegt ist
- ② Überprüfen Sie die Batterie auf Ausbeulung
- ③ Überprüfen Sie, ob der Knopf des Batteriefachdeckels normal gedrückt und zurückgeworfen werden kann
- ④ Wenden Sie sich an SUBLUE oder eine von SUBLUE autorisierte Kundendienststelle

Die Produktparameter

Die Spezifikationen

Abmessungen:	Tini- Stromversorgungsteil: Länge 355 mm × Breite 135 mm × Höhe 135 mm Single Push Form Griffhalterung: Länge 296 mm × Breite 144 mm × Höhe 36,5 mm Steuergrieff: Länge 95 mm × Breite 57 mm × Höhe 158 mm Griff: 935,9 mm × Höhe 123 mm	
Gewicht :	3000 g (einschließlich Batterie)	
Arbeitstiefe:	40 m	
Ganggeschwindigkeit :	Hoher Gang 1,4 m/s	Niedriger Gang 1,1 m/s

Lebenszeit :

Stromversorgungssystem:
 98 Wh: Normale Nutzungsdauer ² bis 45 Minuten
 (Dauerbetriebszeit³: hohe Gänge können 20 Minuten erreichen,
 niedrige Gänge können 35 Minuten erreichen)
 158 Wh: Die Übliche Nutzungszeit² kann die höchsten 75 Minuten
 erreichen
 (Die Dauerbetriebszeit³ kann bei hoher Geschwindigkeit 32 Minuten
 und bei niedriger Geschwindigkeit 55 Minuten erreichen.)
 Steuersgriff: Normale Nutzungsdauer ² bis 150 Minuten
 (Dauerbetriebszeit ⁴ kann 100 Minuten erreichen)

Plug-in-Unterstützung:

Unterstützung der Montage von Sportkameras, Unterstützung der
 Montage in der Auftriebskabine, Unterstützung der
 Double-Push-Form der Installation der Griffhalterung

Arbeitsumgebungstemperatur: 0-35 °C

Lagertemperatur: 0-45 °C

Batterie:	98 Wh	158 Wh
Kapazität:	6600 mAh	10670 mAh
Nennspannung:	14,8 V	14,8 V
Batteriegewicht:	870 g	1125 g
Energie:	98 Wh	98 Wh
Ladeumgebungstemperatur:	5-40 °C	5-40 °C
Ladezeit:	2 Stunden	3.5 Stunden

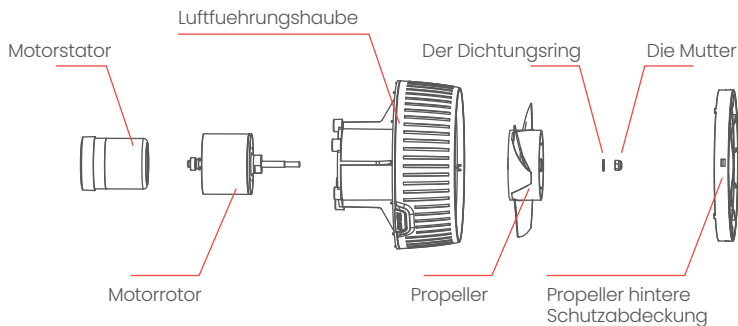
Batterie des Steuergriffs

Kapazität: 1150 mAh

Nennspannung: 3,7 V

Umgebungstemperatur beim Aufladen: 5-40 °C

Zeit bis zur vollen Aufladung: 1.5 Stunden



Motorparameter

Nennspannung : 14,8 V

Leistung: 400 W

Motorqualität : B Dauerbetrieb

Höchstgeschwindigkeit : 2470 RPM

Ladeadapter

Eingangsspannung: 100–240 V ~ AC 50/60 Hz

Ausgangsspannung: 16,8 V

Ausgangsstrom: 4 A

Ladeanzeige: Laden: rot Voll Aufgeladen: grün

- * Diese Ganggeschwindigkeit ist die experimentelle Geschwindigkeit. Unterschiedliche Benutzer, unterschiedliche Wassertemperaturen, Wassertiefen, Wasserströmungen und andere Wasserbedingungen, die Zunahme der Gerätemontage, der Unterwasserverschleiß und die Ausrüstung des Benutzers usw. wirken sich auf die Segelgeschwindigkeit aus.
- * Die normale Nutzungsdauer bezieht sich auf den Durchschnittswert der maximalen Zeit, die der Benutzer das Gerät gemäß den allgemeinen Nutzungsgewohnheiten (nicht kontinuierlicher Betrieb) bedienen kann, wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist.
- * Die Dauerbetriebszeit des Stromversorgungssystems bezieht sich auf den Durchschnittswert der maximalen Zeit, die der Benutzer in jedem Gang kontinuierlich nutzen kann, wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist.
- * Die Dauerbetriebszeit des Steuergriffs bezieht sich auf den Durchschnittswert der maximalen Zeit, die durch kontinuierliches Drücken der Starttaste nach dem Einschalten des Geräts erreicht werden kann, wenn das Gerät vollständig aufgeladen ist.

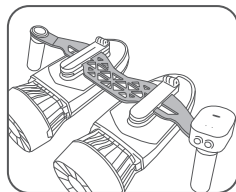
Optionales Zubehör

1 Doppel-Push-Form-Griff-Halterung

Holen Sie sich mehr Schub und Geschwindigkeit für eine extremere Erfahrung.



- Das obige Zubehör enthält keine Tini- Triebwerk.

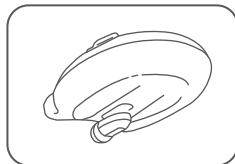


2 Aufblasbares schwimmendes Brett

Super Auftrieb, ausgewogene Leistung, das Produkt mit mehreren Funktionen, Genuss für die ganze Familie.

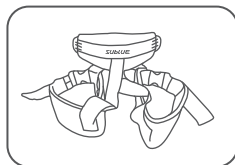


- Das obige Zubehör enthält keine Tini- Triebwerk.



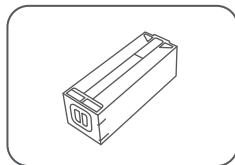
3 Tauchgurt

Einhandbedienung kann mit dem Tauchgurt schnell realisiert werden.



4 158Wh Batterie

Batterien mit großer Kapazität können separat erworben werden, um eine längere Batterielebensdauer und einen Dauerbetrieb von 55 Minuten zu erreichen.

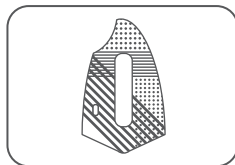


5 Bunte Aufkleber

Es stehen verschiedene Aufkleber zur Verfügung, die Sie je nach Bedarf auswählen können.



- Das oben genannte Zubehör muss separat erworben werden. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an SUBLUE oder den angegebenen Händler.



Names and Contents of Harmful Substances in Products

	Gefährliche Stoffe									
	Pb	Hg	Cd	Cr6 (VI)	PBB I	PBDE	DIBP	DEHP	BBP	DBP
Baugruppen für	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Kunststoff (Klebstoff)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Metallteile	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Stromkabel	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Adapter	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ladestation	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Batterie	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Sonstiges Zubehör	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Dieses Formular wurde gemäß den Bestimmungen von SJ/T 11364 erstellt.

O: Gibt an, dass der Gehalt des Gefahrstoffs in allen homogenen Materialien des Teils unter der in GB/T26572 festgelegten Grenze liegt;

X: Gibt an, dass der Gehalt des Gefahrstoffs in mindestens einem einheitlichen Material des Teils die in GB/T26572 festgelegten Grenzkammeranforderungen übersteigt.

Hinweis: Dieses Produkt wendet das Konzept des Umweltdesigns an und kontrolliert effektiv gefährliche Stoffe. Die durch "X" dargestellten gefährlichen Stoffe sind hauptsächlich durch das Niveau der technologischen Entwicklung begrenzt, und der Ersatz von gefährlichen Stoffen kann nicht erreicht werden.

Umweltfreundliche Nutzungsdauer:

Dieses Logo bezieht sich auf den Zeitraum (zehn Jahre), in dem ein in einem elektronischen und elektrischen Produkt enthaltenes Gastmaterial unter normalen Nutzungsbedingungen nicht austritt oder abrupt ist und der Benutzer das elektronische und elektrische Produkt verwendet, um keine ernsthafte Umweltverschmutzung oder ernsthafte Schäden an seiner Person oder seinem Eigentum zu verursachen.

**Tipps zur Abgasrückgewinnung:**

Um den Planeten besser zu schützen, wenn der Benutzer das Produkt nicht mehr benötigt oder die Lebensdauer des Produkts endet, befolgen Sie bitte die relevanten Gesetze und Vorschriften für das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten und übergeben Sie es an lokale Hersteller mit national anerkannten Recyclingqualifikationen für das Recycling.

Technischer Support von SUBLUE.
<http://service.sublue.com>

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen, Fotos und Anweisungen sind Eigentum von SUBLUE. Das unerlaubte Kopieren und Verteilen ist strengstens untersagt. Darüber hinaus behält sich SUBLUE das Recht vor, die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen zu ändern.

Dieses Handbuch wird ohne Vorankündigung aktualisiert.
Sie können die neueste Version des Benutzerhandbuchs im Abschnitt "Service Support" auf der offiziellen Website von sublue einsehen.

Wenn Sie Fragen oder Anregungen zum Benutzerhandbuch haben, kontaktieren Sie uns bitte über die folgende E-Mail-Adresse:
support@sublue.com

Recommandations et supports

1 Recommandations

Avant d'utiliser ce produit pour la première fois, l'utilisateur doit lire attentivement le «Manuel d'utilisateur SUBLUE Tini» pour connaître les informations et les instructions relatives au produit.

2 Supports

Vous pouvez obtenir des services d'appui et des soutiens relatifs aux questions sur le produit, le manuel d'utilisation et les vidéos pédagogiques par un des moyens suivants.

Site web: <http://www.sublue.com>

E-mail: support@sublue.com

Chine:

Téléphone rouge de service: 400-806-2688

E-mail: support@sublue.com

Heures de travail: du lundi au vendredi,

9:00—18:00

(Heure de Pékin)

Stati Uniti:

Téléphone rouge de service: +1 855 206 8698

E-mail: support.us@sublue.com

Heures de travail: du lundi au vendredi,

9:00—18:00

(Heure de Los Angeles)

Les autres régions:

Veuillez contacter votre revendeur pour obtenir un soutien

Zone de collage d'informations
des revendeurs régionaux

Précautions de sécurité



Avertissement



Ce produit ne peut pas être utilisé comme appareil de sauvetage.



Assurez-vous de lire attentivement le manuel d'utilisateur avant d'utiliser ce produit et de parfaitement connaître toutes les méthodes et précautions d'utilisation.



Lors d'utilisation du produit, veuillez vous assurer qu'il y a un compagnon pour vous prendre soin à une certaine distance.



Avant d'utiliser ce produit, vous devez inspecter complètement ce produit pour assurer que la batterie n'est pas endommagée, la puissance est suffisante, l'hélice et le propulseur fonctionnent bien et que toutes les fonctions sont normales.



Avant d'utiliser le produit, l'utilisateur doit bien connaître la zone aquatique, pour garantir que cette zone soit adaptée à des activités de natation et de plongée et que les parties en charge de la gestion de la zone aquatique concernée acceptent que le produit soit utilisé dans cette zone.



Faites toujours attention à l'environnement aquatique pendant l'utilisation du produit, pour vous assurer qu'aucun bateau ni aucun nageur ne se trouvent à proximité et éviter le risque de collision.



Pour assurer la sécurité, l'utilisateur doit porter des gilets de sauvetage ou être équipés de matériel de sauvetage en toutes circonstances.



Assurez-vous de retirer la batterie de la machine avant de transporter ou de porter ce produit par avion, et de stocker la batterie séparément conformément aux réglementations en vigueur.



Vous ne devez en aucun cas mettre vos doigts dans l'hélice et faire attention de ne pas attacher de vêtements ou d'autres objets à proximité de l'hélice.



Ne portez pas de vêtements amples ou d'équipements facilement aspirés dans l'hélice par cours d'eau.



Portez un bonnet de bain lorsque vous utilisez ce produit et faites attention particulière à toute personne ayant des cheveux longs autour de vous, pour éviter d'entraîner les cheveux ou les vêtements d'autrui dans l'hélice.



Lors d'utilisation de ce produit dans l'eau, veuillez faire attention à observer la batterie à tout moment, et assurez-vous de revenir avant [Batterie épuisée].



En aucun cas, votre visage ou masque ne doit être face au derrière du propulseur.

Notice

- 1 Veuillez charger complètement la batterie du système de force motrice et celle de poignée de commande.
- 2 Ne buvez pas d'alcool et ne prenez pas de drogues avant et pendant l'utilisation de ce produit.
- 3 Utilisez ce produit dans un endroit ouvert autant que possible et veillez à ne pas laisser les vêtements, les algues, les cordes, les filets anti-requins, les coquillages, le sable ou d'autres articles dans l'eau pénétrer dans l'hélice pour éviter tout danger.
- 4 Ne remplacez pas la batterie dans l'eau. Remplacez toujours la batterie dans un environnement sec et assurez-vous que l'appareil et les mains sont secs.
- 5 Pour prolonger la durée de vie du moteur, veuillez ne pas le démarrer en continu pendant plus de 30 secondes dans un environnement non sous-marin. S'il y a un état anormal (comme odeur de brûlé, etc.), relâchez immédiatement l'interrupteur à clé pour arrêter la machine et débranchez immédiatement l'alimentation du système de force motrice et celle du système de commande.
- 6 N'essayez pas ce produit directement sur la plage pour éviter que du sable, des coquillages ou d'autres débris ne soient introduits dans l'hélice.
- 7 La surface du produit ne doit pas être en contact avec des substances volatiles ou acides telles que l'essence ou l'eau de caoutchouc, non plus avec des objets pointus.
- 8 Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.
- 9 Ne jetez pas la batterie au feu. Lorsque le produit n'est pas utilisé, veuillez l'éviter de la lumière directe du soleil. Une température élevée endommagera la batterie et peut provoquer une explosion ou fuite.
- 10 N'utilisez pas ce produit à une profondeur dépassant sa limite spécifiée (20 m).
- 11 Il doit y avoir un éclairage suffisant lors de plongée dans des eaux sombres ou durant la nuit.
- 12 Ce produit ne convient pas aux zones avec du sable ou des propriétés physiques similaires.
- 13 En cas de panne de la machine, veuillez ne pas l'utiliser.
- 14 Le produit est en état de flottabilité négatif dans l'eau. Si la machine coule lorsqu'elle est utilisée dans l'eau, il est recommandé de porter une corde anti-perte.
- 15 Lorsque le produit n'est pas utilisé, assurez-vous de le sortir de l'eau.
- 16 Le personnel de service après-vente non fabricant n'est pas autorisé à réparer sans autorisation. Une réparation incorrecte peut provoquer des fuites d'eau, des dégâts, un incendie ou un choc électrique sur le produit.
- 17 Lorsque plusieurs personnes et plusieurs machines utilisent ce produit en même temps, assurez-vous que la distance entre l'un et l'autre est supérieure à 1 m pour assurer la sécurité.

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisateur et les autres précautions avant d'utiliser cet équipement.



Table des matières

Généralité du produit	73
Introduction	73
Caractéristiques du produit	73
Liste des articles	75
Dénomination des pièces	76
Préparation avant la première utilisation	78
Inspection par déballage	78
Vérification de capacité de batterie et recharge	78
Lecture de manuel d'utilisateur	80
Utilisation officielle	80
Instructions d'assemblage du produit	80
Assemblage de système de force motrice et support de poignée	80
Assemblage de poignée et support de poignée	81
Instructions d'utilisation	82
Instructions d'utilisation	82
Description de voyants	85
Utilisation correcte d'équipement	87
Tenu correct et maintien de la posture	87
Direction sous marine	87
Remontée et plongée	88

Batterie	88
Présentation de la batterie du système de force motrice	88
Recharge de batterie	89
Remplacement de batterie	90
Présentation de la batterie de poignée de commande	90
Recharge de poignée de commande	90
Stockage et entretien de batterie du système de force motrice et de la poignée de commande	91
 Entretien et maintenance	92
Nettoyage après utilisation	92
Stockage	93
 Dépannages généraux	94
 Paramètres de produit	96
 Accessoires optionnels	99
 Annexe	101

Description des symboles:

 Avertissement

 Indication

* Annotation (explication détaillée, description)

© Tous droits réservés par SUBLUE 2019

Généralité du produit

1 Introduction

SUBLUE Tini est un tout nouveau produit d'appoint sous-marin lancé par SUBLUE pour les amateurs de plongée, de natation et d'eau du monde entier. Il a deux vitesses et peut être librement commuté entre la vitesse rapide et celle lente, réalisant une mise à niveau complète de la puissance, de la performance et de l'expérience. SUBLUE Tini adopte le système de force motrice haute efficacité et la technologie de contrôle sans fil recherchés et développés par SUBLUE, dont la conception modularisée complète de manière innovante réalise un assemblage flexible des composants, facile à transporter, et répond aux besoins diversifiés de simple poussée, de double poussée, de poussée multiple et d'assistance cinétique. A part la dotation d'une caméra de sport, SUBLUE Tini peut être équipé d'un kit étanche pour monter un téléphone portable, afin d'enregistrer facilement des moments intéressants sous-marins.

2 Caractéristiques

- **Conception modularisée**

Conception modularisée, facile à démonter, à transporter et à ranger.

- **Connexion sans fil**

Commandé sans fil, avec diverses méthodes de jeu et des possibilités illimitées.

- **Vitesse binaire**

Grâce à la poignée, on peut commuter entre les vitesses haute et basse à tout moment et profiter de l'expérience sous-marine de la nage à la vitesse extrême.

- **Combinaison de plusieurs machines**

Une poignée se permet de contrôler jusqu'à quatre systèmes de force motrice, réalisant une superposition illimitée de puissance et plus de possibilités de " Faites-le vous-même ".

- **Voyage durable**

Tini adopte une technologie avancée de moteur sans balais CC. Grâce aux conceptions et aux tests de manière répétitive, il permet une efficacité d'une seule machine et d'une seule hélice plus élevée, et d'une puissance d'utilisation sous-marine plus durable.

- **Variété d'accessoires optionnels**

Tini peut être équipé d'une variété d'accessoires officiels, y compris cabine de flottabilité et support de boîtier étanche pour téléphone portable, poignée combinée à double poussée et planche flottante gonflable*, etc., qui peuvent réaliser plusieurs fonctions dans une seule machine.

- **Extension de montage**

Il y a un point de montage standard pour appareil photo de sport sous l'avant du produit, et un support de boîtier étanche pour téléphone portable peut être ajouté à travers les accessoires de module de flottabilité pour vous permettre de prendre le téléphone portable sous l'eau pour photographie.

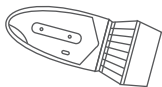
- **Remplacement rapide de batterie**

La technologie unique et brevetée d'étanchéité de batterie permet de remplacer rapidement la batterie dans 5 secondes et assurer une étanchéité sous-marine fiable.



- Les accessoires mentionnés ci-dessus doivent être achetés séparément, en cas de besoin, veuillez contacter SUBLUE ou les revendeurs désignés par SUBLUE.

3 List of Items



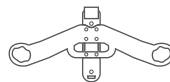
Système de force
motrice Tini × 1



Poignée de
commande × 1



Poignée de
prise × 1



Support de poignée
à simple poussée × 1



Couvercle décoratif de
support de poignée × 1



Vis à démontage
rapide × 2



Batterie au lithium-ion et
support de recharge × 1



Adaptateur de recharge et
cordon d'alimentation × 1



Câble de recharge
magnétique × 1



Vis spéciale montée
à l'extérieur × 1



Matériel descriptif
× 3



Autocollant de
corps × 1

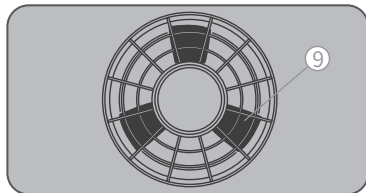
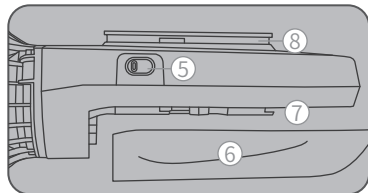
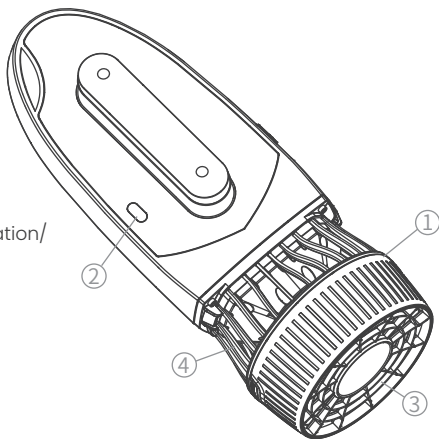


- Avant d'utiliser ce produit, veuillez vérifier attentivement si les éléments ci-dessus sont contenus dans l'emballage du produit. S'il en manque, veuillez contacter SUBLUE ou votre revendeur.
- Veuillez vérifier si l'apparence de la nouvelle machine est endommagée.
- L'emballage de ce produit ne contient pas d'accessoires autres que ceux mentionnés ci-dessus. D'autres accessoires peuvent être achetés séparément auprès de SUBLUE.

4 Dénomination des pièces

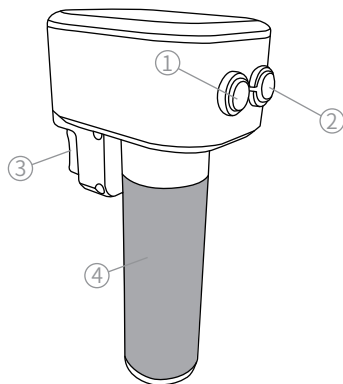
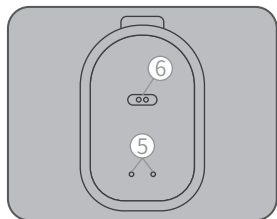
Système de force motrice Tini

1. Cylindre de propulseur
2. Voyant d'état
3. Capot protecteur arrière de propulseur
4. Grille d'aspiration de propulseur
5. Interrupteur à bascule d'alimentation/ de jumelage
6. Couverture de compartiment à batterie
7. Compartiment à batterie
8. Glissière d'installation
9. Hélice



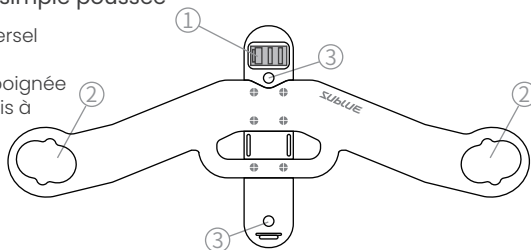
Poignée de commande

1. Bouton d'alimentation/ réglage de marches
2. Bouton de jumelage
3. Bouton de démarrage
4. Poignée de serrage
5. Voyant d'état
6. Port de recharge de poignée



Support de poignée à simple poussée

1. Point de montage universel pour caméras de sport
2. Trous de montage de poignée
3. Trous de montage de vis à démontage rapide



Préparation avant la première utilisation

1 Inspection par désemballage

- Inspection d'apparence de l'appareil

Après avoir déballé l'équipement, veuillez vérifier soigneusement s'il y a une situation qui pourrait affecter l'utilisation du produit, telle que coque cassée, chute de capot protecteur, pale d'hélice cassée, incapacité à ouvrir le couvercle arrière de batterie, renflement ou fuite de batterie et dommages au joint d'étanchéité de batterie.

- Inspection de fonctions de l'appareil

① Vérifiez si le système de force motrice peut être démarré et jumelé normalement*, démarrez l'hélice après jumelage et vérifiez si l'hélice fonctionne normalement après le démarrage;

② Vérifiez si la poignée de commande peut être allumée et jumelée normalement*, appuyez sur le bouton de démarrage après jumelage, vérifiez si le bouton de démarrage est bloqué, s'il peut commander les propulseurs du système de force motrice pour démarrer et se fermer, et vérifiez si le changement de vitesses est normal.

*Pour la méthode de fonctionnement spécifique, veuillez vous référer au contenu correspondant dans les instructions de fonctionnement suivantes.

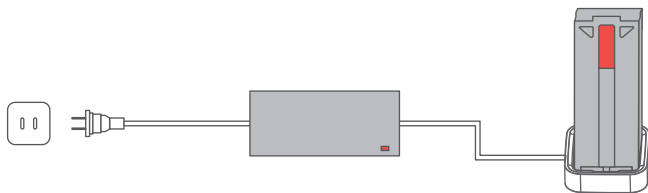
- ⚠ Si les problèmes ci-dessus sont détectés lors de l'inspection par déballage, veuillez ne pas utiliser le produit et contacter le centre de service après-vente SUBLUE ou son agence de service après-vente agréé à temps. Ne faites pas fonctionner le produit pendant plus de 30 secondes hors de l'eau.

2 Vérification de capacité de batterie et recharge

- Recharge de batterie du système de force motrice

Connexion du chargeur à l'alimentation secteur CA, (100-240VAC, 50/60HZ) .

- En recharge
- Recharge accomplie



Prise femelle

Adaptateur

Batterie et support de recharge



- Lorsque vous rechargez la batterie, veuillez noter que les pôles positif et négatif de la prise de recharge doivent être dans le même sens que ceux de la batterie pour éviter un mauvais branchement.



• Recharge de poignée de commande

La poignée de commande est intégrée d'une tête de recharge magnétique, qui peut être chargée avec le câble de recharge magnétique fourni par SUBLUE.



- Pour charger le contrôleur, il faut utiliser un adaptateur avec une tension de sortie de 4,5 à 5,5 V et un courant de 1 à 3 A avec le câble de charge de SUBLUE. La durée de charge est d'environ 1,5 heure.
- Nettoyez l'eau ou les eaux usées au contact avant rechargement.

3 Lecture de manuel d'utilisation

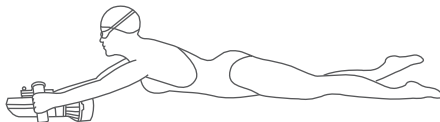
Avant d'utiliser ce produit, vous devez lire attentivement le manuel d'utilisation et connaître le processus de fonctionnement du produit et les exigences d'utilisation.

4 Utilisation formelle

Vous pouvez emmener votre SUBLUE Tini nager dans le monde sous-marin.



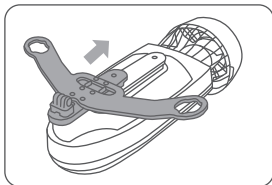
Avant d'utiliser le produit en conditions réelles, vous devez vous familiariser avec les fonctionnalités du produit dans un environnement aquatique absolument sûr pour maîtriser complètement toutes les opérations.



Instructions d'assemblage du produit

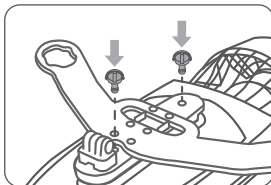
1 Assemblage de système de force motrice et de support de poignée

1



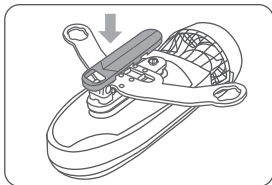
Installez le support de poignée sur la glissière du système de force motrice

2



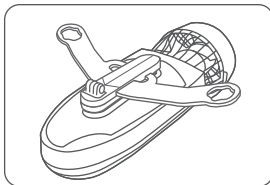
Serrez les vis à démontage rapide du support de poignée

3



Recouvrez le couvercle décoratif du support de poignée

4



Accomplissez l'assemblage de système de force motrice et de support de poignée



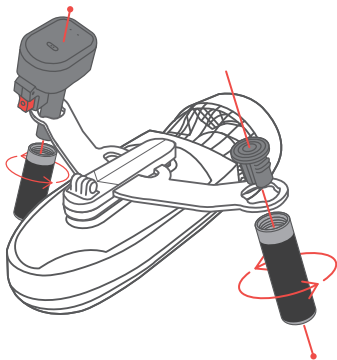
- Comme le couvercle décoratif est relié par la boucle et le support de poignée, lorsqu'il doit être retiré, l'élasticité propre du plastique peut être utilisée pour le retirer avec un peu de force.

2 Assemblage de poignée et de support de poignée

Faites passer la poignée de commande et la poignée de prise à travers les trous de montage du support de poignée et puis les serrez.

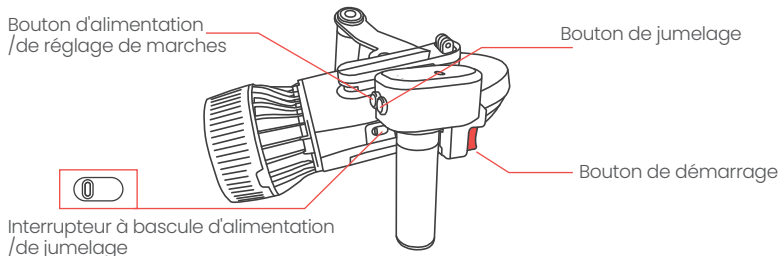


- La poignée de commande peut être installée à gauche ou à droite selon les besoins.
- Avant chaque utilisation, vérifiez si la poignée de serrage est bien serrée.



Instructions d'opération et d'utilisation

1 Instructions d'opération



Article	Mode opératoire	Graphique	Remarque
Allumage du système de force motrice ¹	Basculez l'interrupteur à bascule d'alimentation/ jumelage du système de force motrice pendant 3s, l'allumage est réussi au moment où le voyant du système de force motrice est allumé		La vitesse par défaut lors d'allumage est "vitesse basse"
Allumage de la poignée de commande	Pressez le bouton d'alimentation/ de réglage de marches pendant 3s, le démarrage est réussi au moment où le voyant de poignée est allumé		La vitesse par défaut lors d'allumage pour la première fois est "vitesse basse"

Article	Mode opératoire	Graphique	Remarque
Jumelage du système de force motrice ²	En état d'extinction, basculez l'interrupteur à bascule d'alimentation/ jumelage du système de force motrice pendant 6S pour entrer en mode de jumelage		Le démarrage est réussi après basculement de 3S, ne lâchez pas mais maintenez pendant 6S, il quittera automatiquement ce mode après jumelage réussi
Jumelage de la poignée de commande ²	En état d'allumage, pressez le bouton de jumelage de la poignée pendant 3S pour entrer en mode de jumelage		Une fois le système de force motrice et la poignée de commande jumelés, appuyez sur le bouton de démarrage de la poignée de commande pour faire la poignée de commande quitter le mode de jumelage ³
Réglage de marches de vitesse ⁴	En état d'allumage et de jumelage réussi, appuyez sur le bouton d'alimentation/ réglage de marches de la poignée de commande, un appui une réglage		Il y a deux marches de vitesse, la vitesse après chaque redémarrage est "vitesse basse"
Extinction du système de force motrice	① En état d'allumage, basculez l'interrupteur à bascule d'alimentation / jumelage du système de force motrice pendant 3S		Tous les voyants du système de force motrice sont éteints

Article	Mode opératoire	Graphique	Remarque
	② Extinction automatique sans aucune opération dans les 40min ③ Puissance de la batterie trop faible pendant le fonctionnement		
Extinction de la poignée de commande	① En état d'allumage, maintenez le bouton d'alimentation/ de réglage de marches pendant 35 ② Extinction automatique sans aucune opération dans les 10min ③ Puissance de la batterie trop faible pendant le fonctionnement		Tous les voyants de la poignée de commande sont éteints
Démarrage de moteur	Lorsque le système de force motrice et la poignée de commande sont allumés et jumelés, un appui sur le bouton de démarrage de la poignée de commande permet de faire fonctionner le propulseur du système de force motrice		Appuyez pour fonctionner, relâchez pour arrêter

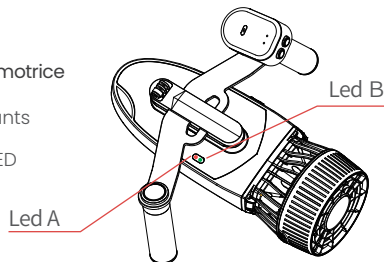
- * Lors d'allumage du système de force motrice, n'effectuez aucune opération sur la poignée de commande.
- * Avant la sortie d'usine du produit, le système de force motrice et la poignée de commande sont déjà jumelés et peuvent être utilisés sans opération de jumelage. Lorsque vous avez plusieurs périphériques qui doivent être utilisés en combinaison, vous pouvez activer la fonction de jumelage selon besoins.
- * Comme la poignée de commande peut contrôler plusieurs systèmes de force motrice mais elle ne peut pas juger le nombre de systèmes de force motrice qui doivent être jumelés lors de chaque jumelage, l'opérateur doit alors juger si le jumelage est accompli en fonction de voyants, puis appuyer sur le bouton de démarrage de la poignée pour quitter le mode de jumelage de la poignée.
- * Comme la poignée de commande et le système de force motrice peuvent être allumés et actionnés indépendamment, une affichage de marches de vitesse différentes est possible après allumage, c'est la vitesse de poignée de commande qui prévaut, sauf l'activation du mode de jumelage, une quelconque opération sur la poignée de commande permet de conformer la vitesse du système de force motrice à celle de la poignée de commande.

2 Description des voyants

Le corps de SUBLUE Tini et la poignée de commande contiennent des voyants LED indiquant l'état et la puissance de l'appareil, dont les positions et les définitions sont suivantes:

● Description de voyants du système de force motrice

- Indique le clignotement régulier de voyants LED pendant l'indication
- Indique l'allumage continu de voyants LED pendant l'indication
- Indique l'extinction de voyants LED



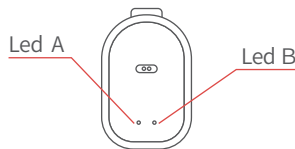
(A) (B)	Allumage continu de 2 voyants LED	Allumage		
(A) (B)	Extinction de tous les voyants LED	Extinction		
(A) (B)	Clignotement de voyants LED	Jumelage	Clignotement de voyant vert	
(A) (B)	Allumage continu de voyants LED	Fonctionnement	LED A: marche haute vitesse marche basse vitesse	rouge vert
(A) (B)	Affichage de batterie d'appareil par voyant LED	Fonctionnement	batterie ≥ 75% LED B: 75% > batterie ≥ 50% 50% > batterie ≥ 25%:	vert jaune rouge
(A) (B)	Clignotement de voyant LEDB: 1 fois/ s	Batterie faible	LED B: batterie < 25%	rouge
(A) (B)	Clignotement de voyants LED	Indication de panne	Clignotement de voyant rouge	



- La couleur de voyant de batterie changera avec l'utilisation de l'appareil. Veuillez toujours faire attention au changement de puissance de la batterie et au retour en fonction de la situation réelle.
- Veuillez ne pas continuer à l'utiliser lorsque le voyant indique une panne et contacter le service après-vente SUBLUE ou le revendeur désigné par SUBLUE dès que possible.

● Description de voyants de la poignée de commande

- Indique le clignotement régulier de voyants LED pendant l'indication
- Indique l'allumage continu de voyants LED pendant l'indication
- Indique l'extinction de voyants LED



Ⓐ Ⓑ	Allumage continu de 2 voyants LED	Allumage		
Ⓐ Ⓑ	Extinction de tous les voyants LED	Extinction		
Ⓐ Ⓑ	Clignotement de voyant LED B	Jumelage	Clignotement de voyant vert	
Ⓐ Ⓑ	Allumage continu de voyants LED	Fonctionnement	LED A: marche haute vitesse marche basse vitesse	rouge vert
Ⓐ Ⓑ	Affichage de batterie d'appareil par voyant LED	Alarme de batterie faible	batterie < 30% LED A: marche basse vitesse marche haute vitesse	vert rouge
Ⓐ Ⓑ	Clignotement de voyant LED A	Recharge	LED A: rouge	
Ⓐ Ⓑ	Allumage continu de voyant LED A	Recharge accomplie	LED A: vert	

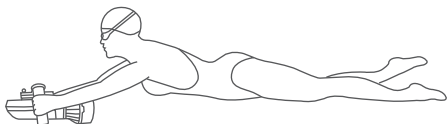


- Lors d'apparition d'alarme de batterie faible de la poignée de commande, elle peut continuer à fonctionner pendant environ 30 minutes, veuillez faire attention au retour en fonction de l'utilisation réelle.
- Veuillez d'abord éteindre la poignée de commande avant de la recharger.

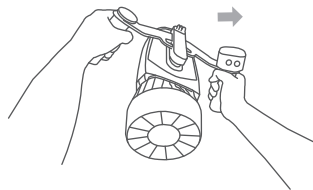
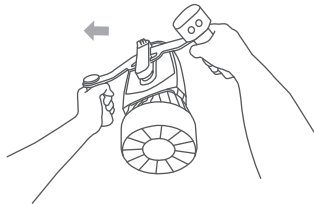
Utilisation correcte d'équipement

- !** Après avoir accompli l'assemblage de SUBLUE Tini, il faut d'abord connaître la performance du produit et maîtriser parfaitement les différentes opérations dans un environnement aquatique absolument sûr avant de commencer à l'utiliser.

1 Tenu correct et maintien de la posture

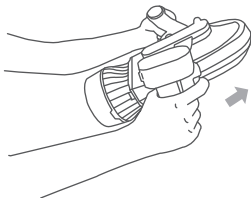


2 Direction sous-marine

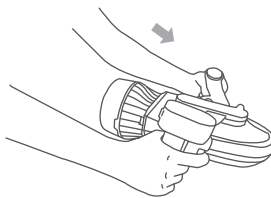


A gauche et à droite

3 Remontée et plongée



Remontée



Plongée



Si vous n'avez pas appris à plonger ou reçu une formation professionnelle, n'utilisez pas l'équipement pour remonter ou plonger trop rapidement pour éviter de vous blesser.

Batterie

1 Présentation de la batterie du système de force motrice

La batterie est au lithium-ion haute performance spécialement conçue pour le booster sous-marin SUBLUE Tini, d'une capacité de 6600mAh. Elle utilise un noyau haute performance pour fournir une alimentation suffisante pour le SUBLUE Tini.



1. La batterie doit être rechargée par chargeur spécial attaché au produit. SUBLUE ne sera pas responsable de toute conséquence causée par la recharge du chargeur qui n'est pas officiellement fourni avec produits SUBLUE Tini (y compris les autres modèles de produits SUBLUE).
2SUBLUE Tini utilise une batterie au lithium-ion pour fournir l'alimentation. Veuillez vous assurer de recharger complètement la batterie

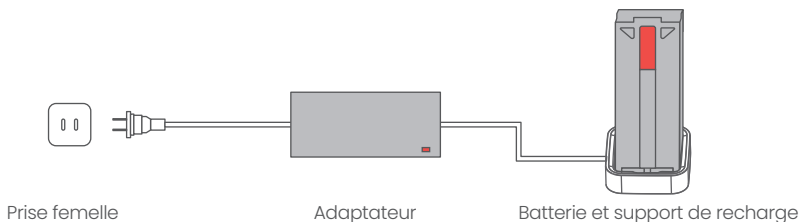
avant de l'utiliser pour la première fois.

3. Lorsque l'appareil est allumé et que l'indicateur indique la batterie faible, il signifie que la batterie de l'appareil est faible, à ce moment-là, veuillez la recharger à temps .

4. La recharge de batterie peut être accomplie dans environ 2 heures.

2 Recharge de la batterie

Connexion du chargeur à l'alimentation secteur CA, (100-240VAC, 50/60HZ) .

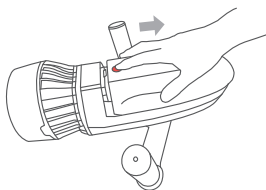


- Lorsque vous rechargez la batterie, veuillez noter que les pôles positif et négatif du support de recharge doivent être dans le même sens que ceux de la batterie pour éviter un mauvais branchement.

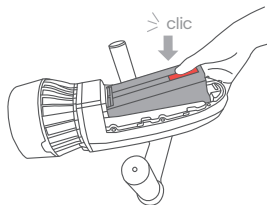


3 Remplacement de batterie

Lorsque la batterie est installée et serrée correctement, vous entendrez un «clac». Veuillez confirmer que la batterie est installée et serrée (comme illustré ci-dessous).



Ouvrez le couvercle de
compartiment de batterie



Insérez la batterie dans le compartiment
de batterie en diagonale et appuyez
sur la batterie une fois le crochet suspendu

4 Présentation de la batterie de poignée de commande

La poignée de commande a une batterie au lithium polymère intégrée d'une capacité de 1150 mAh, qui peut répondre au besoin d'autonomie de la poignée de commande.

5 Recharge de poignée de commande

La poignée de commande est intégrée avec une tête de recharge magnétique, qui peut être rechargée avec le câble de recharge magnétique fourni par SUBLUE.



- Pour charger le contrôleur, il faut utiliser un adaptateur avec une tension de sortie de 4,5 à 5,5 V et un courant de 1 à 3 A avec le câble de charge de SUBLUE. La durée de charge est d'environ 1,5 heure.
- Nettoyez l'eau ou les eaux usées au contact avant rechargement.

6 Stockage et entretien de batterie du système de force motrice et de poignée de commande

- ❶ Lorsque l'équipement n'est pas utilisé, la batterie du système de force motrice doit être retirée et placée séparément.
- ❷ La condition de stockage de la batterie ou de la poignée de commande est de $25 \pm 5^\circ\text{C}$, la meilleure humidité est de $65 \pm 20\%$ HR, et la puissance est maintenue à environ 30% -60%, et placée séparément dans un endroit frais et ventilé.
- ❸ Ne placez pas la batterie ou poignée de commande à la lumière directe du soleil ou dans des endroits à haute température (comme à proximité de fours à micro-ondes ou de fours, etc.), puisque la surchauffe de la batterie peut provoquer un incendie ou une explosion.
- ❹ Ne jetez pas la batterie ou poignée de commande dans une source d'incendie, sinon la batterie prendra feu ou explosera.
- ❺ Ne rechargez pas la batterie ou poignée de commande dans des conditions d'incendie ou de chaleur.
- ❻ Ne laissez pas tomber, ne pressez pas ou ne percez pas la batterie, sinon cela pourrait provoquer une fuite de liquide, incendie ou explosion de la batterie.
- ❼ Veuillez ne pas démonter ou modifier la batterie, une modification non autorisée peut provoquer une fuite de liquide, incendie ou explosion.
- ❽ Veuillez placer la batterie ou la poignée de commande dans un endroit hors de portée des enfants.

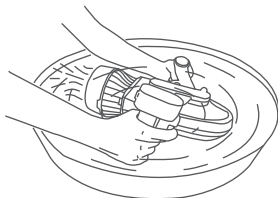
- ⑨ Veuillez ne pas recharger la batterie ou poignée de commande en dessous de 0°C.
- ⑩ Lorsque la batterie ou poignée de commande est utilisée en dessous de 0 ° C, la durée de fonctionnement sera considérablement réduite résultant de la réduction considérable de la puissance de batterie.
- ⑪ Pour des raisons de sécurité, la batterie ou poignée de commande doit rester en puissance faible pendant le transport. Veuillez décharger jusqu'à 30% avant le transport.
- ⑫ N'utilisez pas la batterie ou poignée de commande endommagée.
- ⑬ Si l'électrolyte pénètre dans les yeux après une fuite de batterie, n'essuyez pas, mais rincez à l'eau et consulter immédiatement un médecin. Si n'est pas traité à temps, les yeux seront blessés.
- ⑭ Pour un stockage à long terme, veuillez vérifier la puissance de la batterie au moins une fois tous les 6 mois et recharger la batterie jusqu'à 60%.

Entretien et maintenance

I Nettoyage après utilisation

- ① Après chaque utilisation de SUBLUE Tini, veuillez le tremper complètement dans de l'eau propre pendant 30 minutes pour éviter que l'eau de mer ou les corps étrangers ne restent, et faire attention à ce qui suit:
 - * Lors de nettoyage, il faut installer la batterie et allumer le système de force motrice.
 - * Veuillez utiliser de l'eau propre.
 - * Plus de 20 minutes de trempage.
 - * N'ajoutez pas de produits de nettoyage chimiques tels que détergent à lessive ou produit détergent dans l'eau propre.
 - * Lorsque SUBLUE Tini est immergé dans l'eau, des bulles s'échappent des trous de la coque, ce qui n'est pas un défaut.
- ② Allumez la poignée de commande et appuyez sur le bouton de démarrage pour faire fonctionner SUBLUE Tini à moitié air et moitié eau pendant 10 secondes, puis répétez 5 à 10 fois.
 - * Pour éviter que le corps de l'appareil ne soit mouillé par des projections d'eau pendant le fonctionnement, la sortie du propulseur doit être orientée vers le fond du récipient.
 - * SUBLUE Tini a une poussée plus élevée dans l'eau, veuillez ne pas retirer le support de

la poignée, mais utiliser la marche à basse vitesse et soulever légèrement la surface de l'eau pour le nettoyage, ce qui est plus facile à contrôler.



- ③ Secouez et nettoyez la coque de SUBBLUE Tini complètement pour éliminer toutes sortes de corps étrangers qui y sont attachés.
- ④ Essuyez la surface de la coque avec un chiffon doux propre et sans poussière, vérifiez qu'il n'y a pas de gouttelettes d'eau autour de la coque et de la batterie de l'appareil, puis le placez dans un endroit frais et sec pour qu'il sèche naturellement.
* N'utilisez pas de sèche-cheveux ou sèche-linge pour sécher.

2 Stockage

Si vous prévoyez de ne pas utiliser ce produit pendant une longue période, veuillez suivre les principes suivants: veuillez noter que le système de force motrice, la poignée de commande et la batterie doivent être stockés séparément et veuillez suivre les principes suivants:

- ① Veuillez vous assurer que le système de force motrice est stocké dans un endroit frais et ventilé au-dessus de 0 °C et en dessous de 45 °C.
- ② Évitez de le placer dans des endroits avec une mauvaise ventilation ou une humidité supérieure à 65% HR.
- ③ Évitez de le placer en plein soleil.
- ④ Tenez-le à l'écart des températures élevées, du feu et de la portée des enfants.

- ⑤ Tenez-le à l'écart des équipements susceptibles de générer des champs magnétiques puissants.
- ⑥ Veuillez sortir la machine au moins une fois par mois et la faire fonctionner pendant environ 10 secondes, pour éviter la corrosion qui peut être causée par des changements de l'environnement de stockage.
- ⑦ Comme la poignée de commande contient une batterie au lithium, la méthode de stockage fait référence à « Stockage et entretien de batterie du système de force motrice et de poignée de commande ».

Dépannages généraux

Panne	Méthode de dépannage
Démarrage impossible de moteur	① Vérifiez si la batterie du système de force motrice et la poignée de commande sont alimentées ② Vérifiez si le système de force motrice et la poignée de commande peuvent être allumés normalement et que le voyant est allumé normalement ③ Vérifiez si le système de force motrice et la poignée de commande peuvent être jumelés normalement et se permettent d'ajuster la vitesse ④ Vérifiez si l'hélice peut être basculée ⑤ Contactez SUBLUE ou l'agence de service après-vente agréée par SUBLUE
Blocage ou rotation anormale d'hélice	① Enlevez la batterie ② Vérifiez si l'hélice peut être basculée ③ Vérifiez si l'hélice est emmêlée par des corps étrangers ④ Effectuez le contenu de « Nettoyage après utilisation » en section « Entretien et maintenance » ⑤ Contactez SUBLUE ou l'agence de service après-vente agréée par SUBLUE

Fault	Solution
Affichage anormal de voyants LED du système de force motrice	1 Vérifiez si la batterie est chargée 2 Vérifiez s'il peut être allumé normalement 3 Contactez SUBLUE ou l'agence de service après-vente agréée par SUBLUE
Affichage anormal de voyants LED de la poignée de commande	1 Vérifiez si la poignée de commande peut être allumée normalement 2 Vérifiez si la poignée de commande peut être rechargée normalement 3 Contactez SUBLUE ou l'agence de service après-vente agréée par SUBLUE
Tache de connecteurs de batterie	1 Vérifiez s'il y a des dommages autour de connecteurs de la batterie 2 Vérifiez si le joint d'étanchéité de l'hôte est endommagé ou soulevé 3 Si la tache est légère, utilisez un chiffon sec pour la nettoyer et essayez d'appliquer de la vaseline sur les connecteurs de la batterie 4 Contactez SUBLUE ou l'agence de service après-vente agréée par SUBLUE
Changement de vitesses impossible	1 Vérifiez si le système de force motrice et la poignée de commande peuvent être jumelés normalement 2 Contactez SUBLUE ou l'agence de service après-vente agréée par SUBLUE
Endommagement ou renflement de batterie	Contactez SUBLUE ou l'agence de service après-vente agréée par SUBLUE

Fault	Solution
Recharge anormale de batterie	Contactez SUBLUE ou l'agence de service après-vente agréée par SUBLUE

- | | |
|--|--|
| Installation anormale ou enlèvement impossible de couvercle arrière de la batterie | <ol style="list-style-type: none"> ① Vérifiez si la batterie est correctement installée ② Vérifiez que la batterie n'est pas bombée ③ Vérifiez si le bouton du couvercle de compartiment de la batterie peut être enfoncé et rebondi normalement ④ Contactez SUBLUE ou l'agence de service après-vente agréée par SUBLUE |
|--|--|

Paramètres de produit

Paramètres de norme

Dimension:	partie de force motrice Tini: longueur 355 mm × largeur 135 mm × hauteur 135 mm Support de poignée à simple poussée: longueur 296 mm × largeur 144 mm × hauteur 36.5 mm Poignée de commande: longueur 95 mm × largeur 57 mm × hauteur 158 mm Poignée de prise: Ø 35.9 mm × hauteur 123 mm
Poids:	3000 g (y compris la batterie)
Profondeur de travail:	40 m
Marches de vitesse:	haute vitesse: 1,4 m/s, basse vitesse: 1,1 m/s

Autonomie:	Système de force motrice: 98Wh: durée d'utilisation courante² jusqu'à 45 minutes (Durée d'utilisation continue³: à haute vitesse jusqu'à 20 minutes, à basse vitesse jusqu'à 35 minutes) 158 Wh: La durée d'utilisation habituelle² peut atteindre 75 minutes au maximum (La durée d'utilisation continue³ peut atteindre 32 minutes à haute vitesse et 55 minutes à basse vitesse) Poignée de commande: durée d'utilisation courante² jusqu'à 150 minutes (Durée d'utilisation continue⁴ jusqu'à 100 minutes)
------------	--

Soutien de périphérique:	soutien aux montages de caméra de sport, de module de flottabilité et du support de poignée à double pousée
--------------------------	---

Température ambiante de travail:	0-35 °C
----------------------------------	---------

Température ambiante de stockage:	0-45 °C
-----------------------------------	---------

Batterie	98 Wh	158 Wh
Capacité:	6600 mAh	10670 mAh
Tension nominale:	14.8 v	14.8 v
Poids de batterie:	870 g	1125 g
Energie:	98 Wh	98 Wh
Température ambiante de recharge:	5-40 °C	5-40 °C
Durée de recharge:	2 ore	3.5 ore

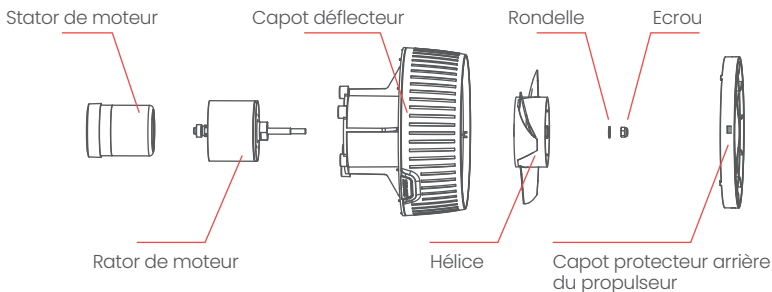
Batterie de la poignée de contrôle

Capacité: 1150 mAh

Tension nominale: 3.7 v

Température ambiante lors de la charge: 5-40 °C

Temps de charge complète: 1.5 ore



Paramètres de moteur

Tension nominale: 14,8 V

Puissance: 400 W

Niveau de moteur: B fonctionnement continu

Vitesse de rotation max.: 2470 RPM

Adaptateur de recharge

Tension d'entrée: 100-240 V~AC 50/60 Hz

Tension de sortie: 16,8 v

Courant de sortie: 4 A

Voyants de recharge: en recharge: rouge, recharge accomplie: vert

* Cette vitesse est une vitesse expérimentale, de différentes conditions d'eaux tels que de différents utilisateurs, températures d'eau, profondeurs d'eau et courants d'eau ainsi que l'augmentation de montage périphériques d'équipement, les habits et les équipements sous-marins d'utilisateur affecteront la vitesse de navigation.

* La durée d'utilisation courante fait référence à la valeur moyenne de la durée maximale où l'utilisateur peut faire fonctionner l'appareil conformément aux habitudes d'utilisation générales (fonctionnement non continu) lorsque l'appareil est complètement rechargé.

* La durée d'utilisation continue du système de force motrice se réfère à la valeur moyenne de la durée maximale où l'utilisateur peut utiliser en continu à chaque marche de vitesse lorsque l'équipement est complètement rechargé.

* La durée d'utilisation continue de la poignée de commande se réfère à la valeur moyenne de la durée maximale qui peut être atteinte en appuyant continuellement sur le bouton de démarrage une fois que l'appareil est complètement rechargé.

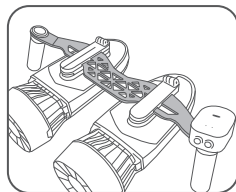
Accessoires optionnels

1 Support de poignée à double poussée

Permet une poussée et une vitesse de navigation plus élevées, pour profiter d'une expérience plus extrême.



- L'accessoire ci-dessus n'inclut pas le propulseur Tini.

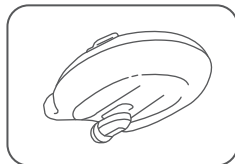


2 Flotteur gonflable

Super flottabilité, puissance équilibrée, une machine aux multiples fonctions, plaisir pour toute la famille.

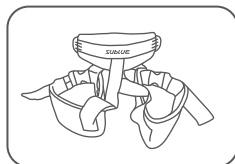


- L'accessoire ci-dessus n'inclut pas le propulseur Tini.



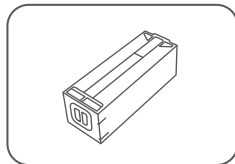
3 Sangle de plongée

Permet de réaliser des opérations à une main rapidement.



4 Batterie 158Wh

Des batteries de grande capacité peuvent être achetées séparément pour obtenir une autonomie plus longue, un fonctionnement continu pendant 55 minutes.

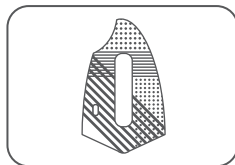


5 Autocollants colorés

Une variété d'autocollants à option, vous pouvez choisir en fonction de vos besoins.



- Les accessoires ci-dessus doivent être achetés séparément, si vous en avez besoin, veuillez contacter SUBLUE ou le(s) revendeur(s) désigné(s).



Nom et contenu des substances nocives dans les produits

	Substances nocives									
	Pb Plomb	Hg Mercure	Cd Cadmium	Cr6(VI) Chrome hexavalent	PBB Biphényles polybromés	PBDE Diphényl- éthères polybromés	DIBP Phtalate de diisobutyle	DEHP Phtalates (2-éthylhexyle)	BBP Phtalate de butyle et de tolyle	DBP Phtalate de phényl- butyle
Composants de circuits imprimés	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pièces en plastique (caoutchouc)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pièces métalliques	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Cordon d'alimentation	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Adaptateur	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Siège de charge	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Batterie	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Autres accessoires	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Le présent formulaire a été établi conformément aux dispositions du règlement SJ/T 11364.

O: signifie que le contenu de la substance nocive dans tous les matériaux homogènes du composant est inférieur à la limite spécifiée dans GB / T 26572 ;

X: signifie que le contenu de la substance nocive dans au moins une des matériaux homogènes du composant est supérieur à la limite spécifiée dans GB / T 26572.

Remarque: ce produit adopte l'idée de conception de protection de l'environnement pour contrôler efficacement les substances nocives. Les substances nocives indiquées par « X » sont principalement dues à la limitation du niveau de développement technologique et ne peuvent être remplacées par des substances nocives.

Période d'utilisation de la protection de l'environnement:

Cette marque se réfère à un délai (dix ans), soit la période pendant laquelle les substances nocives contenues dans les produits électroniques et électriques ne seront pas divulguées ou mutées en utilisation normale, et que l'utilisation des produits électroniques et électriques par les utilisateurs ne causera pas de pollution grave à l'environnement ni ne causera de graves dommages à leur vie et à leurs biens.

**Conseils pour recyclage:**

Afin de mieux prendre soin de la protection de la terre, lorsque les utilisateurs n'ont plus besoin de ce produit ou à la fin de leur vie, veuillez respecter les lois et règlements applicables au recyclage des déchets électriques et électroniques, et les remettre aux fabricants locaux possédant des qualifications nationales reconnues pour le recyclage.

Les informations, les photos et les instructions contenues dans ce manuel appartiennent à SUBLUE, toute copie ou distribution non autorisée est strictement interdite. De plus, SUBLUE se réserve le droit de modifier toute information contenue dans ce manuel.

Ce manuel est sujet à mise à jour sans préavis.

Vous pouvez consulter la dernière version du manuel d'utilisation sur la rubrique "Services & soutiens" du site officiel de SUBLUE.

Si vous avez des questions ou des suggestions concernant le manuel d'utilisation, veuillez nous contacter via l'e-mail suivant:
support@sublue.com

Raccomandazioni e supporto

1 Raccomandazioni

Prima di utilizzare questo prodotto per la prima volta, gli utenti dovrebbero leggere attentamente il "SUBLUE Tini Manuale dell'utente" per comprendere le informazioni e le istruzioni relative al prodotto.

2 Supporto

È possibile scegliere i seguenti modi per ottenere le risoluzioni dei problemi sul prodotto, i manuali dell'utente, i video di istruzioni e altri servizi e supporto correlati.

Sito web: <http://www.sublue.com>; <http://www.sublue.it>

E-mail: support@sublue.com

Cina:

Hotline di assistenza: 400-806-2688

E-mail: support@sublue.com

Orario di lavoro: dal lunedì al venerdì

9:00—18:00

(ora di Pechino)

Stati Uniti:

Hotline di assistenza: +1 855 206 8698

E-mail: support.us@sublue.com

Orario di lavoro: dal lunedì al venerdì

9:00—18:00

(ora di Los Angeles)

Altre regioni:

Si prega di contattare il proprio
rivenditore per assistenza

Informazioni sugli agenti generali regionali

Precauzioni di sicurezza

Avvertimento



Questo prodotto non può essere utilizzato come attrezzatura salvavita.



Assicurarsi di leggere attentamente il manuale dell'utente e di acquisire familiarità con tutti i metodi operativi e le precauzioni prima di utilizzare il prodotto.



Assicurarsi che ci sia un compagno che si prenda cura di te entro una certa distanza durante l'uso del prodotto.



Prima di utilizzare il prodotto, esso deve essere completamente controllato per assicurarsi che la batteria non sia danneggiata, che la carica sia sufficiente e che l'elica e il propulsore siano in funzionanti e che tutte le funzioni siano normali.



Prima di utilizzare il prodotto, l'utente deve comprendere appieno l'area dell'acqua in cui si desidera entrare. L'utente deve garantire che le attività di nuoto e di immersione siano svolte nell'area dell'acqua appropriata e il responsabile della gestione dell'area dell'acqua accetta di utilizzare il prodotto in quest'area.



Prestare sempre attenzione alle acque circostanti durante l'uso e assicurarsi che non ci sia pericolo di collisione tra barche e nuotatori.



Per garantire la sicurezza, l'utente deve indossare un giubbotto di salvataggio o equipaggiato con dispositivi di salvataggio in qualsiasi circostanza.



Assicurarsi di rimuovere la batteria dalla macchina prima di trasportare il prodotto o trasportarlo per via aerea, e di conservare la batteria separatamente in conformità con le normative pertinenti.



Non mettere le dita nell'elica. Dovresti anche fare attenzione a non attaccare vestiti o altri oggetti vicino all'elica.



Non indossare vestiti larghi o dispositivi che possono essere facilmente risucchiati nell'elica dall'acqua.



Quando si utilizza questo prodotto, è necessario indossare una cuffia da nuoto e prestare particolare attenzione alle persone con i capelli lunghi per evitare di attorcigliare i capelli o i vestiti nell'elica.



Quando si utilizza questo prodotto in acqua, osservare sempre il livello della batteria e assicurarsi di tornare prima che la batteria si scarichi.



In nessun caso il viso o la maschera devono essere puntati direttamente dietro il propulsore.

Notice

- ❶ Si prega di caricare completamente la batteria del sistema di alimentazione e la batteria della maniglia di comando.
- ❷ Non bere alcolici o assumere droghe prima e durante l'uso di questo prodotto.
- ❸ Utilizzare questo prodotto in un luogo aperto e fare attenzione a non lasciare che i vestiti, le alghe, le corde, le reti da pesca, le conchiglie, la sabbia o altri detriti vengano attorcigliati nell'elica, in modo da evitare il pericolo di blocco del prodotto.
- ❹ Non sostituire la batteria in acqua, sostituire sempre la batteria in un ambiente asciutto e assicurarsi che l'attrezzatura e le mani siano asciutte.
- ❺ Per proteggere la vita del motore, non farlo funzionare continuamente per più di 30 secondi in aria. Se si verifica uno stato anomalo (come odore di bruciato, ecc.), rilasciare immediatamente l'interruttore per arrestare la macchina e scollegare immediatamente l'alimentazione del sistema di alimentazione e del sistema di controllo.
- ❻ Non provare il prodotto direttamente sulla spiaggia per evitare che la sabbia, le conchiglie o gli altri detriti entrino nell'elica, bloccandola.
- ❼ La superficie del prodotto non deve essere a contatto con sostanze volatili o acide come la benzina o l'acqua di gomma e oggetti appuntiti.
- ❽ Non posizionare oggetti pesanti sopra il prodotto.
- ❾ Non gettare la batteria nel fuoco. Evitare l'esposizione diretta alla luce solare quando non in uso. La temperatura elevata danneggerà la batteria e potrebbe causare esplosioni o perdite.
- ❿ Non utilizzare il prodotto a una profondità superiore al limite specificato (20 m).
- ⓫ Ci dovrebbe essere un'illuminazione adeguata durante le immersioni in acque scure o di notte.
- ⓬ Questo prodotto non è destinato all'uso in aree acquatiche con sabbia o proprietà fisiche simili.
- ⓭ Non utilizzare il prodotto quando appare danneggiato o non funziona.
- ⓮ Il prodotto affonderà nell'acqua. Se viene rilasciato quando viene utilizzato in acqua, affonderà. Si consiglia di indossare una corda anti-smarrimento.
- ⓯ Quando non utilizzato togliere il prodotto dall'acqua.
- ⓰ Il personale dell'assistenza post-vendita non-produttore non deve effettuare riparazioni senza autorizzazione. Le riparazioni improprie possono causare perdite d'acqua, danni, incendi o scosse elettriche.
- ⓱ Se più utenti utilizzano i prodotti contemporaneamente, la distanza tra loro deve essere superiore a 1 m per garantire la sicurezza.

Leggere attentamente il manuale dell'utente e altre precauzioni prima di utilizzare il dispositivo!



Indice

Descrizione del prodotto	109
Introduzione al prodotto	109
Caratteristiche del prodotto	109
Elenco degli articoli	111
Nome componenti	112
Preparazione prima del primo utilizzo	114
Disimballaggio ed ispezione	114
Controllare il livello della batteria e caricarla	114
Leggere il manuale dell'utente	116
Uso consentito	116
Istruzioni di assemblaggio del prodotto	116
Assemblaggio del sistema di alimentazione e staffa della maniglia	116
Assemblaggio della maniglia e staffa della maniglia	117
Istruzioni per l'uso	118
Istruzioni per l'uso	118
Descrizione degli indicatori	121
Uso corretto del dispositivo	123
Presca corretta e mantieni la postura	123
Giro in acqua	123
Float Up e Drop Down	124

Batteria	124
Introduzione alla batteria del sistema di alimentazione	124
Ricarica della batteria	125
Sostituzione della batteria	126
Introduzione alla batteria della maniglia di comando	126
Ricarica della maniglia di comando	126
Conservazione e manutenzione della batteria del sistema di alimentazione e della maniglia di comando	127
 Manutenzione	128
Pulizia dopo l'uso	128
Conservazione	129
 Risoluzione dei problemi generali	130
 Specifiche del prodotto	132
 Accessori opzionali	135
 Appendice	137

Descrizione del simbolo:

 Avvertimento

 Suggerimenti

* Annotazione (spiegazione dettagliata, descrizione)

© 2019 SUBLUE Tutti i diritti riservati

Descrizione del prodotto

1 Introduzione al prodotto

SUBLUE Tini è un nuovo booster subacqueo lanciato da SUBLUE per gli appassionati di immersioni, di nuoto e dell'acqua in tutto il mondo. Ha due velocità che possono essere cambiate liberamente, realizzando un aggiornamento a tutto tondo di potenza, prestazioni ed esperienza. SUBLUE Tini adotta il sistema di alimentazione ad alta efficienza e la tecnologia di controllo wireless sviluppati da SUBLUE, con un design modulare innovativo. I suoi componenti possono essere assemblati in modo flessibile, facile da trasportare, soddisfacendo le esigenze diversificate come singola spinta, doppia spinta, spinta multipla, e servoassistita. Oltre a trasportare una fotocamera sportiva, SUBLUE Tini può essere dotato di un dispositivo impermeabile per montare un telefono cellulare e registrare facilmente i momenti sott'acqua.

2 Caratteristiche del prodotto

- **Design modulare**

Design modulare, facile da smontare, trasportare e riporre.

- **Connessioni wireless**

Controllo wireless, con diversi metodi di gioco e possibilità illimitate.

- **Doppia marcia**

Le velocità alta e bassa possono essere cambiate in qualsiasi momento tramite la maniglia e puoi goderti l'esperienza subacquea dal nuoto libero alla velocità estrema.

- **Combinazione multi-macchina**

La maniglia singola può controllare fino a quattro sistemi di alimentazione per realizzare una sovrapposizione illimitata di potenza, più possibilità fai-da-te.

- **Lunga autonomia**

Il Tini adotta una tecnologia avanzata del motore CC senza spazzole, , tramite numerevoli test e progettazione , il prodotto con elica singola ha una maggiore efficienza e una potenza più duratura per l'uso subacqueo.

- **Una varietà di accessori disponibili**

Tini può essere equipaggiato con una varietà di accessori ufficiali, tra cui la cabina di galleggiamento e il supporto impermeabile per telefono cellulare, la maniglia combinata a doppia spinta, la piastra galleggiante gonfiabile *, ecc., che possono realizzare più funzioni in una macchina.

- **Estensione di carico**

Sotto la parte anteriore del prodotto è presente un punto di montaggio standard per fotocamera sportiva, un supporto impermeabile per telefono cellulare può essere aggiunto tramite la cabina di galleggiamento per consentire di scattare foto subacquee con il telefono.

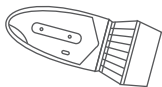
- **Sostituzione rapida della batteria**

L'esclusiva tecnologia brevettata di tenuta della batteria consente una rapida sostituzione della batteria in 5 secondi e garantisce una tenuta affidabile sotto acqua.



- Gli accessori di cui sopra devono essere acquistati separatamente. Se necessario, contattare SUBLUE o il rivenditore designato da SUBLUE.

3 List of Items



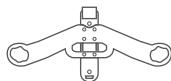
1 × sistema di alimentazione Tini



1 × maniglia di controllo



1 × maniglia di presa



1 × staffa della maniglia a singola spinta



1 × copertura decorativa per staffa maniglia



2 × viti a sgancio rapido



1 × batteria agli ioni di litio e base di ricarica



1 × Adattatore di ricarica e cavo di alimentazione



1 × cavo di ricarica magnetico



1 × vite speciale per montaggio esterno



3 × documenti esplicativi



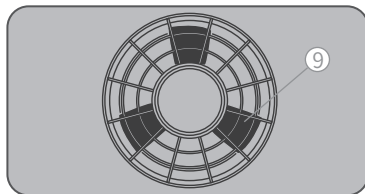
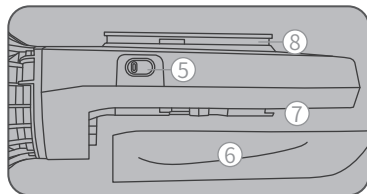
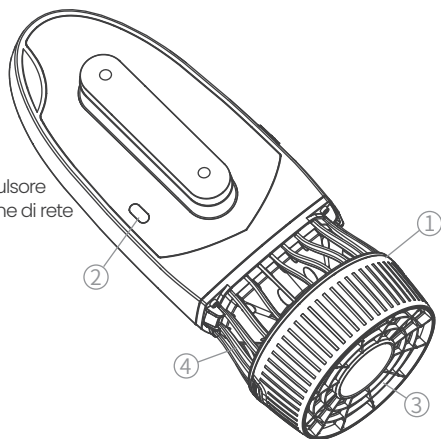
1 × adesivo per macchina

- ☀ • Prima di utilizzare questo prodotto, controllare attentamente se gli articoli di cui sopra sono inclusi nella confezione del prodotto. In caso di articoli mancanti, contattare SUBBLUE o il proprio rivenditore.
- Si prega di verificare che il prodotto nuovo non sia danneggiato.
- La confezione del prodotto non include gli accessori diversi da quelli sopra menzionati, altri accessori possono essere acquistati separatamente da SUBBLUE.

4 Nome componenti Tini

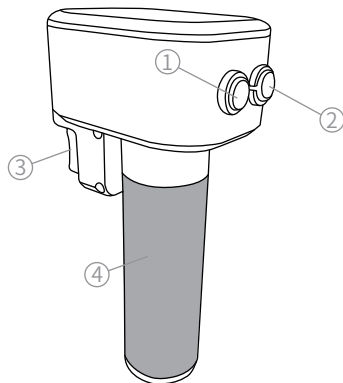
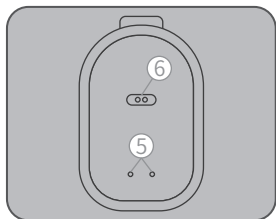
Sistema di alimentazione Tini

1. Cilindro propulsore
2. Indicatore di stato
3. Copertura posteriore di propulsore
4. Griglia di afflusso dell'acqua del propulsore
5. Pulsante di interruttore/ commutazione di rete
6. Coperchio del vano batteria
7. Vano batteria
8. Guida di montaggio
9. Elica



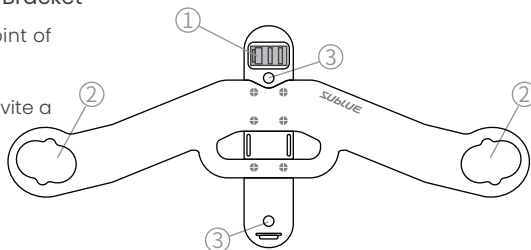
Maniglia di controllo

1. Pulsante di interruttore/marcia
2. Pulsante di commutazione di rete
3. Pulsante di avvio
4. Maniglia di serraggio
5. Indicatore di stato
6. Porta di ricarica per maniglia



Single thruster Handle Bracket

1. Universal mounting point of sports camera
2. Handle mounting hole
3. Foro di montaggio per vite a sgancio rapido



Preparazione prima del primo utilizzo

1 Disimballaggio e ispezione

- **Verifica l'aspetto del dispositivo**

Dopo aver disimballato il dispositivo, verificare attentamente che il guscio sia rotto, il coperchio protettivo sia rimossa, la pala dell'elica sia rotta, controllare se il coperchio posteriore della batteria non può essere aperto, la batteria si gonfia o perde, la guarnizione della batteria è danneggiata e altre situazioni che influenzano sull'uso del prodotto.

- **Verifica la funzione del dispositivo**

(1) Verificare che il sistema di alimentazione possa essere avviato normalmente e collegato in rete normalmente*. Avviare il propulsore dopo il collegamento in rete, verificare che l'elica funzioni normalmente dopo l'avvio;

(2) Verificare che la maniglia di controllo possa essere avviata normalmente e collegato in rete normalmente. Premere il pulsante di avvio dopo il collegamento in rete per verificare che il pulsante di avvio sia bloccato, possa normalmente controllare l'avvio e la chiusura del propulsore del sistema di alimentazione, e verificare che i livelli di velocità possano essere commutati normalmente.

*Fare riferimento alle istruzioni operative nella sezione seguente per metodi operativi specifici.



- Se i problemi di cui sopra vengono rilevati durante l'ispezione di disimballaggio, non utilizzarlo e contattare il centro di assistenza post-vendita SUBLUE o la sua agenzia di assistenza post-vendita autorizzata. Non far funzionare il prodotto per più di 30 secondi senza entrare in acqua.

2 Controllare il livello della batteria e caricarla

- **Ricarica della batteria del sistema di alimentazione**

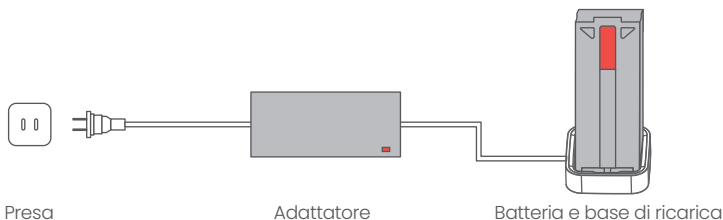
Collegare il caricabatterie all'alimentazione CA, (100-240VAC, 50/60HZ) .



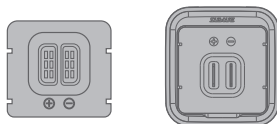
in carica



carica completata



- Quando si carica la batteria, tenere presente che i segni positivo e negativo della spina di ricarica devono essere nella stessa direzione dei segni positivi e negativi della batteria per evitare collegamenti errati.



• Ricarica della maniglia di controllo

La testa di ricarica magnetica è incorporata nella maniglia di controllo e la ricarica può essere realizzata con il cavo di ricarica magnetico fornito da SUBLUE.



- Per caricare il controllore, è necessario usare un adattatore con tensione di uscita di 4,5-5,5 V e corrente di 1-3 A con il cavo di ricarica di SUBLUE. Il tempo di ricarica è di circa 1,5 ore.
- Pulire l'acqua o lo sporco al contatto prima di ricaricare.

3 Leggere il manuale dell'utente

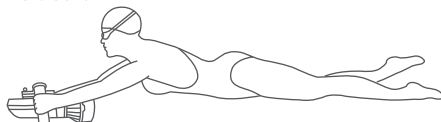
Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente il manuale dell'utente e acquisire familiarità con il processo operativo del prodotto e l'avviso di utilizzo.

4 Uso ufficiale

Esplora il mondo sottomarino con il tuo SUBLUETini.



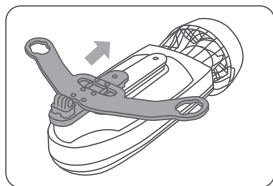
Prima dell'uso del prodotto, è necessario avere familiarità con le prestazioni del prodotto e comprendere appieno le varie operazioni in un ambiente acquatico assolutamente sicuro.



Istruzioni di assemblaggio del prodotto

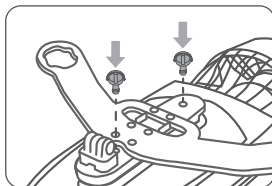
1 Assemblaggio del sistema di alimentazione e staffa della maniglia

1



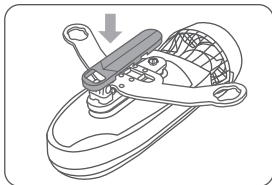
Installare la staffa della maniglia sulla guida del sistema di alimentazione

2



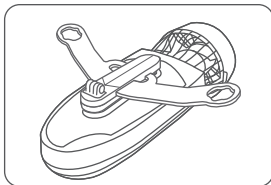
Stringere le viti a sgancio rapido della staffa maniglia

3



Coprire con la copertura decorativa per la staffa della maniglia

4



Completare l'assemblaggio del sistema di alimentazione e la staffa della maniglia



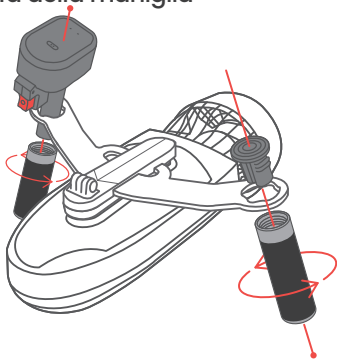
- La copertura decorativa è collegata dalla fibbia e dalla staffa maniglia. Se è necessario rimuovere la copertura decorativa, è possibile utilizzare l'elasticità della plastica stessa per rimuoverla con un po' di forza.

2 Assemblaggio della maniglia e della staffa della maniglia

Far passare la maniglia di comando e la maniglia di presa attraverso i fori di montaggio della staffa maniglia e serrarle.

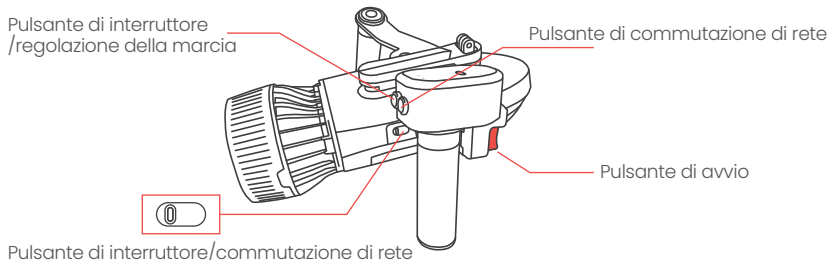


- La maniglia di comando può essere installata sul lato sinistro o destro a seconda delle esigenze.
- Verificare che la maniglia di serraggio sia ben serrata prima di ogni utilizzo.



Istruzioni per l'uso

1 Istruzioni per l'uso



Articolo	Metodo di funzionamento	Figura	Nota
Avvio del sistema di alimentazione ¹	Premere il pulsante di interruttore/commutazione di rete del sistema di alimentazione per 3S, la spia del sistema di alimentazione si accenderà e si avvierà correttamente		La velocità iniziale predefinita è "bassa velocità"
Avvio della maniglia di comando	Premere a lungo il pulsante di interruttore/regolazione della marcia della maniglia di comando per 3S, la spia della maniglia si accenderà e si avvierà correttamente		La velocità di avvio iniziale predefinita è "bassa velocità"

Articolo	Metodo di funzionamento	Figura	Nota
Accoppiamento del sistema di alimentazione ²	Nello stato di arresto, premere il pulsante di interruttore/commutazione di rete del sistema di alimentazione per 6S per accedere alla modalità di rete		Premere il pulsante per 3 secondi per accendere la macchina, e continuerà a premere fino a 6S per accedere alla modalità di rete e uscirà automaticamente dalla modalità dopo la rete riuscita
Accoppiamento della maniglia di comando ²	Nello stato di accensione, premere a lungo il pulsante di commutazione di rete della maniglia per 3S per accedere alla modalità di rete		Dopo che il sistema di alimentazione e la maniglia di controllo sono stati accoppiati correttamente, premere il pulsante di avvio della maniglia di controllo per uscire dalla modalità di rete ³
Regolazione della marcia ⁴	Nello stato di accensione e di accoppiamento, premere il pulsante di interruttore/regolazione della marcia della maniglia di comando e premerlo ogni volta per ogni regolazione		Sono disponibili due livelli di velocità e il livello di velocità è "bassa velocità" dopo ogni riavvio.
Arresto del sistema di alimentazione	① Premere il pulsante di interruttore/commutazione di rete del sistema di alimentazione per 3S nello stato di accensione ② Spegnimento automatico		Tutti gli indicatori del sistema di alimentazione sono spenti.

Articolo	Metodo di funzionamento	Figura	Nota
	senza alcuna operazione entro 40 minuti ③ La batteria è troppo scarica durante il funzionamento		
Arresto della maniglia di comando	① Premere a lungo il pulsante di interruttore/regolazione della marcia della maniglia di comando per 3S nello stato di accensione ② Spegnimento automatico senza alcuna operazione entro 10 minuti ③ La batteria è troppo scarica durante il funzionamento		Tutte gli indicatori della maniglia di comando sono spenti
Avviamento del motore	Quando il sistema di alimentazione e la maniglia di comando sono accesi e collegati in retecorrettamente, premere il pulsante di avvio della maniglia di controllo e il propulsore del sistema di alimentazione si muove		Premere per spostarsi, rilasciare per interrompere

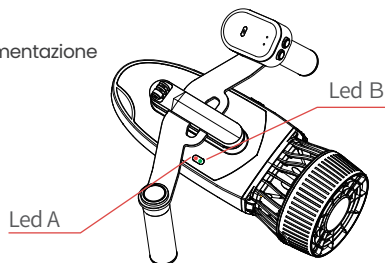
- * Non eseguire alcuna operazione sulla maniglia di comando quando il sistema di alimentazione è acceso;
- * Alla consegna del prodotto, il sistema di alimentazione e la maniglia di controllo sono stati collegati in rete, quindi il prodotto può essere utilizzato direttamente e non è necessario eseguire operazioni di rete, quando si hanno più dispositivi che devono essere combinati, è possibile utilizzare la funzione di rete in base alle proprie esigenze;
- * La maniglia di controllo può controllare più sistemi di alimentazione e la maniglia di controllo non può determinare il numero di sistemi di alimentazione che devono essere collegati in rete ogni volta, quindi l'operatore deve valutare il completamento della rete del sistema di alimentazione in base all'indicatore, quindi premere il pulsante di avvio della maniglia per uscire dalla modalità di rete della maniglia;
- * La maniglia di comando e il sistema di alimentazione possono essere avviati e azionati in modo indipendente, quindi esiste la possibilità che la visualizzazione della velocità non sia coerente dopo l'avvio. A questo punto, prevarrà la velocità della maniglia di comando, ad eccezione dell'avvio della modalità di rete, la maniglia di comando può eseguire qualsiasi operazione per modificare il livello di velocità del sistema di alimentazione in modo che sia coerente con quella della maniglia di comando.

2 Descrizione degli indicatori

Il corpo SUBLUE Tini e la maniglia di comando contengono indicatori a LED per indicare lo stato e l'alimentazione del dispositivo. Le loro posizioni e definizioni sono le seguenti:

● Descrizione degli indicatori del sistema di alimentazione

- indica che l'indicatore a LED lampeggia regolarmente durante l'indicazione
- indica che l'indicatore a LED è sempre acceso durante l'indicazione
- indica che l'indicatore a LED è spento



Ⓐ Ⓑ	Due indicatori a LED sono sempre accesi	Acceso		
Ⓐ Ⓑ	Tutti gli indicatori a LED sono spenti	Spento		
Ⓐ Ⓑ	Indicatore a LED lampeggia	Collegare in rete	Luce verde lampeggia	
Ⓐ Ⓑ	Indicatore a LED è sempre acceso	In funzione	LED A: marcia ad alta velocità marcia a bassa velocità	rosso verde
Ⓐ Ⓑ	Indicatore a LED visualizza la potenza del dispositivo	In funzione	LED B: 75% > potenza ≥ 50% 50% > potenza ≥ 25%	verde giallo rosso
Ⓐ Ⓑ	LED B lampeggia 1 volta/s	Bassa potenza	LED B: potenza < 25%	rosso
Ⓐ Ⓑ	Indicatore a LED lampeggia	Errore	Luce rosso lampeggia	

- ☀ • Con l'uso del dispositivo, il colore dell'indicatore della potenza cambierà. Si prega di prestare sempre attenzione al cambiamento di livello della batteria e prestare attenzione al ritorno, in base alla situazione attuale.
- Non continuare a utilizzare questo prodotto quando l'indicatore indica un guasto e contattare il servizio post-vendita di SUBBLUE o il rivenditore designato il prima possibile.

● Descrizione degli indicatori della maniglia di comando

- ◐ indica che l'indicatore a LED lampeggia regolarmente durante l'indicazione
- indica che l'indicatore a LED è sempre acceso durante l'indicazione
- indica che l'indicatore a LED è spenta



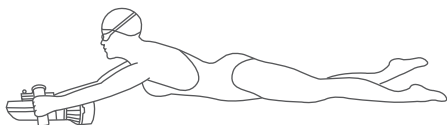
Ⓐ Ⓑ	Due indicatori a LED sono sempre accesi	Acceso		
Ⓐ Ⓑ	Tutti gli indicatori a LED sono spenti	Spento		
Ⓐ Ⓑ	LED B lampeggia	Collegare in rete	Luce verde lampeggia	
Ⓐ Ⓑ	Indicatore a LED è sempre acceso	In funzione	LED A: marcia ad alta velocità marcia a bassa velocità	rosso verde
Ⓐ Ⓑ	Indicatore a LED visualizza la potenza del dispositivo	Low battery power alert	potenza <30%, LED A: marcia a bassa velocità: marcia ad alta velocità:	verde rosso
Ⓐ Ⓑ	LED A lampeggia	In carica	LED A: rosso	
Ⓐ Ⓑ	LED A è sempre acceso	Carica completata	LED A: verde	

- ☀ • Quando sulla maniglia di comando inizia l'allarme di batteria scarica, la maniglia continuerà a funzionare per circa 30 minuti. Si prega di prestare attenzione al ritorno in base all'uso effettivo.
- Spegnerne la maniglia di comando prima di caricare.

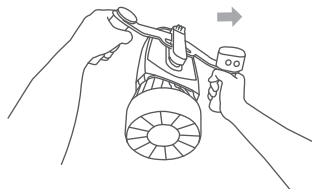
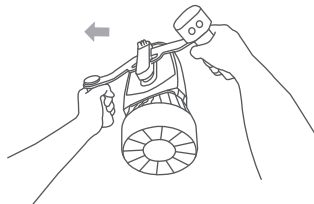
Uso corretto del dispositivo

! Dopo aver completato l'assemblaggio di SUBLUE Tini, è necessario avere familiarità con le prestazioni del prodotto e comprendere appieno le varie operazioni in un ambiente acquatico assolutamente sicuro prima di iniziare a utilizzarlo.

1 Presa corretta e mantieni la postura

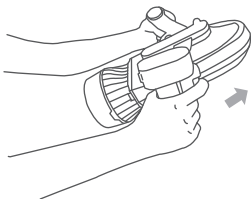


2 Giro in acqua

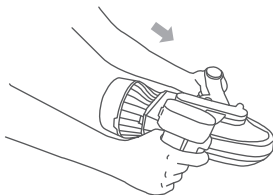


Gira a sinistra e a destra

3 Float Up e Drop Down



Float Up



Drop Down



Se non hai studiato immersioni o hai ricevuto una formazione professionale, non utilizzare il prodotto per galleggiare e immergerti troppo velocemente per evitare danni al tuo corpo.

Batteria

1 Introduzione alla batteria del sistema di alimentazione

Questa batteria è agli ioni di litio ad alte prestazioni appositamente progettata per il booster subacqueo SUBBLUE Tini. Con una capacità di 6600 mAh, questa batteria adotta una cella ad alte prestazioni, che può fornire un'alimentazione sufficiente per SUBBLUE Tini.



1. La batteria deve essere caricata con l'apposito caricatore in dotazione. SUBBLUE non sarà responsabile per eventuali conseguenze causate dalla ricarica diversa dal caricatore ufficiale fornito dai prodotti SUBBLUE Tini (inclusi altri modelli di prodotto di SUBBLUE).
2. SUBBLUE Tini è alimentato da una batteria agli ioni di litio. Assicurarsi di

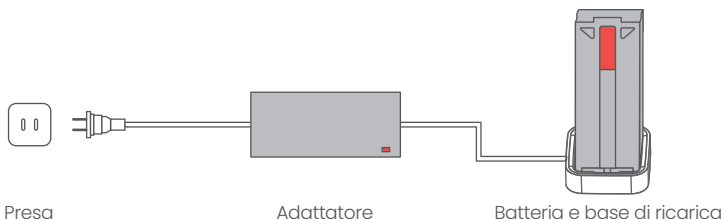
caricare completamente la batteria prima del primo utilizzo.

3.Quando il dispositivo è acceso e l'indicatore mostra la batteria scarica, il che significa che la batteria del dispositivo è scarica. Si prega di caricarla in tempo.

4.La batteria è completamente carica per circa 2 ore.

2 Ricarica della batteria

Collegare il caricabatterie all'alimentazione CA, (100-240VAC, 50/60HZ) .



- Quando si carica la batteria, tenere presente che i segni positivo e negativo della spina di ricarica devono essere nella stessa direzione dei segni positivi e negativi della batteria per evitare collegamenti errati.



3 Sostituzione della batteria

Quando la batteria è installata e fissata in modo corretto, si sentirà un "clic". Verificare che la batteria sia installata e fissata (come mostrato di seguito).



Aprire il coperchio del vano batteria e inserire la batteria in diagonale verso il basso nel vano batteria. Premere la batteria dopo aver appeso il gancio

4 Introduzione alla batteria della maniglia di comando

La maniglia di controllo ha una batteria al litio polimerica incorporata con una capacità di 1150 mAh, che può soddisfare le esigenze della autonomia della maniglia di controllo.

5 Ricarica della maniglia di comando

La testa di ricarica magnetica è incorporata nella maniglia di controllo e la ricarica può essere realizzata con il cavo di ricarica magnetico fornito da SUBLUE.



- Per caricare il controllore, è necessario usare un adattatore con tensione di uscita di 4,5-5,5 V e corrente di 1-3 A con il cavo di ricarica di SUBLUE. Il tempo di ricarica è di circa 1,5 ore.
- Pulire l'acqua o lo sporco al contatto prima di ricaricare.

6 Conservazione e manutenzione della batteria del sistema di alimentazione e della maniglia di comando

- ❶ Quando il dispositivo non è in uso, la batteria del sistema di alimentazione deve essere rimossa e collocata separatamente.
- ❷ La condizione di conservazione della batteria o della maniglia di controllo è di 25 ± 5 °C, l'umidità ottimale è di 65 ± 20 % RH, la potenza viene mantenuta a circa il 30-60% e posizionarle separatamente in un luogo fresco e ventilato.
- ❸ Non posizionare la batteria o la maniglia di controllo alla luce solare diretta o ad alte temperature (come vicino a un forno a microonde, forno, ecc.). Il surriscaldamento della batteria può causare un incendio o un'esplosione.
- ❹ Non mettere la batteria o la maniglia di comando nel fuoco, altrimenti la batteria prenderà fuoco o esploderà.
- ❺ Non caricare la batteria o la maniglia di comando in condizioni di fuoco o fonte di calore.
- ❻ Non far cadere, schiacciare o forare la batteria, altrimenti potrebbe causare perdite della batteria, incendi o esplosioni.
- ❼ Non smontare o modificare la batteria, le modifiche non autorizzate possono causare perdite, incendi o esplosioni.
- ❽ Tenere la batteria o la maniglia di comando fuori dalla portata dei bambini.
- ❾ Non caricare la batteria o la maniglia di comando a temperature inferiori a 0 °C.
- ❿ Quando la batteria o la maniglia di comando viene utilizzata a temperature inferiori a 0 °C, il

livello della batteria verrà ridotto drasticamente, con conseguente riduzione drastica del tempo di funzionamento.

- ❶ Per motivi di sicurezza, la batteria o la maniglia di comando devono essere mantenute a bassa potenza durante il trasporto. Si prega di scaricare la batteria fino al 30% prima del trasporto.
- ❷ Non utilizzare le batterie o maniglie di controllo danneggiate.
- ❸ Se l'elettrolito entra negli occhi dopo che la batteria perde, non strofinare gli occhi, sciacquare con acqua e consultare immediatamente un medico. Se non viene trattato in tempo, gli occhi saranno feriti.
- ❹ Se conservato per un lungo periodo, controllare il livello della batteria almeno ogni 6 mesi e caricare la batteria al 60%.

Manutenzione

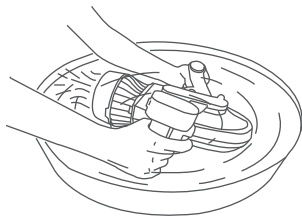
1 Pulizia dopo l'uso

- ❶ Dopo ogni utilizzo, SUBLUETini deve essere completamente immerso in acqua pulita per 30 minuti per evitare acqua di mare o corpi estranei. E presta attenzione a quanto segue:

- * Installare la batteria e avviare il sistema di alimentazione prima della pulizia.
- * Si prega di utilizzare acqua pulita.
- * Immergere in acqua per più di 20 minuti.
- * Non aggiungere detersivi, detergenti e altri prodotti chimici per la pulizia nell'acqua pulita.
- * Quando il SUBLUE Tini viene immerso nell'acqua, è normale che alcune bolle vengano espulse dai fori del corpo dell'attrezzatura.

- ❷ Accendi la maniglia di controllo e premi il pulsante di avvio per far funzionare SUBLUE Tini in metà aria e metà acqua per 10 secondi e e ripeti questa operazione 5-10 volte.

- * Per evitare di essere schizzati dall'acqua durante il funzionamento, posizionare l'uscita dell'acqua dell' elica verso il fondo del contenitore.
- * SUBLUE Tini ha una maggiore spinta in acqua. Si prega di non rimuovere la staffa della maniglia. Utilizzare una marcia a bassa velocità e sollevarlo leggermente dall'acqua per la pulizia.



- ③ Agitare e pulire completamente il SUBBLUE Tini per rimuovere eventuali corpi estranei.
- ④ Pulire la superficie del corpo del dispositivo con un panno morbido pulito e privo di polvere, assicurarsi che non ci siano goccioline d'acqua attorno al corpo del dispositivo e alla batteria, metterlo in un luogo fresco e asciutto per asciugare naturalmente.

* Non utilizzare asciugacapelli e asciugatrice per l'asciugatura.

2 Conservazione

Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo, si prega di seguire i seguenti principi: il sistema di alimentazione, la maniglia di comando e la batteria devono essere conservati separatamente e seguire i seguenti principi:

- ① Assicurarsi che il sistema di alimentazione sia conservato in un luogo fresco e ventilato a una temperatura superiore a 0 °C e inferiore a 45 °C.
- ② Evitare di metterlo in un luogo con scarsa ventilazione o umidità superiore al 65%RH.
- ③ Evitare di esporlo alla luce solare diretta.
- ④ Tenere lontano da alte temperature, fuoco e dalla portata dei bambini.
- ⑤ Tenere lontano da dispositivi che possono generare forti campi magnetici.

- ⑥ Si prega di estrarre la macchina almeno una volta al mese e di farla funzionare per circa 10 secondi per evitare la corrosione e il deterioramento causati da cambiamenti nell'ambiente di stoccaggio.
- ⑦ Poiché la maniglia di comando contiene batterie al litio, il metodo di conservazione si riferisce a "Conservazione e manutenzione della batteria del sistema di alimentazione e della maniglia di comando".

General Troubleshooting Method

Problemi	Risoluzione
Il motore non si avvia	① Verificare che la batteria del sistema di alimentazione e la maniglia di comando hanno elettricità ② Verificare che il sistema di alimentazione e la maniglia di comando possano essere avviati normalmente e che l'indicatore sia acceso normalmente ③ Verificare che il sistema di alimentazione e la maniglia di comando possano essere collegati in rete normalmente e che la velocità possa essere regolata ④ Verificare che l'elica possa essere ruotata ⑤ Contattare SUBLUE o un'agenzia di assistenza post-vendita autorizzata da SUBLUE
L'elica si blocca o ruota in modo anomalo	① Rimuovere la batteria ② Verificare che l'elica possa essere ruotata ③ Verificare che l'elica non sia impigliata in corpi estranei ④ Eseguire la "pulizia dopo l'uso" in "manutenzione" ⑤ Contattare SUBLUE o un'agenzia di assistenza post-vendita autorizzata da SUBLUE

Fault	Solution
Indicatore a LED del sistema di alimentazione anormale	1 Verificare che la batteria sia carica 2 Verificare se può essere acceso normalmente 3 Contattare SUBLUE o un'agenzia di assistenza post-vendita autorizzata da SUBLUE
Indicatore a LED della manigliadi controllo anormale	1 Verificare che la maniglia di comando possa essere accesa normalmente 2 Verificare che la maniglia di controllo possa essere caricata normalmente 3 Contattare SUBLUE o un'agenzia di assistenza post-vendita autorizzata da SUBLUE
Macchie sui contatti della batteria	1 Verificare che siano presenti danni intorno al contatto della batteria 2 Verificare che la guarnizione host sia danneggiata o sollevata 3 Se la macchia è lieve, pulirla con un panno asciutto e provare ad applicare la vaselina sui contatti della batteria 4 Contattare SUBLUE o un'agenzia di assistenza post-vendita autorizzata da SUBLUE
Non è possibile cambiare marcia normalmente	1 Verificare che il sistema di alimentazione e la maniglia di comando possano essere collegati in rete normalmente 2 Contattare SUBLUE o un'agenzia di assistenza post-vendita autorizzata da SUBLUE
La batteria è danneggiata o rigonfia	Contattare SUBLUE o un'agenzia di assistenza post-vendita autorizzata da SUBLUE

Fault	Solution
Carica della batteria anormale	Contattare SUBLUE o un'agenzia di assistenza post-vendita autorizzata da SUBLUE

Il coperchio posteriore della batteria è installato in modo anormale o non può essere rimosso

- ① Verificare che la batteria sia installata correttamente
- ② Verificare che la batteria non sia rigonfia
- ③ Verificare che il pulsante del coperchio del vano della batteria possa essere premuto e rimbalzato normalmente
- ④ Contattare SUBLUE o un'agenzia di assistenza post-vendita autorizzata da SUBLUE

Specifiche del prodotto

Specifiche

Dimensioni:	parte di potenza Tini: lunghezza 355 mm × larghezza 135 mm × altezza 135 mm staffa della maniglia a singola spinta: lunghezza 296 mm × larghezza 144 mm × altezza 36,5 mm maniglia di controllo: lunghezza 95 mm × larghezza 57 mm × altezza 158 mm maniglia di presa: Ø35,9 mm × altezza 123 mm
Peso:	3000 g (batteria inclusa)
Profondità di utilizzo:	40 m
Velocità di marcia ¹ :	alta velocità 1,4 m/s bassa velocità 1,1 m/s

Autonomia:	Sistema di alimentazione: 98 Wh: fino a 45 minuti per utilizzo normale ² (Tempo di utilizzo continuo³ : può raggiungere 20 minuti ad alta velocità e 35 minuti a bassa velocità) 158 Wh: il tempo di utilizzo abituale² può raggiungere al massimo 75 minuti (il tempo di utilizzo continuativo³ può raggiungere 32 minuti ad alta velocità, e 55 minuti a bassa velocità)" Maniglia di controllo: fino a 150 minuti per utilizzo normale ² (Il tempo di utilizzo continuo⁴ può raggiungere i 100 minuti)	
Supporto per montaggio esterno:	supporto per il montaggio della fotocamera sportiva; supporto per il montaggio della cabina di galleggiamento; supporto per il montaggio della staffa maniglia a doppia spinta	
Temperatura ambiente di lavoro:	0-35 °C	
Temperatura di conservazione:	0-45 °C	
Batteria	98 Wh	158 Wh
Capacità:	6600 mAh	10670 mAh
Tensione nominale:	14.8 v	14.8 v
Peso della batteria:	870 g	1125 g
Energia:	98 Wh	98 Wh
Temperatura dell'ambiente di ricarica:	5-40 °C	5-40 °C
Tempo di ricarica:	2 ore	3.5 ore

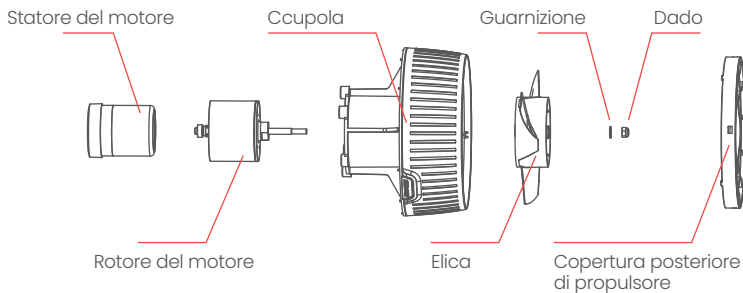
Batteria Maniglia di controllo

Capacità: 1150 mAh

Tensione nominale: 3.7 v

Temperatura ambiente di carica: 5-40 °C

Tempo di ricarica: 1.5 ore



Specifiche del motore

Tensione nominale: 14.8 v

Potenza: 400 W

Grado di motore: B funzionamento continuo

Velocità massima: 2470 RPM

Adattatore di ricarica

Tensione di ingresso: 100-240 V~AC 50/60 Hz

Tensione di uscita: 16,8 v

Corrente di uscita: 4 A

Indicatore di carica: in carica: rosso carica completata: verde

* Il livello di velocità è la velocità sperimentale. La velocità di navigazione sarà influenzata da fattori quali i diversi utenti, la temperatura dell'acqua, la profondità e il flusso dell'acqua e altre condizioni dell'acqua, nonché l'aumento del carico di trasporto dell'attrezzatura e l'abbigliamento e le attrezzature subacquee dell'utente.

* Il tempo di utilizzo normale si riferisce al valore medio del tempo massimo in cui l'utente può utilizzare il dispositivo in base alle abitudini generali di utilizzo (funzionamento discontinuo) quando il dispositivo è completamente carico.

* Il tempo di utilizzo continuo del sistema di alimentazione si riferisce al valore medio del tempo massimo in cui l'utente può utilizzare continuamente in ciascun livello di velocità quando il dispositivo è completamente carico.

* Il tempo di utilizzo continuo della maniglia di controllo si riferisce al valore medio del tempo massimo ottenibile premendo continuamente il pulsante di avvio dopo l'accensione quando il dispositivo è completamente carico.

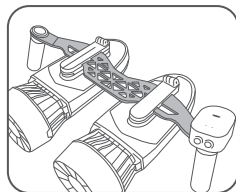
Accessori opzionali

1 Staffa maniglia a doppia spinta

Otteni maggiore spinta e velocità di navigazione, goditi un'esperienza più estrema.



• Gli accessori di cui sopra non includono l' elica .

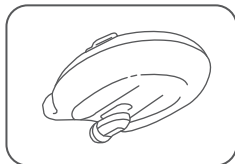


2 Piastra galleggiante gonfiabile

Super galleggiabilità, potenza bilanciata, con una macchina per più utenti, che offre divertimento a tutta la famiglia.

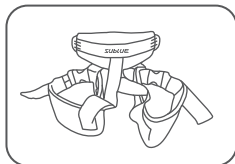


- Gli accessori di cui sopra non includono i propulsori Tini.



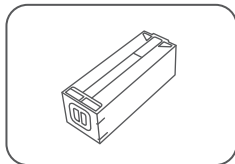
3 Cintura incrociata per immersione

L'operazione con una sola mano può essere eseguita rapidamente con la cintura incrociata per immersione.



4 Batteria da 158 Wh

Le batterie di grande capacità possono essere acquistate separatamente per ottenere una lunga autonomia e un funzionamento continuo per 55 minuti.

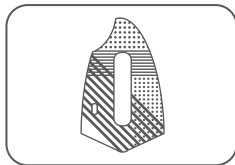


5 Adesivi colorati

È disponibile una varietà di adesivi, puoi scegliere in base alle tue esigenze.



- Tutte gli accessori di cui sopra devono essere acquistati separatamente. In caso di necessità, contattare SUBLUE o il rivenditore designato.



Nomi e contenuto di sostanze nocive nel Prodotto

	Harmful substance									
	Pb	Hg	Cd	Cr6 (VI)	PBB	PBDE	DIBP	DEHP	BBP	DBP
Assemblaggio del circuito	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Parti di plastica	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Parti di metallo	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Cavo di alimentazione	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Trasformatore	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Sede di ricarica	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Batteria	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Altri accessori	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Questa tavola e' preparata secondo SJ/T 11364.

O: Indica che il contenuto delle sostanze nocive in tutti i materiali omogenei dei componentie' sotto il limite specificato nel GB/T 26572;

X: Indica che il contenuto della sostanza nociva in almeno uno dei componenti uniformi supera il limite posto in GB/T26572

Nota: Questo prodotto utilizza concetti con un progetto di protezione per controllare effettivamente le sostanze nocive. Le sostanze nocive indicate con la "X" non possono essere sostituite principalmente per cause di limitazione nello sviluppo tecnologico.

Durata della protezione ambientale:

Questo segno si riferisce al tempo limite (10 anni). Durante questo periodo le sostanze nocive non fuoriusciranno o avranno cambiamenti repentini durante l'uso normale. Non causerà grave inquinamento, o ferite al corpo delle persone, o danneggiamenti alle cose.

**Consigli per il recupero dei gas nocivi per l'effetto Serra:**

Per meglio proteggere il pianeta, quando gli utilizzatori non avranno più bisogno del prodotto, o il prodotto ha terminato la sua vita utile, si prega di seguire i regolamenti e le leggi nazionali sullo smaltimento di prodotti elettrici ed elettronici e di passare tramite produttori locali approvati per il riciclaggio.

Supporto tecnico SUBLUE
<http://service.sublue.com>

Le informazioni, le foto e le descrizioni contenute in questo manuale appartengono alla proprietà di SUBLUE. La copia e la distribuzione non autorizzate sono severamente vietate. Inoltre, SUBLUE si riserva il diritto di modificare qualsiasi informazione contenuta nel manuale.

Questo manuale è soggetto ad aggiornamento senza preavviso.

È possibile controllare l'ultima versione del manuale dell'utente nella sezione "servizio di supporto " del sito Web ufficiale SUBLUE.

Se avete domande o suggerimenti sul manuale dell'utente, contattarci tramite la seguente e-mail:
support@sublue.com

Recomendación y obtener el soporte

1 Recomendación

Se recomienda a los usuarios que lean el "Manual del usuario de SUBLUE Tini" para obtener información e instrucciones del producto antes de usar este producto por primera vez.

2 Obtener el soporte

Puede elegir las siguientes formas de obtener servicios y soportes relacionados para problemas de productos, manuales del usuario y videos de enseñanza, etc.

Sitio web: <http://www.sublue.com>

Correo electrónico: support@sublue.com

Región de China:

Línea directa de servicio: 400-806-2688

Correo electrónico: support@sublue.com

Horas de trabajo: de lunes a viernes,

9:00—18:00

(hora de Beijing)

Región de los EE. UU.:

Línea directa de servicio: +1 855 206 8698

Correo electrónico: supportus@sublue.com

Horas de trabajo: de lunes a viernes,

9:00—18:00

(hora de Los Ángeles)

Otras regiones:

Póngase en contacto con su

distribuidor para obtener asistencia.

Área de pegado de información
del agente general regional

Precauciones de seguridad

Advertencia



Este producto no puede usarse como un dispositivo para salvar vidas.



Asegúrese de leer detenidamente el manual del usuario antes de usar este producto, y esté familiarizado con todos los métodos de operación y precauciones.



Asegúrese de que haya cuidado entre pares dentro de una cierta distancia durante el uso del producto por parte del usuario.



Debe inspeccionarlo completamente para confirmar que la batería no está dañada, la energía es suficiente, la hélice y el propulsor están funcionando y que las funciones son normales antes de usar este producto.



Debe comprender completamente las aguas en las que desea ingresar, los usuarios deben asegurarse de que las actividades de natación y buceo se realicen en las aguas apropiadas y la parte que administra el agua acuerda usar el producto en el área antes de usar el producto.



Siempre preste atención a las aguas circundantes durante el uso para asegurarse de que no haya barcos y nadadores alrededor para evitar riesgos de colisión.



Los usuarios deben usar chalecos salvavidas o están equipados con equipos que salvan vidas en cualquier caso para garantizar la seguridad.



Siempre retire la batería de la máquina antes de transportar o llevar este producto, y mantenga la batería por separado de acuerdo con las regulaciones pertinentes.



No ponga los dedos en la hélice en cualquier caso, y se debe tener cuidado de no sujetar ropa u otros objetos cerca de la hélice.



No use ropa suelta ni equipo que sea fácilmente absorbido por la hélice con agua.



Use un gorro de baño cuando use este producto, y preste especial atención a cualquier persona con cabello largo a su alrededor para evitar retorcer el cabello o la ropa de otras personas en la hélice.



Cuando use este producto en agua, siempre preste atención a la batería y asegúrese de regresar antes de [Batería agotada].



No apunte la cara o el espejo directamente detrás del propulsor en cualquier caso.

Notice

- 1 Cargue completamente la batería del sistema de energía y de la manija de control.
- 2 No beba alcohol ni tome medicamentos antes y durante el uso del producto.
- 3 Intente usar el producto en un área abierta y tenga cuidado de no dejar que la ropa, algas, cuerdas, redes de prevención de tiburones, conchas, arena u otros desechos en el agua se enrosquen en la hélice para evitar el peligro.
- 4 No reemplace la batería en agua, asegúrese de reemplazar la batería en un ambiente seco y asegúrese de que el dispositivo y las manos estén secos.
- 5 No continúe arrancando más de 30S en un entorno no subacuático para proteger la vida útil del motor. Si hay un estado anormal (como olor a quemado), suelte inmediatamente el interruptor para detener la máquina e inmediatamente desconecte la alimentación del sistema de energía y del sistema de control.
- 6 No intente este producto directamente en la playa para evitar que la arena, las conchas u otros desechos entren en la hélice.
- 7 La superficie del producto no debe estar en contacto con sustancias volátiles o ácidas como la gasolina o el agua de goma, y no debe estar en contacto con objetos afilados.
- 8 No coloque objetos pesados encima del producto.
- 9 No arroje la batería al fuego. Evite que quede expuesto a la luz solar directa cuando el producto no esté en uso. Las altas temperaturas pueden dañar la batería y provocar una explosión o una fuga.
- 10 No utilice este producto más allá de la profundidad límite especificada (20 m).
- 11 Debe haber suficiente iluminación en aguas oscuras o cuando se bucea por la noche.
- 12 Este producto no se aplica a usarse en aguas con arena mixta o propiedades físicas similares.
- 13 No lo use cuando la máquina funcione mal.
- 14 El producto se encuentra en un estado de flotabilidad negativo en el agua. Si lo libera durante el uso en el agua, la máquina se hundirá. Se recomienda llevar una cuerda antipérdida.
- 15 Asegúrese de sacarlo del agua cuando no use este producto.
- 16 El personal de servicio postventa no fabricante no debe realizar reparaciones sin autorización, porque la reparación inadecuada puede provocar fugas de agua, daños, incendios o descargas eléctricas.
- 17 Cuando hay varias personas y varias máquinas al mismo tiempo, la distancia entre sí debe ser superior a 1m para garantizar la seguridad.

Antes de usar el producto, asegúrese de leer el manual del usuario y otras precauciones detenidamente.



Catálogo

Resumen del producto	145
Descripción del producto	145
Destacados del producto	145
Lista de artículos	147
Nombre del componente	148
Preparación antes del primer uso	150
Inspección de desembalaje	150
Compruebe la batería y cargue	150
Lea el manual del usuario	152
Uso formal	152
Descripción de montaje del producto	152
Montaje del sistema de energía y el soporte de manija	152
Montaje de la manija y el soporte de manija	153
Manual de operación	154
Manual de operación	154
Descripción del indicador	157
Uso correcto del dispositivo	159
Postura adecuada de sostener y mantener	159
Giro en agua	159
Subir y bucear	160

Batería	160
Descripción de la batería del sistema de energía	160
Carga de la batería	161
Reemplazo de la batería	162
Descripción de la batería de la manija de control	162
Carga de la manija de control	162
Almacenamiento y mantenimiento de la batería y la manija de control del sistema de energía	163
Mantenimiento y cuidado	164
Limpieza después del uso	164
Almacenamiento	165
Solución de avería general	166
Parámetros del producto	168
Accesorios opcionales	171
Apéndice	173

Descripción del símbolo:

 Advertencia

 Consejos

* Anotación (explicación y descripción detallada)

Todos los derechos reservados por © 2019 SUBLUE

Resumen del producto

1 Descripción del producto

SUBLUE Tini es un nuevo producto de refuerzo subacuático lanzado por la compañía SUBLUE para los entusiastas del buceo, la natación y el jugado del agua en todo el mundo. Tiene dos velocidades que se puede cambiar libremente, logrando una mejora completa de potencia, rendimiento y experiencia. SUBLUE Tini adopta el sistema de energía de alta eficiencia y la tecnología de control inalámbrico de I+D independiente de SUBLUE, completa de manera innovadora el diseño modular, se da cuenta del ensamblaje flexible de componentes, es conveniente de transportar y satisface las necesidades diversificadas de empuje simple, empuje doble, empuje múltiple y asistencia de energía. Además de llevar una cámara deportiva, SUBLUE Tini puede equiparse con un kit impermeable para montar teléfonos móviles y grabar fácilmente los maravillosos momentos subacuáticos.

2 Destacados del producto

- **Diseño modular**

Diseño modular, fácil de desmontar, transportar y almacenar.

- **Conexión inalámbrica**

Controlado de forma inalámbrica, con diversos métodos de juego y posibilidades ilimitadas.

- **Velocidad variable de dos engranajes**

A través de la manija, las velocidades altas y bajas se pueden cambiar en cualquier momento, y puede disfrutar de la experiencia subacuática desde la natación hasta la velocidad extrema.

- **Combinación de varias máquinas**

Una sola manija puede controlar hasta cuatro sistemas de energía, logrando una superposición ilimitada de energía y más posibilidades de DIY.

- **Batería de larga duración**

Tini utiliza motor de corriente continua sin escobillas y tecnología avanzada. A través de múltiples ruedas de diseño y prueba, la eficiencia de una sola máquina y una sola hélice es mayor y la potencia utilizada bajo el agua es más duradera.

- **Una variedad de accesorios disponibles**

Tini puede equiparse con una variedad de accesorios oficiales, incluida la cámara de flotabilidad y el soporte de estuches impermeables para teléfonos móviles, manija combinada de empuje doble, tabla flotante inflable*, etc., que pueden realizar múltiples funciones en una máquina.

- **Extensión de montaje**

Hay un punto de suspensión estándar para la cámara deportiva debajo del extremo frontal del producto, y a través de los accesorios de la cámara de flotabilidad viene del soporte de estuche impermeable para teléfono móvil para que pueda llevar el teléfono bajo el agua para disparar.

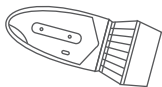
- **Reemplazo rápido de batería**

La exclusiva tecnología patentada de sellado de la batería permite el reemplazo rápido de la batería en 5 segundos y asegura un sellado confiable bajo el agua.



- Los accesorios mencionados anteriormente deben comprarse por separado; si es necesario, comuníquese con SUBLUE o con el distribuidor designado por SUBLUE.

3 Lista de artículos



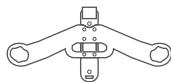
Sistema de energía
Tini × 1



Manija de
control × 1



Manija de
agarre × 1



Soporte de manija de forma
de empuje simple × 1



Cubierta decorativa de
soporte de manija × 1



Tornillos de
liberación rápida × 2



Batería de iones de
litio y base de carga × 1



Adaptador de carga y
cable de alimentación × 1



Cable de carga
magnético × 1



Tornillo especial
externo × 1



Material de
descripción × 3



Pegatina de
cuerpo × 1

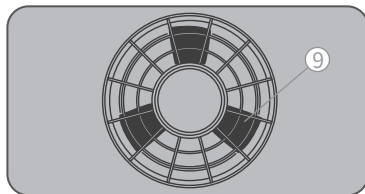
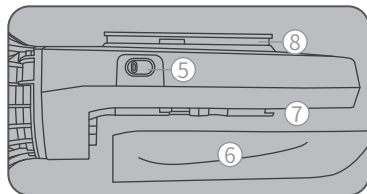
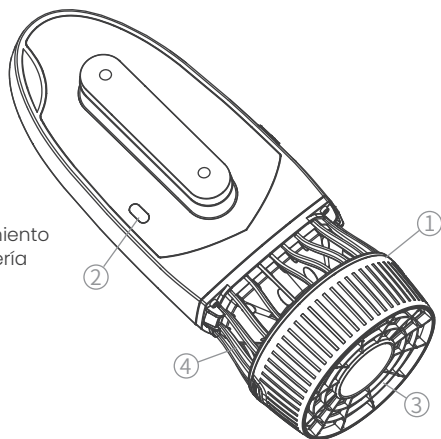


- Compruebe si los artículos anteriores están incluidos en el embalaje del producto antes de usar este producto, si se ha perdido, comuníquese con SUBLUE o con el distribuidor que compró el producto.
- Compruebe si la apariencia de máquina nueva está dañada.
- Para accesorios distintos de los mencionados anteriormente que no están incluidos en el paquete del producto, puede comunicarse con SUBLUE para comprarlos por separado.

4 Nombre del componente

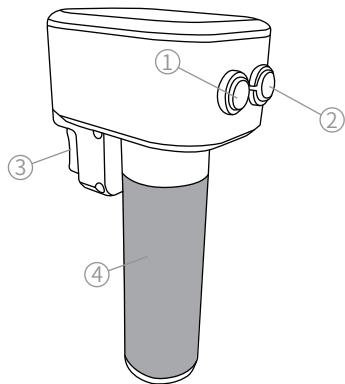
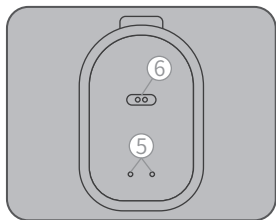
Sistema de energía Tini

1. Tubo del propulsor
2. Indicador de estado
3. Cubierta protectora trasera de propulsor
4. Rejilla de entrada de propulsor
5. Interruptor/botón de emparejamiento
6. Tapa de compartimento de batería
7. Compartimento de batería
8. Corredera para instalación
9. Hélice



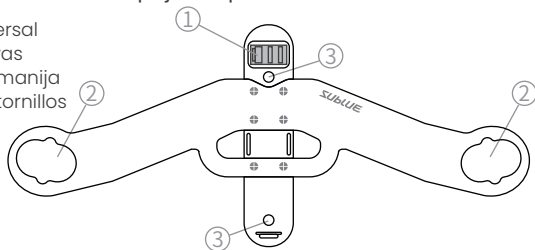
Manija de control

1. Interruptor/botón de ajuste de engranaje
2. Botón de emparejamiento
3. Botón de inicio
4. Manija de apriete
5. Indicador de estado
6. Puerto de carga de manija



Soporte de manija de forma de empuje simple

1. Punto de montaje universal para cámaras deportivas
2. Orificio de montaje de manija
3. Orificio de montaje de tornillos de liberación rápida



Preparación antes del primer uso

1 Inspección de desembalaje

- Compruebe la apariencia del dispositivo

Compruebe cuidadosamente si la carcasa del cuerpo está rota, la cubierta protectora está caída, la pala de la hélice está rota, la tapa posterior de la batería no se puede abrir, el abultamiento de la batería o la fuga de líquido, el daño de la junta de goma de sellado de la batería, etc. los que afectan seriamente el uso del producto después de desembalar el equipo.

- Compruebe la función del dispositivo

① Compruebe si el sistema de energía puede encenderse y emparejarse normalmente*, después del emparejamiento, arranque la hélice y luego compruebe si la hélice está operando normalmente;

② Compruebe si la manija de control puede encenderse y emparejarse normalmente*, después del emparejamiento, presione el botón de inicio para verificar si está atascado y si puede controlar el encendido y el apagado del propulsor del sistema de energía normalmente, y también verifique si el cambio de engranajes de la velocidad es normal.

*Para conocer el método de operación específico, consulte el contenido relevante en las siguientes instrucciones de operación.



- Si encuentra los problemas anteriores durante la inspección de desembalaje, no lo use y póngase en contacto con el centro de servicio posventa de SUBLUE o su organización de servicio posventa autorizada a tiempo. No pruebe el producto por más de 30 segundos sin agua.

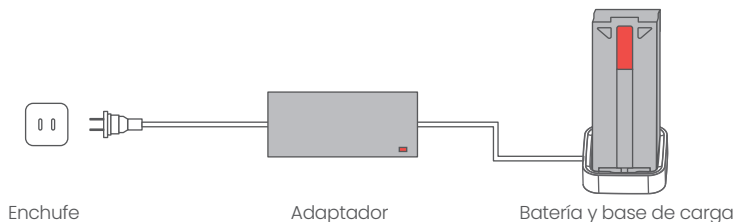
2 Compruebe la batería y cargue

- Carga de la batería del sistema de energía

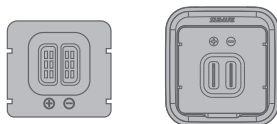
Conecte el cargador a la fuente de alimentación de corriente alterna, (100-240VAC, 50/60HZ) .

 Cargando

 Carga completada



- Tenga en cuenta que los signos positivos y negativos del enchufe de carga deben estar en la misma dirección que los signos positivos y negativos de la batería para evitar una inserción incorrecta cuando cargue la batería.



● Carga de la manija de control

La manija de control está integrada con un cabezal de carga magnético, que se puede cargar con el cable de carga magnético proporcionado por SUBBLUE.



- Para cargar el controlador, use un adaptador con voltaje de salida de 4,5–5,5 V y corriente de 1–3 A con el cable de carga de SUBBLUE. El tiempo de carga es de aproximadamente 1,5 horas.
- Antes de recargar, limpie el área de contacto o la suciedad.

3 Lea el manual del usuario

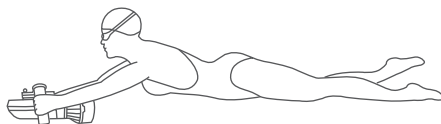
Debe leer detenidamente el manual del usuario y familiarizarse con el proceso de operación del producto y los requisitos de uso antes de usar este producto.

4 Uso formal

Puede viajar por el mundo subacuático con su SUBLUE Tini.



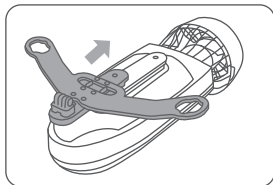
Debe estar familiarizado con el rendimiento del producto en un entorno de agua absolutamente seguro y comprender completamente las operaciones antes de usar el producto oficialmente.



Descripción de montaje del producto

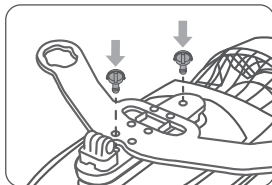
1 Montaje del sistema de energía y el soporte de manija

1



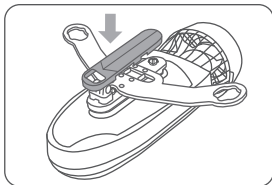
Instale el soporte de manija en la corredera del sistema de energía

2



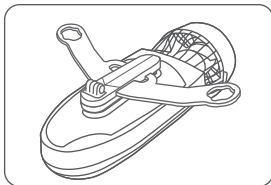
Apriete los tornillos de liberación rápida del soporte de manija

3



Cubra la cubierta decorativa del soporte de manija

4



Complete el montaje del sistema de energía y el soporte de manija



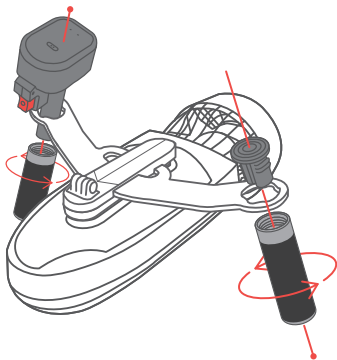
- Dado que la cubierta decorativa está conectada al soporte de manija por la hebilla, cuando sea necesario quitarla, puede usar la elasticidad del plástico en sí para quitarla con un poco de fuerza.

2 Montaje de la manija y el soporte de manija

Pase la manija de control y la manija de agarre a través del orificio de montaje del soporte de manija y apriete.



- La manija de control se puede instalar a la izquierda o a la derecha según las necesidades.
- Antes de cada uso, compruebe si la manija de apriete está apretada.



Manual de operación

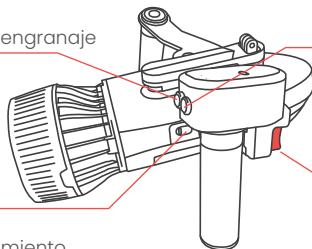
1 Manual de operación

Interruptor
/botón de ajuste de engranaje

Botón de emparejamiento



Interruptor
/botón de emparejamiento



Botón de inicio

Ítem	Método de operación	Gráficos	Observaciones
Encendido del sistema de energía ¹	Mantenga presionado el interruptor/botón de emparejamiento del sistema de energía por 3S, si la luz del sistema de energía está encendida, se arrancará correctamente		La posición de velocidad del encendido es por defecto "baja velocidad"
Encendido de la manija de control	Mantenga presionado el interruptor/botón de ajuste de engranaje de la manija de control por 3S, si la luz de la manija está encendida, se arrancará correctamente		La posición de velocidad del primer encendido es por defecto "baja velocidad"

Item	Modo de operación	Ícone	OBS.
Emparejamiento del sistema de energía ²	En el estado de apagado, mantenga presionado el interruptor/botón de emparejamiento del sistema de energía por 6S para ingresar al modo de emparejamiento		Después de mantener presionado por 3S, se encenderá. No lo suelte, continúe presionando hasta 6S, y saldrá automáticamente de este modo después del emparejamiento exitoso
Emparejamiento de la manija de control ²	En el estado de encendido, mantenga presionado el botón de emparejamiento de la manija por 3S para ingresar al modo de emparejamiento		Una vez que el sistema de energía y la manija de control se hayan emparejado correctamente, presione el botón de inicio de la manija de control para salir del modo de emparejamiento ³
Ajuste del engranaje de velocidad ⁴	En el estado de encendido y emparejado correctamente, presione el interruptor/botón de ajuste de engranaje de la manija de control. Se ajustará cada vez que lo presione		Hay dos engranajes de velocidad, y el engranaje de velocidad después de cada reinicio está en "velocidad baja"
Apagado del sistema de energía	① En el estado de encendido, mantenga presionado el interruptor/botón de emparejamiento del sistema de energía por 3S ② Se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación en 40min		Todas las luces indicadoras del sistema de energía están apagadas

Item	Modo de operação	Ícone	OBS.
	③ La batería es demasiado baja durante la operación		
Apagado de la manija de control	① En el estado de encendido, mantenga presionado el interruptor/botón de ajuste de engranaje de la manija de control por 3S ② Se apagará automáticamente si no se realiza ninguna operación en 10min ③ La batería es demasiado baja durante la operación		Todas las luces indicadoras de la manija de control están apagadas
Arranque del motor	Cuando el sistema de energía y la manija de control están encendidos y emparejados, presione el botón de inicio de la manija de control para mover el propulsor del sistema de energía		Presione para que se mueva, suelte para que se detenga

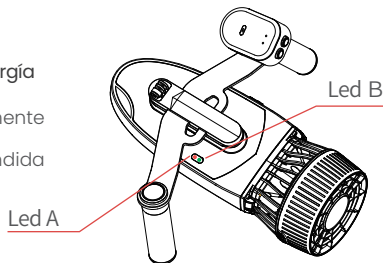
- * Cuando el sistema de energía está encendido, no realice ninguna operación en la manija de control;
- * Cuando el producto sale de fábrica, el sistema de energía y la manija de control se han emparejado y se pueden usar sin operación de emparejamiento. Cuando tiene varios equipos que deben usarse en combinación, puede usar la función de emparejamiento según sus necesidades;
- * Como la manija de control puede controlar múltiples sistemas de energía, y no puede determinar la cantidad de sistemas de energía que necesitan emparejarse cada vez que se empareja, se requiere que el operador juzgue la finalización de emparejamiento del sistema de energía en función de la luz indicadora, y luego presione el botón de inicio de la manija para salir del modo de emparejamiento;
- * 4. Dado que la manija de control y el sistema de energía se pueden encender y operar de forma independiente, existe la posibilidad de que la pantalla de velocidad sea inconsistente después de encender, prevalecerá la velocidad de la manija de control. La manija de control puede realizar cualquier operación excepto activar el modo de emparejamiento para cambiar el engranaje de velocidad del sistema de energía para que sea consistente con la de la manija de control.

2 Descripción del indicador

El cuerpo y la manija de control de SUBBLUE Tini contiene indicadores LED para alertar sobre el estado y la alimentación del dispositivo, sus ubicaciones y definiciones son las siguientes:

● Descripción del indicador del sistema de energía

- indica que la luz LED parpadea regularmente durante el proceso de indicación
- indica que la luz LED está siempre encendida durante el proceso de indicación
- indica que la luz LED está apagada

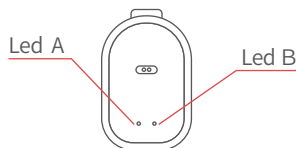


Ⓐ Ⓑ	Las dos luces LED están siempre encendidas	Encendido		
Ⓐ Ⓑ	Todas las luces LED están apagadas	Apagado		
Ⓐ Ⓑ	Las luces LED parpadean	Emparejamiento	La luz verde parpadea	
Ⓐ Ⓑ	Las luces LED están siempre encendidas	En operación	LED A: Velocidad alta Velocidad baja	Rojo Verde
Ⓐ Ⓑ	Las luces LED muestran la batería del equipo	En operación	Batería $\geq 75\%$ LED B: $75\% > \text{Batería} \geq 50\%$ $50\% > \text{Batería} \geq 25\%$	Verde Amarillo Rojo
Ⓐ Ⓑ	La luz LED B parpadea una vez por segundo	Batería baja	LED B: Batería $< 25\%$	Rojo
Ⓐ Ⓑ	Las luces LED parpadean	Consejos de avería	La luz roja parpadea	

- El color del indicador de batería cambiará con el uso del equipo. Siempre preste atención al cambio de energía de la batería y regrese de acuerdo con la situación real.
- Cuando el indicador muestra una falla, no continúe usándolo y comuníquese con el servicio posventa de SUBLUE o con los distribuidores designados lo antes posible.

● **Descripción del indicador de la manija de control**

- indica que la luz LED parpadea regularmente durante el proceso de indicación
- indica que la luz LED está siempre encendida durante el proceso de indicación
- indica que la luz LED está apagada



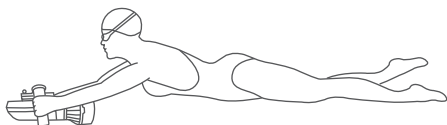
Ⓐ Ⓑ	Las dos luces LED están siempre encendidas	Encendido		
Ⓐ Ⓑ	Todas las luces LED están apagadas	Apagado		
Ⓐ Ⓑ	La luz LED B parpadea	Emparejamiento	La luz verde parpadea	
Ⓐ Ⓑ	Las luces LED están siempre encendidas	En operación	LED A: Velocidad alta Velocidad baja	Rojo Verde
Ⓐ Ⓑ	Las luces LED muestran la batería del equipo	Alarma de batería baja	Batería < 30% LED A: Velocidad baja: Velocidad alta:	Verde Rojo
Ⓐ Ⓑ	La luz LED A parpadea	Carga	LED A: Rojo	
Ⓐ Ⓑ	La luz LED A está siempre encendida	Carga completada	LED A: Verde	

- Cuando la manija de control inicia la alarma de batería baja, la manija puede continuar operando durante unos 30min, preste atención para regresar de acuerdo con la situación real.
- Apague la manija de control antes de cargar.

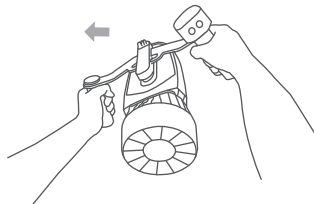
Uso correcto del dispositivo

! Debe completar el montaje de SUBLUE Tini, y estar familiarizado con el rendimiento del producto en un entorno de agua absolutamente seguro y comprender completamente las operaciones antes de usar el producto.

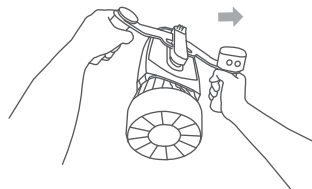
1 Postura adecuada de sostener y mantener



2 Giro en agua

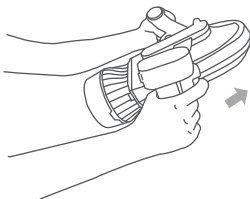


Girar a la izquierda

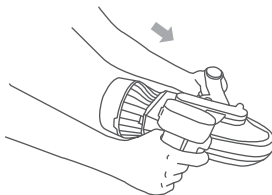


Girar a la derecha

3 Subir y bucear



Subir



Bucear



Si no ha estudiado buceo o no está entrenado profesionalmente, no use el dispositivo para flotar y bucee demasiado rápido para evitar daños a su cuerpo.

Batería

1 Descripción de la batería del sistema de energía

Es una batería de iones de litio de alto rendimiento especialmente diseñada para el propulsor subacuático SUBBLUE Tini, con una capacidad de 6600mAh que utiliza un núcleo eléctrico de alto rendimiento para proporcionar suficiente suministro de energía al SUBBLUE Tini.



1. La batería debe cargarse con un cargador dedicado suministrado por SUBBLUE Tini, SUBBLUE no será responsable de las consecuencias de cargar con el cargador que no se suministra oficialmente con productos SUBBLUE Tini (incluidos otros modelos de SUBBLUE).

2. SUBBLUE Tini funciona con una batería de iones de litio, así que asegúrese de

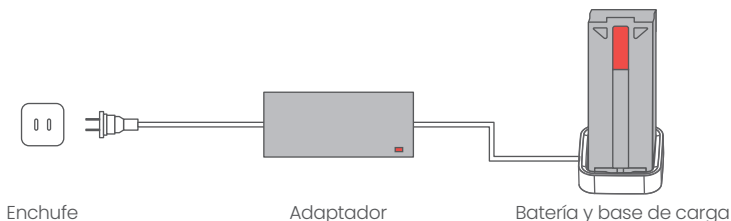
cargar la batería por completo antes de usar por primera vez.

3. Después de encender el equipo, si el indicador muestra batería baja, significa que la batería del equipo está baja, cárguelo a tiempo.

4. Se necesitan aproximadamente 2 horas para cargar completamente la batería.

2 Carga de la batería

Conecte el cargador a la fuente de alimentación de corriente alterna, (100-240VAC, 50/60HZ) .

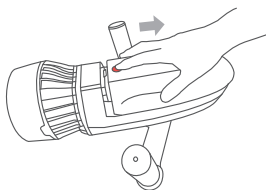


- Tenga en cuenta que los signos positivos y negativos del enchufe de carga deben estar en la misma dirección que los signos positivos y negativos de la batería para evitar una inserción incorrecta cuando cargue la batería.

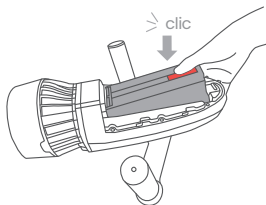


3 Reemplazo de la batería

Cuando la batería esté instalada y apretada de la manera correcta, escuchará el sonido de clic de "Pitado", confirme la instalación y fijación de la batería. (como se muestra a continuación)



Abra la tapa del compartimento de batería



Inserte la batería de forma oblicua en el compartimento de batería y presione la batería después de colgar el gancho

4 Descripción de la batería de la manija de control

La batería de polímero de litio incorporada en la manija de control que tiene una capacidad de 1150mAh puede satisfacer las necesidades de la manija de control para la duración de batería.

5 Carga de la manija de control

La manija de control está integrada con un cabezal de carga magnético, que se puede cargar con el cable de carga magnético proporcionado por SUBLUE.



- Para cargar el controlador, use un adaptador con voltaje de salida de 4,5-5,5 V y corriente de 1-3 A con el cable de carga de SUBLUE. El tiempo de carga es de aproximadamente 1,5 horas.
- Antes de recargar, limpie el agua de contacto o la suciedad.

6 Armazenamento e manutenção da bateria do sistema de energia e alça de controle

- 1 Cuando el equipo no está en uso, la batería del sistema de energía debe sacarse y colocarse por separado.
- 2 La condición de almacenamiento de la batería o la manija de control es $25 \pm 5^\circ\text{C}$, la mejor humedad es $65 \pm 20\%\text{RH}$, y la batería debe mantenerse en aproximadamente 30%-60%, y se coloca por separado en un lugar fresco y ventilado.
- 3 No coloque la batería o la manija de control en un lugar expuesto a la luz solar directa o en un lugar de alta temperatura (como cerca de un horno microondas o un horno), el sobrecalentamiento de la batería puede causar una explosión.
- 4 No arroje la batería o la manija de control a la fuente de fuego, de lo contrario, la batería se incendiará o explotará.
- 5 No cargue la batería o la manija de control bajo condiciones de calor o fuego.
- 6 No deje caer, apriete ni perforo la batería; de lo contrario, se provocará una fuga de la batería, un incendio o una explosión.
- 7 No desmonte ni modifique la batería, la modificación privada puede provocar una fuga, un incendio o una explosión.
- 8 Coloque la batería o la manija de control en un lugar fuera del alcance de los niños.
- 9 No cargue la batería ni la manija de control por debajo de 0°C .
- 10 La energía de la batería caerá bruscamente y el tiempo de funcionamiento se reducirá.

drásticamente cuando la batería o la manija de control se usa por debajo de 0°C.

- ❶ La energía de batería debe mantenerse baja durante el transporte por razones de seguridad, la descargue antes del envío y ponga la energía al 30%.
- ❷ No use baterías o manijas de control dañadas.
- ❸ Si el electrolito entra en los ojos después de la fuga de batería, no lo limpie, enjuague con agua y busque ayuda médica de inmediato. Si no lo manipula a tiempo, los ojos se dañarán.
- ❹ Compruebe la energía de la batería al menos cada 6 meses y cárguela al 60% si se almacena durante mucho tiempo.

Mantenimiento y cuidado

1 Limpieza después del uso

- ❶ Debe sumergirse completamente en agua limpia durante 30 minutos para evitar agua de mar o materias extrañas después de cada uso de SUBLUE Tini. Y tenga en cuenta lo siguiente:

- * Al limpiar, debe instalar la batería y encender el sistema de energía.

- * Use agua limpia.

- * El tiempo de remojo debe exceder los 20 minutos.

- * No agregue productos químicos de limpieza como detergentes para ropa o detergentes en agua limpia.

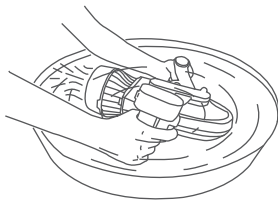
- * Se expulsan algunas burbujas de los orificios del cuerpo cuando el SUBLUE Tini se sumerge en agua, lo que no es la avería.

- ❷ Encienda la manija de control y presione el botón de inicio para hacer que SUBLUE Tini funcione en mitad de aire y mitad de agua durante 10 segundos, repetido de 5 a 10 veces.

- * Para evitar que las salpicaduras salpiquen el cuerpo durante el funcionamiento, la salida del propulsor tiene que hacia el fondo del contenedor.

- * SUBLUE Tini tiene un mayor empuje en el agua, no retire el soporte de manija, utilice

la velocidad baja y eleve ligeramente la superficie del agua para limpiar, lo que es más fácil de controlar.



- ③ Agite y limpie el cuerpo de SUBLUE Tini lo suficiente para eliminar cualquier materia extraña adherida.
- ④ Limpie la superficie del cuerpo con un paño limpio, suave y sin pelusas, asegúrese de que el cuerpo del dispositivo y el alrededor de la batería sin agua, se coloquen en un lugar fresco y seco para que se sequen de forma natural.

* Nunca use un secador de pelo o secadora para secar.

2 Almacenamiento

Si no va a usar este producto durante mucho tiempo, siga los siguientes principios: Tenga en cuenta que debe almacenar el sistema de energía, la manija de control y la batería por separado y siga los siguientes principios:

- ① Asegúrese de almacenar el sistema de energía en un lugar fresco y ventilado por encima de 0 °C y por debajo de 45 °C.
- ② Evite colocarlo en un lugar con poca ventilación o humedad superior al 65% de RH.
- ③ Evite colocarlo a la luz solar directa.
- ④ Manténgalo alejado de altas temperaturas, fuentes de fuego y lugares donde los niños puedan tocar.

- ⑤ Manténgalo alejado de equipos que puedan generar un fuerte campo magnético.
- ⑥ Saque la máquina al menos una vez al mes y déjela operar durante unos 10 segundos para evitar la corrosión y el deterioro que pueden ser causados por cambios en el entorno de almacenamiento.
- ⑦ Como la manija de control contiene la batería de litio, el método de almacenamiento se refiere a "Almacenamiento y mantenimiento de la batería y la manija de control del sistema de energía".

Solución de avería general

Avería	Solución
El motor no puede arrancar	① Compruebe si la batería del sistema de energía y la manija de control tienen energía ② Compruebe si el sistema de energía y la manija de control se pueden encender normalmente, y si la luz indicadora está encendida normalmente ③ Compruebe si el sistema de energía y la manija de control se pueden emparejar normalmente, y si la velocidad se puede ajustar ④ Compruebe si la hélice se puede mover ⑤ Póngase en contacto con SUBLUE o con la agencia de servicio posventa autorizada por SUBLUE
La hélice está atascada o se gira anormalmente	① Retire la batería ② Compruebe si la hélice se puede mover ③ Compruebe si la hélice está envuelta por materias extrañas ④ Realice el contenido de "Limpieza después del uso" en "Mantenimiento y cuidado" ⑤ Póngase en contacto con SUBLUE o con la agencia de servicio posventa autorizada por SUBLUE

Avería	Solución
Las luces LED del sistema de energía son anormales	1 Compruebe si la batería tiene energía 2 Compruebe si se puede encender normalmente 3 Póngase en contacto con SUBLUE o con la agencia de servicio posventa autorizada por SUBLUE
Las luces LED de la manija de control son anormales	1 Compruebe si la manija de control se puede encender normalmente 2 Compruebe si la manija de control se puede cargar normalmente 3 Póngase en contacto con SUBLUE o con la agencia de servicio posventa autorizada por SUBLUE
Mancha en contacto de la batería	1 Compruebe si hay daños alrededor de los contactos de la batería 2 Compruebe si la junta de sellado de la unidad principal tiene daños o abultamiento 3 Si la mancha es leve, límpiela con un paño seco e intente aplicar vaselina en los contactos de la batería 4 Póngase en contacto con SUBLUE o con la agencia de servicio posventa autorizada por SUBLUE
El engranaje no se puede cambiar normalmente	1 Compruebe si el sistema de energía y la manija de control se pueden emparejar normalmente 2 Póngase en contacto con SUBLUE o con la agencia de servicio posventa autorizada por SUBLUE
La batería está dañada o abultada	Póngase en contacto con SUBLUE o con la agencia de servicio posventa autorizada por SUBLUE

Avería	Solución
La carga de la batería es anormal	Póngase en contacto con SUBLUE o con la agencia de servicio posventa autorizada por SUBLUE
La instalación de tapa posterior de la batería es anormal o no se puede quitar	1 Compruebe si la batería está instalada correctamente 2 Compruebe si la batería está abultada 3 Compruebe si el botón de la tapa del compartimento de batería se puede presionar y rebotar normalmente 4 Póngase en contacto con SUBLUE o con la agencia de servicio posventa autorizada por SUBLUE

Parámetros del producto

Especificaciones

Tamaño:	Parte de energía Tini: longitud 355 mm × anchura 135 mm × altura 135 mm Soporte de manija de forma de empuje simple: longitud 296 mm × anchura 144 mm × altura 36,5 mm Manija de control: longitud 95 mm × anchura 57 mm × altura 158 mm Manija de agarre: Ø 35.9 mm × altura 123 mm
Peso:	3000 g (incluida la batería)
Profundidad de trabajo:	40 m
Velocidad de engranaje:	velocidad alta 1,4 m/s velocidad baja 1,1 m/s

Duración de la batería:	Sistema de energía: 98 Wh: tiempo de uso normal² hasta 45 minutos (Tiempo de uso continuo³ hasta 20 minutos para velocidad alta y 35 minutos para velocidad baja) 158 Wh: El tiempo de uso normal² puede alcanzar los 75 minutos. (El tiempo de uso continuo³ puede alcanzar los 32 minutos a alta velocidad y 55 minutos a baja velocidad) Manija de control: tiempo de uso normal² hasta 150 minutos (Tiempo de uso continuo⁴ hasta 100 minutos)	
Soporte del colgante externo:	soporte del montaje de cámara deportiva; soporte del montaje de cámara de flotabilidad; soporte de la instalación del soporte de manija de empuje doble ;	
Temperatura ambiente de trabajo:	0-35 °C	
Temperatura de almacenamiento:	0-45 °C	

Batería:	98 Wh	158 Wh
Capacidad:	6600 mAh	10670 mAh
Voltaje nominal:	14,8 v	14,8 v
Peso de la batería:	870 g	1125 g
Energía:	98 Wh	98 Wh
Temperatura ambiente de carga:	5-40 °C	5-40 °C
Tiempo de carga:	2 horas	3.5 horas

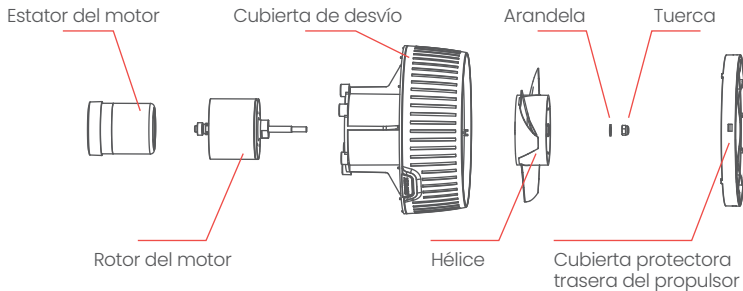
Batería de la manija de control:

Capacidad: 1150 mAh

Voltaje nominal: 3,7 v

Temperatura ambiente durante la carga: 5-40 °C

Tiempo de carga completa: 1.5 horas



Parámetros del motor:

Voltaje nominal: 14,8 V

Potencia: 400 W

Grado del motor: B operación continua

Velocidad máxima: 2470 RPM

Adaptador de carga:	
Voltaje de entrada:	100-240 V ~ AC 50/60 Hz
Voltaje de salida:	16,8 v
Corriente de salida:	4 A
Indicador de carga:	cargando: rojo
	completamente cargado: verde

- * 1. Esta velocidad es la velocidad experimental, diferentes usuarios, diferentes temperaturas del agua, profundidad del agua, flujo de agua y otras condiciones del agua, el aumento del montaje del equipo, el vistiendo subacuático y el equipo del usuario afectarán la velocidad de navegación.
- * 2. El tiempo de uso general, que se refieren al valor promedio del tiempo máximo que el usuario puede operar de acuerdo con los hábitos de uso generales (funcionamiento no continuo) cuando el dispositivo está completamente cargado.
- * 3. El tiempo de uso continuo del sistema de energía se refiere al valor promedio del tiempo máximo que el usuario puede lograr el uso continuo en todos los engranajes cuando el dispositivo está completamente cargado.
- * 4. El tiempo de uso continuo de la manija de control se refiere al valor promedio del tiempo máximo que se puede lograr presionando continuamente el botón de inicio después de encender cuando el equipo está completamente cargado.

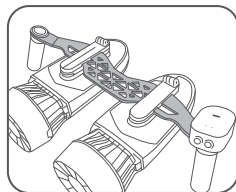
Accesorios opcionales

Soporte de manija de forma de empuje doble

Para obtener un mayor empuje y velocidad de navegación, disfrutando de una experiencia más extrema.



- Los accesorios anteriores no incluyen el propulsor Tini.

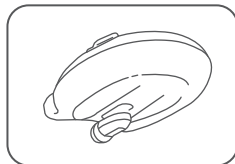


2 Tabla flotante inflable

Súper flotabilidad, energía equilibrada, una máquina para múltiples usos, que puede ser disfrutada por toda la familia.

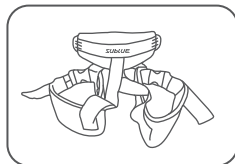


- Los accesorios anteriores no incluyen el propulsor Tini.



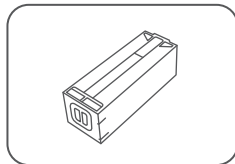
3 Correa cruzada de buceo

Se puede realizar rápidamente la operación con una sola mano usando con la correa cruzada de buceo.



4 Batería de 158Wh

Las baterías de gran capacidad se pueden comprar por separado para lograr una mayor duración y una operación continua de 55 minutos.

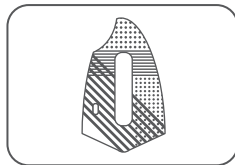


5 Pegatinas de colores

Hay una variedad de pegatinas disponibles, puede elegir según sus necesidades.



- Los accesorios anteriores deben comprarse por separado; si los necesita, comuníquese con SUBLUE o con el distribuidor designado.



El nombre y el contenido de las sustancias nocivas en el producto

	Sustancias nocivas									
	Pb Plomo	Hg Mercurio	Cd Cadmio	Cr6(VI) Cromo hexava- lente	PBB Bifenilo polibro- mado	PBDE Difenil éter polibro- mado	DIBP Ftalato de diisob- utilo	DEHP Diéster de ácido ftálico (2-etilhexilo)	BBP Ftalato de tolilbu- tilo	DBP Fenil butil ftalato
Componente de placa de circuito	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Piezas de plástico (goma)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Piezas de metal	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Cable de alimentación	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Adaptador	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Base de carga	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Batería	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Otros accesorios	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Este formulario ha sido preparado de acuerdo con las disposiciones de SJ / T 11364.

O: Indica que el contenido de la sustancia nociva en todos los materiales homogéneos de la pieza está por debajo del requisito de límite especificado en GB / T26572;

X: Indica que la sustancia nociva está al menos en cierto material uniforme de la pieza que excede el requisito de límite especificado en GB / T26572.

Nota: Este producto utiliza un concepto de diseño ecológico para controlar eficazmente las sustancias nocivas. Las sustancias nocivas indicadas por "X" están limitadas principalmente por el nivel de desarrollo tecnológico, y es imposible reemplazar las sustancias nocivas.

Período de uso para protección ambiental:

Este símbolo se refiere al período (diez años), para las sustancias nocivas contenidas en productos eléctricos y electrónicos no se filtrarán ni serán abruptas en condiciones normales de uso, e uso de los productos eléctricos y electrónicos por parte de los usuarios no causará una contaminación grave al medio ambiente ni daños graves a su propiedad y bienes personales.

**Consejos de recuperación de gases de escape:**

Con el fin de cuidar y proteger mejor la tierra, cuando los usuarios ya no necesiten este producto o a su final de su vida útil, transfíralo a fabricantes locales con calificaciones de reciclaje reconocidas a nivel nacional para el reciclaje de acuerdo con las leyes y regulaciones relevantes sobre el reciclaje de residuos de productos eléctricos y electrónicos en el país.

Soporte técnico de SUBLUE
<http://service.sublue.com>

La información, las fotos y las instrucciones contenidas en este manual son propiedad de SUBLUE y no se pueden copiar ni distribuir sin autorización. Además SUBLUE se reserva el derecho de modificar cualquier información contenida en este manual.

Este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.

Puede consultar la última versión del manual del usuario en la sección "Soporte de servicio" del sitio web oficial de SUBLUE.

Contáctenos a la siguiente dirección de correo electrónico si tiene alguna pregunta o sugerencia sobre el manual del usuario:
Support@sublue.com

Recomendações de uso e obter suporte

1 Recomendações de uso

Antes de usar o produto pela primeira vez, o usuário deve ler atentamente o “Manual de Usuário do SUBLUE Tini” para obter as informações e instruções relevantes do produto.

2 Obter suporte

Você pode obter perguntas & respostas sobre produto, manual de usuário, vídeos de instrução e outros serviços e suportes relacionados com as seguintes maneiras.

Site: <http://www.sublue.com>

E-mail: support@sublue.com

China:

Linha vermelha de serviços: 400-806-2688

E-mail: support@sublue.com

Horário de trabalho: segunda a sexta,

9:00—18:00

(Hora de Beijing)

E.U.A.:

Linha vermelha de serviços: +1 855 206 8698

E-mail: support.us@sublue.com

Horário de trabalho: segunda a sexta,

9:00—18:00

(Hora de Los Angeles)

Outras regiões:

Entre em contato com seu revendedor para obter suporte

Área para colar informações sobre
distribuidor regional geral

Precauções de segurança

Avisos



O produto não pode ser usado como um dispositivo salva-vidas.



Leia atentamente o manual de usuário antes de usar o produto para familiarizar com todos os métodos de operação e precauções.



O usuário deve garantir que há um acompanhante para cuidar dele a uma certa distância durante o uso.



Antes de usar o produto, deve verificar completamente o produto para confirmar se a bateria não está danificada e a energia está suficiente, e se os funcionamentos e todas as funções de hélice e propulsor estão normais.



Antes de usar o produto, você deve entender completamente as águas que deseja entrar. O usuário deve garantir que as atividades de natação e mergulho sejam realizadas nas águas apropriadas, e a parte responsável pela administração da água concorda em usar o produto na área.



Sempre preste atenção às águas circundantes durante o uso para garantir que não haja perigo de colisões entre a presença de barcos e nadadores.



Para garantir a segurança, o usuário deve vestir coletes salva-vidas ou usar equipamentos salva-vidas sob quaisquer circunstância.



Sempre remova a bateria da máquina antes de transportar ou trazer em avião o produto e guarde a bateria separadamente de acordo com os regulamentos relevantes.



Não deve colocar os dedos na hélice sob qualquer circunstância e deve-se tomar cuidado para não prender roupas ou outros objetos perto da hélice em qualquer circunstância.



Não use roupas largas ou equipamento que seja facilmente sugado pela hélice para dentro da hélice.



Use uma touca de natação ao usar o produto e preste atenção especial a qualquer pessoa com cabelos compridos ao seu redor para evitar torcer o cabelo ou roupas de outras pessoas na hélice.



Ao usar o produto em água, preste sempre atenção ao nível da bateria e retorne antes de [esgotamento da bateria].



O rosto ou espelho deve estar voltado para a traseira do propulsor em qualquer situação.

Notice

- 1 Carregue totalmente a bateria do sistema de energia e a bateria da alça de controle antes de usar o produto.
- 2 Não beba álcool nem tome remédio antes de usar o produto ou ao usar o produto.
- 3 Tente usar o produto em uma área aberta e tenha cuidado para não deixar roupas, algas, cordas, redes de prevenção de tubarões, conchas, areia ou outros detritos na água serem torcidos na hélice para evitar perigo.
- 4 Não substitua a bateria em água, e deve substituir a bateria em um ambiente seco e certifique-se de que o dispositivo e as mãos estejam secas.
- 5 Para proteger a vida útil do motor, não inicie o motor continuamente por mais de 30 segundos em um ambiente não subaquático. Se houver um estado anormal (como cheiro de queimado), solte imediatamente o botão para parar a máquina e desconectar imediatamente a energia.
- 6 Não use o produto diretamente na praia para evitar a entrada de areia, conchas ou outros detritos na hélice.
- 7 A superfície do produto não deve estar em contato com substâncias voláteis ou substâncias ácidas, como gasolina ou borracha, e não deve entrar em contato com objetos pontiagudos.
- 8 Não coloque nenhum objeto pesado em cima do produto.
- 9 Não jogue a bateria no fogo. Quando o produto não estiver em uso, evite a exposição direta à luz do sol. Altas temperaturas podem danificar a bateria e causar explosão ou vazamento.
- 10 Não use o produto fora do limite de profundidade especificado (40m).
- 11 Deve haver iluminação suficiente em águas escuras ou ao mergulhar à noite.
- 12 O produto não é destinado para uso em águas com areia mista ou de propriedades físicas semelhantes.
- 13 Não use o produto caso mau funcionamento da máquina.
- 14 O produto está no estado de flutuabilidade negativa em água. Se soltar o produto no uso na água, a máquina irá afundar. Recomenda-se o uso de corda anti-perda para uso.
- 15 Quando o produto não estiver em uso, certifique-se de removê-lo da água.
- 16 O pessoal manutenção pós-venda não do fabricante não deve realizar reparos sem autorização, pois o reparo inadequado pode resultar em vazamento de água, danos, incêndio ou choque elétrico.
- 17 Quando várias pessoas e várias máquinas usam o produto ao mesmo tempo, certifique-se de que a distância entre elas seja maior que 1 m para garantir a segurança.

Leia o manual de usuário e outras precauções atentamente antes de usar este dispositivo!



Índice

Resumo	181
Introdução	181
Destaques	181
Lista de materiais	183
Nomes das peças	184
Preparação antes do primeiro uso	186
Verificação de desembalagem	186
Verifique energia da bateria e carregue-a	186
Leia o manual de usuário	188
Uso oficial	188
Instruções de montagem do produto	188
Montagem do sistema de energia e suporte da alça	188
Montagem da alça e suporte da alça	189
Instruções de operação e uso	190
Instruções de operação	190
Instruções das luzes indicadoras	193
Uso correto do dispositivo	195
Segurar e manter a postura corretamente	195
Virar na água	195
Flutuar para cima e para baixo	196

Bateria	196
Introdução da bateria do sistema de energia	196
Carregamento da bateria	197
Substituição da bateria	198
Introdução da bateria da alça de controle	198
Carregamento da alça de controle	198
Armazenamento e manutenção da bateria do sistema de energia e alça de controle	199
Reparo e manutenção	200
Limpeza após uso	200
Armazenamento	201
Soluções das falhas comuns	202
Parâmetros do produto	204
Acessórios opcionais	207
Apêndice	209

Descrição dos símbolos:

 Aviso

 Dica

* OBS.(Explicação e descrição detalhada)

Todos os direitos reservados ©2019 SUBLUE

Resumo

1 Introdução

SUBLUE Tini é um novo modelo de impulsor subaquático lançado pela SUBLUE para os entusiastas de mergulho, natação e amantes da água em todo o mundo. Ele tem duas velocidades que podem ser alternadas livremente entre rápida e lenta, realizando uma atualização completa de potência, desempenho e experiência. SUBLUE Tini adota o sistema de energia auto-desenvolvido de alta eficiência e tecnologia de controle sem fio da SUBLUE, completa de forma inovadora o design modular, realiza a montagem flexível de componentes, conveniente para transportar e atende às diversificadas necessidades de impulso único, impulso duplo, impulso múltiplo e assistência de energia. Além de carregar uma câmera esportiva, o SUBLUE Tini pode ser equipado com um kit impermeável para montar um telemóvel e registrar facilmente os momentos subaquáticos.

2 Destaques

- Design modular

Design modular, fácil de desmontar, transportar e armazenar.

- Conexão sem fio

Controlado sem fio, com diversos métodos de jogo e de possibilidades ilimitadas.

- Deslocamento de engrenagem dupla

Pode alternar entre velocidades alta e baixa a qualquer momento com a alça, e desfrutar a experiência subaquática desde a natação até a velocidade extrema.

- Combinação multi-máquina

Uma única alça pode controlar até quatro sistemas de energia, realizando sobreposição ilimitada de energia e com mais possibilidades de DIY.

- **Duração longa**

Tini adota a tecnologia avançada de motor DC sem escova. De acordo com vários designs e testes, a eficiência de uma única máquina e uma única hélice é maior e a energia de uso subaquático é mais longa.

- **Vários acessórios disponíveis**

Tini pode ser equipado com vários acessórios oficiais, incluindo cabine de flutuação e porta-estojo impermeável de telemóvel, alça combinada de duplo impulso, placa flutuante inflável* e etc., que podem realizar várias funções em uma máquina.

- **Extensão de montagem**

Há 1 suporte de câmera de movimento padrão em baixo da extremidade frontal do produto, e pode ser adicionado com 1 porta-estojo impermeável de telemóvel para facilitar a gravação subaquática com seu telemóvel.

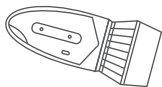
- **Substituição rápida de bateria**

A exclusiva tecnologia patenteada de vedação de bateria permite a rápida substituição da bateria dentro de 5 segundos.



- Os acessórios mencionados acima precisam ser adquiridos separadamente. Se necessário, entre em contato com a SUBLUE ou com o revendedor designado da SUBLUE.

3 Lista de materiais



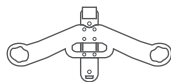
Sistema de energia Tini × 1



Alça de controle × 1



Punho × 1



Suporte de alça de único impulso × 1



Tampa decorativa do suporte da alça × 1



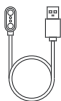
Parafuso de desmontagem rápida × 2



Bateria de íon de lítio & base de carregamento × 1



Adaptador de carregamento & cabo de alimentação × 1



Cabo de carregamento magnético × 1



Parafuso para armazenamento externo × 1



Material de descrição × 3



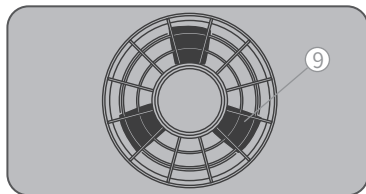
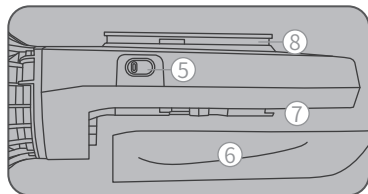
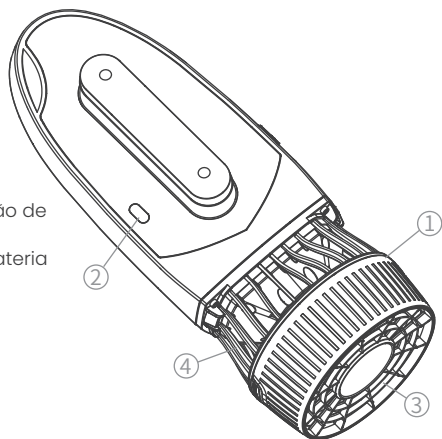
Adesivo de corpo × 1

- 💡
- Antes de usar o produto, verifique cuidadosamente se os seguintes itens estão incluídos na embalagem do produto. Se estiver perdido, entre em contato com a SUBLUE ou com o seu revendedor.
 - Verifique se a aparência do dispositivo novo está danificada.
 - A embalagem do produto não contém acessórios além dos mencionados acima. Outros acessórios podem ser adquiridos separadamente na SUBLUE.

4 Nomes das peças

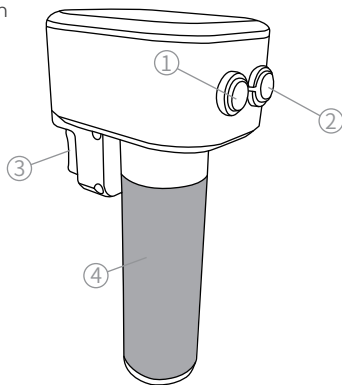
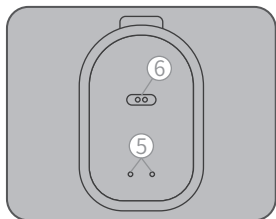
Sistema de energia Tini

1. Tubo de propulsor
2. Luz indicadora de estado
3. Tampa de proteção traseira
4. Grelha de entrada de água
5. Botão Ligar&Desligar/Implantação de rede
6. Tampa do compartimento da bateria
7. Compartimento da bateria
8. Guia de instalação
9. Hélice



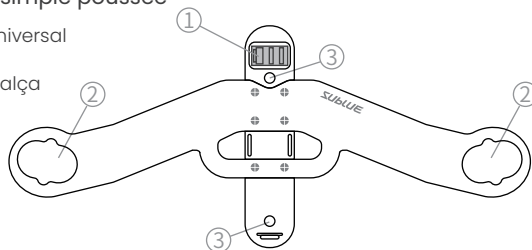
Alça de controle

1. Botão Ligar&Desligar/Ajuste de engrenagem
2. Botão de Implantação de rede
3. Botão Iniciar
4. Alça de aperto
5. Luz indicadora de estado
6. Porta de carregamento de alça



Support de poignée à simple poussée

1. Ponto de montagem universal para câmara esportiva
2. Furo de montagem de alça
3. Furo de montagem de parafusos de desmontagem rápida



Preparação antes do primeiro uso

1 Verificação de desembalagem

- Verifique a aparência do dispositivo

Verifique cuidadosamente após desembalagem do dispositivo se for encontrado com as situações que afetam seriamente o uso do produto como a ruptura do corpo do dispositivo, a tampa de proteção destacada, a lâmina da hélice quebrada, a tampa da bateria não consegue ser aberta, o vazamento ou protuberância da bateria, o dano da vedação da bateria.

- Verifique as funções do dispositivo

① Verifique se o sistema de energia pode ser ligado e conectado à rede normalmente*, inicie hélice após rede conectada com sucesso e verifique se a hélice está funcionando normalmente após iniciação;

② Verifique se a alça de controle pode ser ligada e conectada à rede normalmente*, pressione o botão ligar após rede conectada com sucesso, verifique se o botão Ligar está preso, se pode controlar normalmente a hélice do sistema de energia para ligar, desligar e verificar se a alteração de engrenagem de velocidade está normal.

*Para o método de operação específico, consulte o conteúdo relevante nas instruções de operação a seguir.



- Não use o produto quando encontra com os problemas mencionados acima durante desembalagem, e entre em contato com o Centro de Pós-venda da SUBBLUE ou a sua agência de serviço pós-venda autorizada. O comissionamento do produto não pode exceder 30 segundos sem entrar na água.

2 Verifique energia da bateria e carregue-a

- Carregamento da bateria do sistema de energia

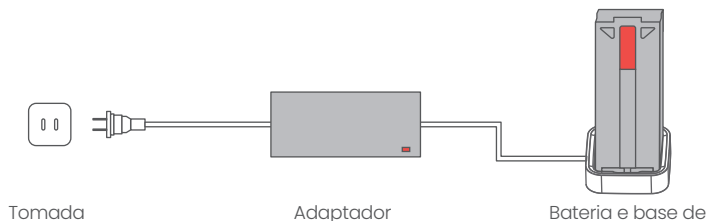
Conecte o carregador à fonte de alimentação CA municipal, (100-240VAC, 50/60HZ) .



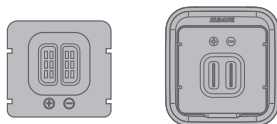
Carregando



Carregamento concluído

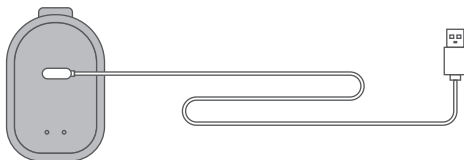


- Ao carregar a bateria, observe que os pólos positivo e negativo do plugue de carregamento devem estar na mesma direção com os pólos positivo e negativo da bateria para evitar conexão incorreta.



• Carregamento da alça de controle

A cabeça de carregamento magnética está embutida na alça de controle e pode ser carregada com o cabo de carregamento magnético fornecido pela SUBLUE.



- Para carregar o controlador, é necessário um adaptador com tensão de saída de 4,5 - 5,5 V e corrente de 1 - 3 A com o cabo de carga de SUBLUE. O tempo de carregamento é de aproximadamente 1,5 horas.
- Por favor, limpe a água ou a sujeira no Contato antes de carregar.

3 Leia o manual de usuário

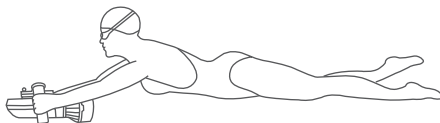
Antes de usar o produto, você deve ler atentamente o manual de usuário e estar familiarizado com os procedimentos e instruções de operação do produto.

4 Uso oficial

Faça uma viagem ao mundo subaquático com seu SUBLUE Tini.



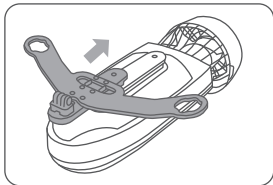
Antes do uso oficial, você deve estar familiarizado com o desempenho do produto em um ambiente de água absolutamente seguro e compreender totalmente as várias operações antes de começar a usá-lo.



Instruções de montagem do produto

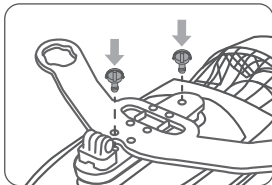
1 Montagem do sistema de energia e suporte da alça

1



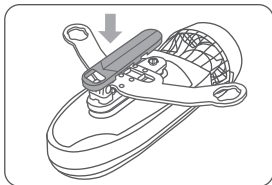
Instale o suporte da alça na guia através do sistema de energia

2



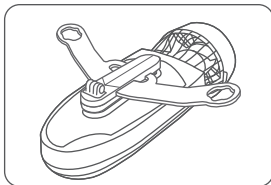
Aperte os parafusos de desmontagem rápida do suporte da alça

3



Cubra a tampa decorativa
do suporte da alça

4



Complete montagem do sistema
de energia e o suporte da alça



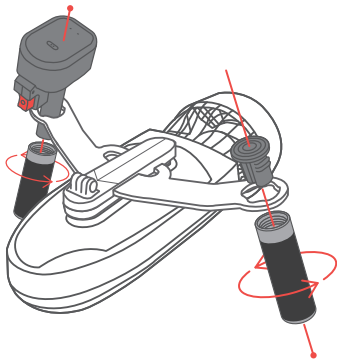
- Como a tampa decorativa é conectada pela fivela e pelo suporte da alça, quando precisa ser removida, removê-la pela sua própria elasticidade do plástico com um pouco de força.

2 Montagem da alça e suporte da alça

Passa a alça de controle e o punho através do furo de montagem do suporte da alça e aperte-os.

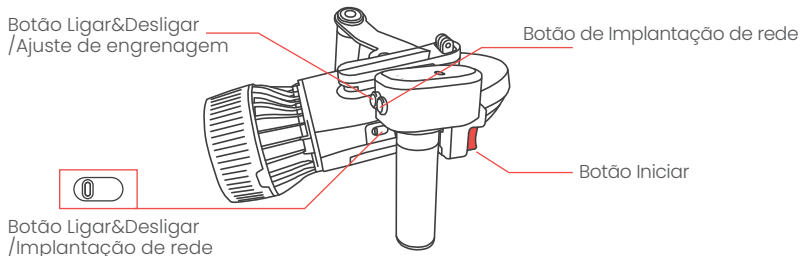


- A alça de controle pode ser instalada à esquerda ou à direita, conforme necessário.
- Verifique se a alça de aperto está apertada antes de cada uso.



Instruções de operação e uso

1 Instruções de operação



Item	Modo de operação	Ícone	OBS.
Iniciação do sistema de energia¹	Pressione o Botão Ligar&Desligar/Implantação de rede do sistema de energia por 3S, a luz do sistema de energia está acesa, a iniciação foi bem-sucedida		A engrenagem de velocidade de iniciação padrão é "baixa velocidade"
Iniciação da alça de controle	Pressione o Botão Ligar&Desligar/Ajuste de engrenagem da alça de controle por 3S, a luz da alça está acesa, a iniciação foi bem-sucedida		A engrenagem de velocidade de iniciação pela primeira vez padrão é "baixa velocidade"

Item	Modo de operação	Ícone	OBS.
Rede do sistema de energia ²	No estado desligado, pressione o Botão Ligar&Desligar/Implantação de rede do sistema de energia por 6S para entrar no modo de implantação de rede		Pressione por 3S para ligar o dispositivo, e segure o botão mais 6S, sairá automaticamente deste modo após uma rede bem-sucedida
Rede da alça de controle ²	No estado ligado, pressione e segure o Botão de Implantação de rede por 3S para entrar no mod de implantação de rede		Depois que o sistema de energia e a alça de controle estiverem conectados em rede com sucesso, pressione o botão Iniciar da alça de controle para sair do modo de rede ³
Ajuste de engrenagem de velocidade ⁴	No estado ligado e com uma rede bem-sucedida, pressione o Botão Ligar&Desligar/Ajuste de engrenagem e ajuste-o sempre que pressioná-lo		Existem duas engrenagens de velocidade, a engrenagem de velocidade após cada reinicialização é "baixa velocidade"
Desligamento do sistema de energia	① No estado ligado, pressione o Botão ,Ligar&Desligar/Implantação de rede do sistema de energia por 3S		Todas as luzes indicadoras do sistema de energia estão apagadas

Item	Modo de operação	Ícone	OBS.
	② Desliga automaticamente sem qualquer operação dentro de 40min ③ A bateria está fraca durante o funcionamento		
Desligamento da alça de controle	① No estado ligado, pressione o Botão Ligar&Desligar/Implantação de rede da alça de controle por 3S ② Desliga automaticamente sem qualquer operação dentro de 10min ③ A bateria está fraca durante o funcionamento		Todas as luzes indicadoras da alça de controle estão apagadas
Iniciação do motor	Quando o sistema de energia e a alça de controle estiverem ligados e a rede for concluída, pressione o botão Iniciar da alça de controle para mover o propulsor do sistema de energia		Pressione para mover, solte para parar

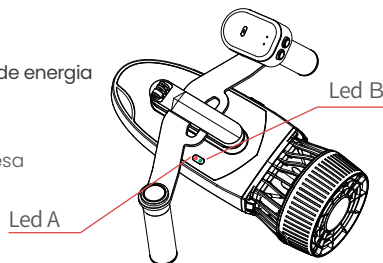
- * Não execute nenhuma operação na alça de controle durante a iniciação do sistema de energia;
- * O sistema de energia e a alça de controle foram conectados em rede quando o produto sai da fábrica, então eles podem ser usados sem operação de implantação de rede. Em caso que você tem vários dispositivos que precisam ser usados em combinação, pode usar a função de implantação de rede conforme necessidades;
- * Como a alça de controle pode controlar vários sistemas de energia e a alça de controle não pode determinar o número de sistemas de energia a serem conectados em rede cada vez que a rede é implantada, então o operador precisa julgar se a implantação de rede do sistema de energia está concluída de acordo com a luz indicadora e, em seguida, pressione o botão Iniciar da alça para sair do modo de implantação de rede da alça;
- * Porque a alça de controle e o sistema de energia podem ser ligados e operados independentemente, existe a possibilidade de que o visor da engrenagem de velocidade seja inconsistente depois de ligar. A engrenagem de velocidade da alça de controle deve prevalecer, e exceto ativar o modo de implantação de rede, qualquer operação da alça de controle pode alterar a engrenagem de velocidade do sistema de energia para ser consistente com a engrenagem da alça de controle.

2 Instruções das luzes indicadoras

O corpo do dispositivo SUBLUE Tini e a alça de controle contêm as luzes indicadoras LED para indicar o estado e a energia do dispositivo, cujas localizações e definições são as seguintes:

● Descrição das luzes indicadoras do sistema de energia

- Indica que a luz LED pisca regularmente durante o processo de indicação
- Indica que a luz do LED está sempre acesa durante o processo de indicação
- Indica que a luz LED está apagada



Ⓐ Ⓑ	Duas luzes LED estão sempre acesas	Ligar		
Ⓐ Ⓑ	Todas as luzes LED apagadas	Desligar		
Ⓐ Ⓑ	Luz LED pisca	Implantação de rede	Luz verde pisca	
Ⓐ Ⓑ	Luz LED está sempre acesa	Funcionar	LED A: Alta velocidade Baixa velocidade	Vermelha Verde
Ⓐ Ⓑ	Luz LED exibe energia do dispositivo	Funcionar	Energia ≥ 75% LED B: 75% > Energia ≥ 50% 50% > Energia ≥ 25%	Verde Amarela Vermelha
Ⓐ Ⓑ	Luz LED B pisca 1 vez/s	Baixa bateria	LED B: Energia < 25%	Vermelha
Ⓐ Ⓑ	Luz LED pisca	Dica de falha	Luz vermelha pisca	



- A luz indicadora muda de cor conforme o consumo de bateria do dispositivo. Sempre preste atenção à mudança na energia da bateria e volte a viagem de acordo com a situação real.
- Não continue a usá-lo quando a luz indicadora indicar uma falha e entre em contato com o serviço pós-venda da SUBLUE ou revendedor designado o mais rápido possível.

● Descrição das luzes indicadoras da alça de controle

- Indica que a luz LED pisca regularmente durante o processo de indicação
- Indica que a luz do LED está sempre acesa durante o processo de indicação
- Indica que a luz LED está apagada



Ⓐ Ⓑ	Duas luzes LED estão sempre acesas	Ligar		
Ⓐ Ⓑ	Todas as luzes LED apagadas	Desligar		
Ⓐ Ⓑ	Luz LED B pisca	Implantação de rede	Luz verde pisca	
Ⓐ Ⓑ	Luz LED está sempre acesa	Funcionar	LED A: Alta velocidade Baixa velocidade	Vermelha Verde
Ⓐ Ⓑ	Luz LED exibe energia do dispositivo	Alarme de baixa bateria	Energia < 30% LED A: Baixa velocidade: Alta velocidade:	Verde Vermelha
Ⓐ Ⓑ	Luz LED A pisca	Carregar	LED A: vermelha	
Ⓐ Ⓑ	Luz LED A está sempre acesa	Carregamento concluído	LED A: verde	

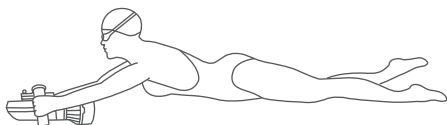


- A alça pode continuar a funcionar por cerca de 30 min quando o alarme de bateria fraca emite, observe que volte a viagem de acordo com a situação real.
- Desligue o dispositivo quando a alça de controle está a carregar.

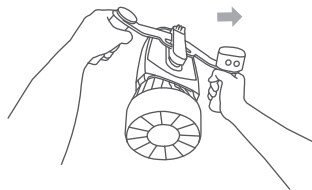
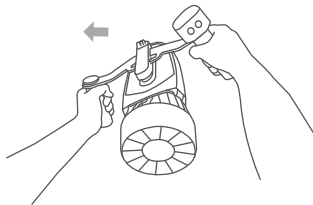
Uso correto do dispositivo

! Após a montagem do SUBLUE Tini, você deve estar familiarizado com o desempenho do produto em um ambiente de água absolutamente seguro e entender completamente as várias operações antes de começar a usá-lo.

1 Segurar e manter a postura corretamente

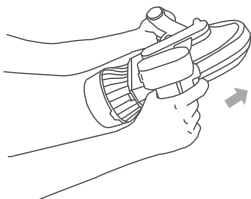


2 Virar na água

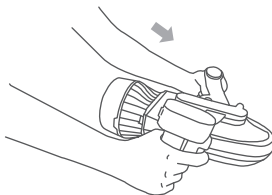


Girar para esquerdo e para direito

3 Flutuar para cima e para baixo



Flutuar para cima



Flutuar para baixo

! Se você não aprendeu a mergulhar ou não recebeu nenhum treinamento profissional, não use o dispositivo para flutuar para cima e para baixo muito rapidamente para evitar ferimentos em seu corpo.

Bateria

1 Introdução da bateria do sistema de energia

A bateria é uma bateria de íons de lítio de alto desempenho projetada especificamente para o impulsor submersível SUBBLUE Tini com capacidade de 6600mAh. A bateria possui baterias de alto desempenho que fornecem energia suficiente para impulsor SUBBLUE Tini.

! 1.A bateria deve ser recarregada com um carregador dedicado fornecido com a embalagem, e a SUBBLUE não será responsável por quaisquer consequências de carregamento por carregador que não é oficialmente fornecido pelo produto SUBBLUE Tini (incluindo outros modelos da SUBBLUE).

2.O SUBBLUE Tini é alimentado por uma bateria de íons de lítio, certifique-se de

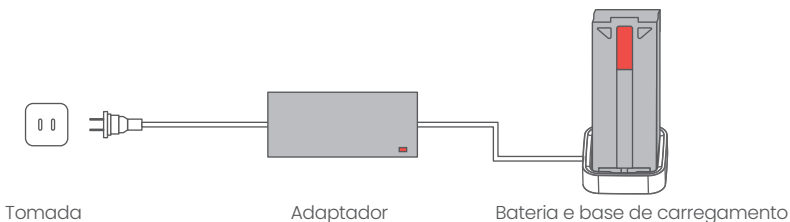
carregar totalmente a bateria antes de usá-la pela primeira vez.

3.Quando o dispositivo está ligado e a luz indicadora exibe bateria fraca,indica que a bateria do dispositivo está fraca. Carregue-a a tempo.

4.A bateria está cheia por cerca de 2 horas.

2 Carregamento da bateria

Conecte o carregador à fonte de alimentação CA municipal,(100-240VAC,50/60Hz).

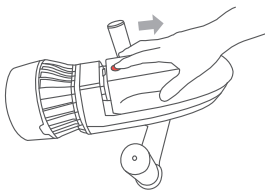


- Ao carregar a bateria, observe que os pólos positivo e negativo da bateria devem estar na mesma direção com os pólos positivo e negativo da bateria para evitar conexão incorreta.

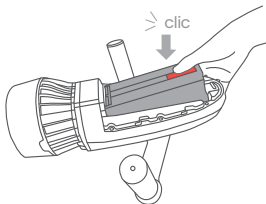


3 Substituição da bateria

Quando a bateria for instalada e apertada da maneira correta, pode ouvir um som de "clique". Confirme se a bateria está bem instalada e apertada (conforme mostrado abaixo).



Abra a tampa traseira da bateria



Insira a bateria diagonalmente no compartimento da bateria, pressione a bateria depois que o gancho estiver pendurado

4 Introdução da bateria da alça de controle

A alça de controle está embutida com bateria de polímero de lítio com capacidade de 1.150mAh que pode atender às necessidades da alça de controle para a duração da bateria.

5 Carregamento da alça de controle

A cabeça de carregamento magnética está embutida na alça de controle e pode ser carregada com o cabo de carregamento magnético fornecido pela SUBLUE.



- Para carregar o controlador, é necessário um adaptador com tensão de saída de 4,5 – 5,5 V e corrente de 1 – 3 A com o cabo de carga de SUBBLUE. O tempo de carregamento é de aproximadamente 1,5 horas.
- Por favor, limpe a água ou a sujeira no Contato antes de carregar.

6 Armazenamento e manutenção da bateria do sistema de energia e alça de controle

- 1 Quando o dispositivo não está em uso, a bateria do sistema de energia deve ser retirada e colocada separadamente.
- 2 A condição de armazenamento da bateria ou da alça de controle é de $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$, a melhor humidade é de $65 \pm 20\%$ RH e a energia é mantida em cerca de 30% -60%, armazenadas separadamente em um local fresco e ventilado.
- 3 Não coloque a bateria ou a alça de controle sob a luz solar direta ou num local com alta temperatura (como próximo a um forno de micro-ondas, forno e etc.), o superaquecimento da bateria pode causar um incêndio ou explosão.
- 4 Não jogue a bateria ou a alça de controle em uma fonte de fogo, caso contrário, causará um incêndio ou explosão da bateria.
- 5 Não carregue a bateria ou a alça de controle em condições de fonte de fogo ou calor.
- 6 Não deixe cair, apertar ou perfurar a bateria, caso contrário, pode causar vazamento, incêndio ou explosão da bateria.
- 7 Não desmonte ou modifique a bateria, pois modificações não autorizadas podem causar vazamento, incêndio ou explosão.
- 8 Coloque a bateria ou a alça de controle fora do alcance de crianças.
- 9 Não carregue a bateria ou a alça de controle abaixo de 0°C .
- 10 Quando a bateria ou a alça de controle é usada abaixo de 0°C , a energia da bateria será

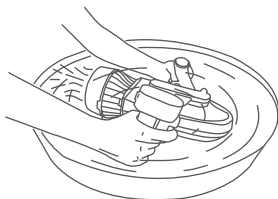
- reduzida drasticamente e o tempo de funcionamento será rapidamente reduzido.
- 11 Por razões de segurança, a bateria ou a alça de controle devem ser mantidas de energia baixa durante o transporte. Descarregue a bateria até 30% antes do transporte.
 - 12 Não use bateria ou alça de controle danificadas.
 - 13 Se o eletrólito entrar em contato com os olhos após o vazamento da bateria, não limpe, enxágue com água e procure assistência médica imediatamente. Se não for tratado a tempo, os olhos serão feridos.
 - 14 Para armazenamento de longo prazo, verifique a energia da bateria pelo menos uma vez a cada 6 meses e carregue a bateria até 60%.

Reparo e manutenção

1 Limpeza após uso

- 1 SUBBLUE Tini deve ser completamente imerso em água por 30 minutos após cada utilização, a fim de evitar a água do mar ou matérias estranhas. E preste atenção aos seguintes:
 - * Ao limpar, instale a bateria e ligue o sistema de energia.
 - * Use água limpa.
 - * Mais de 2 minutos de imersão.
 - * Não adicione produtos químicos de limpeza, como detergentes para roupa ou detergentes, em água limpa.
 - * Quando o SUBBLUE Tini está imerso em água, algumas bolhas são expelidas dos buracos na fuselagem, o que não é um mau funcionamento.
- 2 Ligue a alça de controle e pressione o botão Iniciar para fazer o SUBBLUE Tini funcionar em meio ar e meio água por 10s, repetido de 5 a 10 vezes.
 - * Para evitar respingos em seu corpo durante a operação, lave a saída de água da hélice para o fundo do recipiente.
 - * SUBBLUE Tini tem um impulso grande na água, então, não remova o suporte da alça, mas use uma engrenagem de baixa velocidade e levante levemente a superfície da

água para limpeza, que é mais fácil de controlar.



- ③ Agite e limpe o corpo do SUBBLUE Tini para remover qualquer material estranho ligado a ele.
- ④ Limpe a superfície do corpo do dispositivo com um pano limpo, macio e sem fiapos. Verifique se o corpo do dispositivo e a bateria estão sem gota de água ao redor da bateria. Remova a bateria e deixe-a secar em um local fresco e seco.

* Nunca use um secador de cabelo ou secador para secar.

2 Armazenamento

Se você não vai usar o produto por longo tempo, observe que o sistema de energia e alça de controle e a bateria devem ser armazenados separadamente e, siga os seguintes princípios:

- ① Certifique-se de que o sistema de energia esteja armazenado em um ambiente fresco e ventilado, com temperatura de 0-45°C.
- ② Evite colocá-lo num local com pouca ventilação ou humidade superior a 65%RH
- ③ Evite colocá-lo sob luz solar direta.
- ④ Mantenha-o longe do calor, fogo e toque das crianças.
- ⑤ Mantenha-o longe de equipamentos que possam gerar campos magnéticos fortes.

- ⑥ Retire a máquina uma vez por mês e execute-a por cerca de 10 segundos para evitar a corrosão da máquina causada por alterações no ambiente de armazenamento.
- ⑦ Como a alça de controle contém bateria de lítio, o método de armazenamento se refere a "Armazenamento e manutenção de baterias do sistema de energia e alças de controle"

Dépannages généraux

Falhas	Soluções
O motor não pode ser iniciado	① Verifique se a bateria do sistema de energia e a alça de controle têm eletricidade ② Verifique se o sistema de energia e a alça de controle podem ser ligados normalmente, e a luz indicadora está acesa normalmente ③ Verifique se o sistema de energia e a alça de controle podem ser conectados em rede normalmente e podem ajustar a velocidade ④ Verifique se a hélice pode ser movida ⑤ Entre contato com a SUBLUE ou a agência de serviço pós-venda autorizada pela SUBLUE
A hélice congela ou gira de forma anormal	① Remova a bateria ② Verifique se a hélice pode ser movida ③ Verifique se a hélice está emaranhada por objetivos estranhos ④ Execute o conteúdo de "Limpeza após uso" em "reparo e manutenção" ⑤ Entre contato com a SUBLUE ou a agência de serviço pós-venda autorizada pela SUBLUE

Falhas	Soluções
Exibição anormal das luzes LED do sistema de energia	1 Verifique se a bateria está carregada 2 Verifique se ele pode ser ligado normalmente 3 Entre contato com a SUBLUE ou a agência de serviço pós-venda autorizada pela SUBLUE
Exibição anormal das luzes LED da alça de controle	1 Verifique se a alça de controle pode ser ligada normalmente 2 Verifique se a alça de controle pode ser carregada normalmente 3 Entre contato com a SUBLUE ou a agência de serviço pós-venda autorizada pela SUBLUE
Mancha de contato da bateria	1 Verifique se há algum dano ao redor dos contatos da bateria. 2 Verifique se a junta de vedação do host está danificada ou levantada 3 Se a mancha for leve, use um pano seco para limpá-la e tente aplicar vaselina nos contatos da bateria 4 Entre contato com a SUBLUE ou a agência de serviço pós-venda autorizada pela SUBLUE
A engrenagem não pode ser alterada normalmente	1 Verifique se o sistema de energia e a alça de controle podem ser ligados em rede normalmente 2 Entre contato com a SUBLUE ou a agência de serviço pós-venda autorizada pela SUBLUE
A bateria está danificada ou inchada	Entre contato com a SUBLUE ou a agência de serviço pós-venda autorizada pela SUBLUE

Falhas	Soluções
Carregamento anormal da bateria	Entre contato com a SUBLUE ou a agência de serviço pós-venda autorizada pela SUBLUE

A tampa traseira da bateria está instalada anormal ou não pode ser removida

- ① Verifique se a bateria está instalada corretamente
- ② Verifique se a bateria está inchada
- ③ Verifique se o botão da tampa do compartimento da bateria pode ser pressionado e recuperado normalmente
- ④ Entre contato com a SUBLUE ou a agência de serviço pós-venda autorizada pela SUBLUE

Parâmetros do produto

Especificações e parâmetros

Dimensão:	Parte de energia do Tíni: C355 mm × L135 mm × A135 mm Suporte de alça de impulso único: C296 mm × L144 mm × A36.5 mm Alça de controle: C95 mm × L57 mm × A158 mm Punho: Ø35.9 mm × A123 mm
Peso:	3.000 g (com bateria)
Profundidade de trabalho:	40 m
Velocidade ¹ :	engrenagem de alta velocidade 1,4 m/s engrenagem de baixa velocidade 1,1 m/s

Duração:	Sistema de energia: 98 Wh: O tempo de uso ² normalmente pode ser 45 min (Tempo de uso contínuo³ de até 20 minutos em velocidade alta e 35 minutos em velocidade baixa) 158 Wh: O tempo de utilização habitual² pode atingir os 75 minutos mais altos (O tempo de uso contínuo³ pode atingir 32 minutos a alta velocidade, e 55 minutos a baixa velocidade) Alça de controle: O tempo de uso ² normalmente pode ser 150 min (Tempo de uso contínuo⁴ de até 100 minutos)
----------	--

Armazenamento externo:	montagem de câmera esportiva aplicável; montagem de cabine de flutuação aplicável; instalação de suporte de alça de duplo impulso aplicável;
Temperatura ambiente de trabalho:	0-35 °C
Temperatura ambiente de armazenamento:	0-45 °C

Bateria:	98 Wh	158 Wh
Capacidade:	6600 mAh	10670 mAh
Voltagem nominal:	14,8 v	14,8 v
Peso da bateria:	870 g	125 g
Potência:	98 Wh	98 Wh
Temperatura ambiente de carregamento:	5-40 °C	5-40 °C
Tempo de carregamento:	2 h	3.5 h

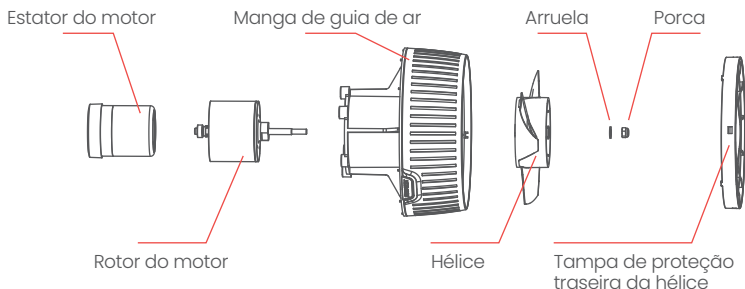
Bateria de pega de controlo:

Capacidade: 1150 mAh

Tensão nominal: 3,7 v

Temperatura ambiente ao carregar: 5 a 40 °C

Tempo para a carga completa: 1.5 h



Parâmetros do motor:

Voltagem nominal: 14,8 V

Potência: 400 W

Nível do motor: B funcionamento contínuo

Velocidade de rotação máx: 2470 RPM

Adaptador de carregamento:

Voltagem de entrada: 100-240 V~AC 50/60 Hz

Voltagem de saída: 16,8 v

Corrente de saída: 4 A

Indicação de carregamento: No carregamento: luz vermelha
Totalmente carregada: luz verde

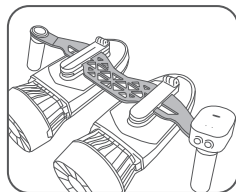
- * Esta velocidade de engrenagem é uma velocidade de teste. Diferentes usuários, diferentes temperaturas da água, profundidades da água, correntes da água e outras condições da água, o aumento de montagem do dispositivo, o vestido subaquático e o equipamento do usuário afetarão a velocidade de navegação.
- * O tempo normal de funcionamento é o valor médio do tempo máximo que o usuário pode operar de acordo com os hábitos gerais de uso (operação não contínua) quando o dispositivo está totalmente carregado.
- * O tempo de uso contínuo do sistema de energia refere-se ao valor médio do tempo máximo que o usuário pode usar continuamente em cada velocidade quando o dispositivo está totalmente carregado.
- * O tempo de uso contínuo da alça de controle refere-se ao valor médio do tempo máximo que pode ser alcançado quando pressiona continuamente o botão Iniciar depois que o dispositivo está ligado e totalmente carregado.

Acessórios opcionais

1 Suporte de alça de duplo impulso

Pode obter maior impulso e velocidade de navegação para aproveitar uma experiência mais extrema.

- 💡 • O acessório acima não inclui propulsor Tini.

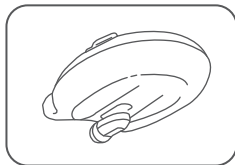


2 Placa flutuante inflável

Super flutuabilidade, potência equilibrada, uma máquina com múltiplas funções, apreciação para toda a família.

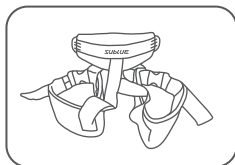


- O acessório acima não inclui propulsor Tini.



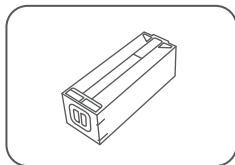
3 Cinto de mergulho

Pode realizar operação de única mão com cinto de mergulho.



4 Bateria 158Wh

Baterias de grande capacidade podem ser adquiridas separadamente para aumentar a duração mais longa com operação contínua por 55 minutos.

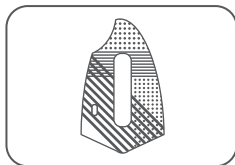


5 Adesivos coloridos

Uma variedade de adesivos estão disponíveis, você pode escolher de acordo com suas necessidades.



- Todos os acessórios acima precisam ser adquiridos separadamente. Se necessário, entre em contato com a SUBBLUE ou o revendedor designado.



Nome e teor de substâncias nocivas no produto

	Substância nociva									
	Pb Chumbo	Hg Mercúrio	Cd Cádmio	Cr6(VI) Cromo Hexavalente	PBB Bifenil polibromado	PBDE Éter difenílico polibromado	DIBP Ftalato de diisobutilo	DEHP (2-Diester do ácido ftálico (2-etilhexil))	BBP Ftalato de butil-se tolueno	DBP Fenilbutil ftalato de acetato
Componentes de placa de circuito	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Peças de plástico (borracha)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Peças de metal	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Cabo de alimentação	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Adaptador	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Suporte de carregamento	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Bateria	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Outros acessórios	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

A tabela é preparada de acordo com as disposições do documento SJ/T 11364.

O: Significa que o teor da substância nociva em todos os materiais homogêneos da peça está dentro do requisito de limite especificado em GB / T 26572;

X: Significa que a substância nociva contida em, pelo menos, um material homogêneo da peça que excede o requisito de limite especificado em GB / T 26572.

Nota: O produto adota conceito de design ecologicamente para controlar efetivamente substâncias nocivas. A substância nociva indicada por "X" não pode substituir as substâncias nocivas principalmente devido a restrições de nível de desenvolvimento técnico.

Prazo de proteção ambiental:

O prazo de uso da marca é de (dez anos). As substâncias nocivas contidas em produtos elétricos e eletrônicos não vazarão ou serão abruptas no uso normal. O uso de produtos elétricos e eletrônicos não causará poluição grave ao meio ambiente ou causará sérios danos a bens pessoais e materiais do usuário.

**Dica de recuperação de gases residuais:**

A fim de melhor cuidar e proteger a terra, quando usuário não precisar mais deste produto ou no fim da vida útil do produto, por favor cumpra as leis e regulamentações relevantes sobre a reciclagem de resíduos de produtos elétricos e eletrônicos no país e leve-o para um fabricante de reciclagem com uma qualificação de reciclagem reconhecida nacionalmente.

Suporte técnico da SUBLUE
<http://service.sublue.com>

As informações, fotos e instruções contidas neste manual são de propriedade da SUBLUE e a cópia e distribuição não autorizadas são estritamente proibidas. Além disso, a SUBLUE reserva-se o direito de alterar qualquer informação contida neste manual.

Este manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Você pode verificar a versão mais recente do manual do usuário na seção "Suporte de Serviço" do site oficial da SUBLUE.

Se você tiver dúvidas ou sugestões sobre o manual do usuário, entre em contato conosco através do seguinte endereço de e-mail: support@sublue.com

www.sublue.com

SUBBLUE

