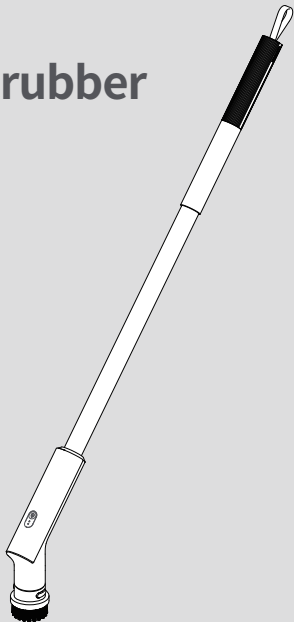


HOTO **Electric Spin Scrubber**

Make It Happen





Stay tuned to our social media
(@hoto_official)

HOTO Electric Spin Scrubber 1

HOTO Elektrische Reinigungsbürste 16

Paglietta rotante elettrica di HOTO 28

HOTO Autolaveuse électrique à rotation 41

Fregadora eléctrica HOTO 52

01 Product Introduction

Thanks for using HOTO Electric Spin Scrubber.

Please carefully read this Manual before using the product and keep it properly.

The product picture is for illustrative purposes only. Please refer to the actual product.

① Power Button/Gear Switch Button

② LED indicator light

③ Lanyard

④ Grip

⑤ Upper aluminum alloy tube

⑥ Connecting tube

⑦ Lower aluminum alloy tube

⑧ Connector

⑨ Body of the brush

⑩ Spindle joint

⑪ Brush head unlock button

⑫ Small flat brush

⑬ Pointed-end brush

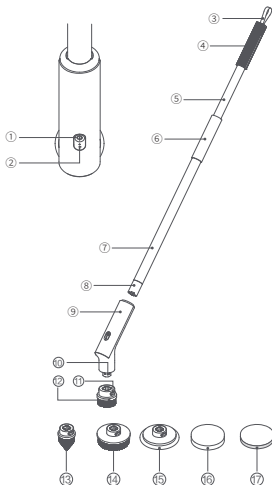
⑭ Large flat brush

⑮ Soft cloth brush*

⑯ Sponge brush*

⑰ Scouring pad brush*

*Use with Velcro



02 Instructions

Turn on/Turn off

Power-on:

When this machine is in the Power-off mode, press and hold the "Power" button for one second to power it on.

Power-off:

When this machine is in the Power-on mode, press and hold the "Power" button for one second to power it off.

Gear adjustment:

The brush has two gears:

When one white LED light is always on, it is in first gear and low gear.

When two white LED lights are always on, it is in second gear and high gear.

You can press the "gear switch button" to switch gears and select the appropriate gear and speed.

Machine status and LED display

Machine status	LED display mode
Low speed operation with battery level greater than 20%	Single indicator light remains on in white
High speed operation with battery level greater than 20%	Two indicator lights remain on in white
Low speed operation with battery level less than or equal to 20%	Single indicator light remains on in red
High speed operation with battery level less than or equal to 20%	Two indicator lights remain on in red
Charging	Two indicator lights flicker in white
Fully charged	Two indicator lights remain on in white and go off after three minutes (when the charger is connected and not working)

Connection and use of the telescopic rod

Long-handle mode: HOTO Electric Spin Scrubber can be connected to the telescopic rod. The telescopic rod can be freely adjusted in length, suitable for different use scenarios.

Short-handle mode: The machine body can be used without connecting the telescopic rod.

Installation:

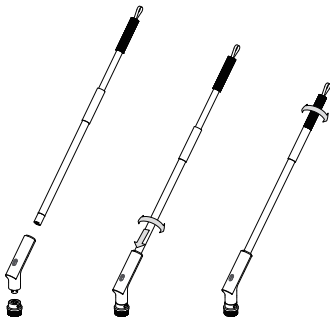
Insert the telescopic rod connector into the tail of the machine body and align it with the bayonet. Hold the brush body and the lower tube of the telescopic rod, rotate the lower tube of the telescopic rod clockwise about 1/4 turn, and you can connect the telescopic rod to the brush body.

Disassembly:

Hold the brush body and the lower tube of the telescopic rod and rotate the lower tube of the telescopic rod counterclockwise for about 1/4 turn to unlock, and then the shaft can be pulled out to remove the telescopic rod.

Storage:

After use, the electric cleaning brush can be hung on the wall hook by holding the tail lanyard to drain the water.



Telescopic rod adjustment

The length of the telescopic rod can be freely adjusted, and the length is about 645mm to 985mm (the length of the exposed main body is shown in Figure 2).

The brush is connected with the telescopic rod during use.

The length of the extension rod needs to be adjusted to adapt to different scenarios when using. You can hold the middle connecting tube, turn the rear-end grip counterclockwise for about one turn to unlock the self-locking rod, and move the tail grip to adjust the length of the telescopic rod. After adjusting to the appropriate length, you can hold the middle connection tube and turn the tail grip clockwise for about one turn to lock the self-locking rod.

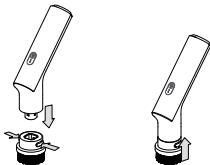
Brush head assembly and replacement

Assembly:

Align the square hole on the brush head seat with the square joint of the brush spindle, and press it in to lock it.

Replacement:

Press the unlock buttons on both sides of the brush head seat and push the brush head outward along the shaft to unlock. Select the required brush head and press it into the spindle joint.



Applicable scenarios for the brush head:

Large flat brush: suitable for large area cleaning of bathroom, kitchen tile floor wall, bathtub, cooking bench, range hood, etc.

Small flat brush: suitable for small area cleaning of bathroom, kitchen tile floor and wall, bathtub, cooking bench, range hood, etc.

Pointed brush: suitable for cleaning dirt in narrow areas such as corners, crevices, grooves, and sinks.

Scouring pad brush: suitable for surface cleaning of cooking benches and other surfaces.

Sponge brush: suitable for cleaning mirror, glass and leather surfaces.

Soft cloth brush: suitable for cleaning floors, doors and windows, etc.

03 Precautions

1. This product is not a toy, and children are forbidden to use it. The minimum recommended age for users is 16 years old;
2. This product is a household cleaning tool, not suitable for industrial and other harsh environment;
3. The main body reaches IPX7 waterproof level. There are no electronic components inside the telescopic rod and brush head. They are not waterproof, which does not affect their use;
4. If the resistance is too large during use, resulting in a locked rotor and halt, please shut it down and restart. If it still cannot be started, please contact the after-sales service personnel;
5. If the shaft joint of the main body is damaged, please do not use it, and contact the after-sales service personnel promptly;
6. Do not use this product for human and animal cleaning;
7. Do not put the product in a place where the temperature is too high when charging it;
8. When this product is used, there will be heat in the front section, which is considered normal operating state;
9. Do not disassemble it yourself; do not use other batteries and spindle connectors;
10. If this product has not been used for a long time, please use it after full charge; if it is not used for a long time, please charge it every six months;
11. Please use the product according to the instructions to prevent unnecessary damage to the product or the operating object;
12. Please recycle and dispose of the battery pack in a correct and environmentally friendly manner; the device must be powered off when removing the battery pack.

Waterproof Rating

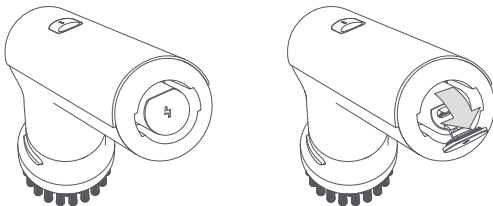
The main body of HOTO Electric Spin Scrubber reaches IPX7 waterproof level;

Note: There are no electronic components inside the telescopic rod and brush head. They are not waterproof, which does not affect their use.

Although the USB-C port has IPX7 waterproof protection, please tighten the waterproof plug when using. If water is found in the charging port, it needs to be wiped dry before charging.

Charging of the electric cleaning brush

When the battery level is less than 20% in operation, a red LED indicator light remains on to remind you that the battery level is low and you need to charge the machine in time. When you remove the telescopic rod, and open the tail cover with the "⚡" logo at the bottom of the electric cleaning brush, you can see the Type-C charging port. You can plug the Type-C charging cable into the charging port of the main body, connect the other end with the appropriate charging adapter, and turn on the power to charge. The product cannot work properly when charging.



This product is equipped with a USB charging cable, whose interface is Type-C general charging interface. The illustrations of products, accessories, user interface and so on in the instruction manual are schematic diagrams, which are only for reference.

Due to the update and upgrade of the product, there may be some slight differences between the actual product and the schematic diagram. Products are subject to change.

04 Safety Warnings

Warning! Read all safety warnings and instructions marked with symbols. Failure to comply with the instructions listed below may result in electric shocks, fire or serious injury. Save all warnings and instructions for reference.

Safety warning for general electric tools - workplace safety

Keep the workplace clean and bright. As a messy and dark workplace may result in accidents. Stay away from children and bystanders while operating electric tools. Inattention may cause you to lose control of the tool.

Safety warning for general electric tools - electrical safety

Do not expose electric tools to rain or wetness environment. Water getting inside electric tools will increase the risk of electric shock.

Safety warning for general electric tools - personnel safety

Keep alert, and pay attention and stay sober while operating electric tools. Do not operate electric tools when you feel tired or have drug, alcohol or treatment responses. A moment of negligence during the operation of electric tools may lead to serious bodily injury.

An unexpected start is prevented. Make sure that the switch is off before you connect the power supply or battery pack and pick up or carry tools. It can be dangerous if you put your fingers on the switch when you carry tools or when the switch is on.

Do not stretch your hands too much. Always pay attention to the foothold and body balance. In this way, electric tools can be better controlled under unexpected circumstances.

Dress properly. Do not wear loose clothes or accessories. Keep your hair and clothes away from moving parts. Loose clothes, accessories or long hair may get caught in moving parts.

Do not lower your guard due to the familiarity caused by frequent use of tools, and ignore the safety criterion of tools. A careless action may lead to serious injury in an instant.

Safety warning for general electric tools - the use and precautions of electric tools

Do not use electric tools reluctantly. Use appropriate electric tools according to the purpose. Selecting an appropriate electric tool designed according to its rated value will enhance the effectiveness and safety of your work.

If the switch cannot be turned on or off the power supply, the electric tool cannot be used. Electric tools that cannot be controlled through switches are dangerous and must be repaired. Before any adjustment, replacement of accessories or storage of electric tools, the plug must be unplugged and/or the battery pack (if detachable) must be removed from the power supply. This protective safety measure reduces the risk of accidental activation of electric tools.

Keep unused electric tools out of children's reach, and do not allow people who are not familiar with electric tools and do not understand these instructions to operate electric tools. Electric tools are dangerous for untrained users.

Maintenance of electric tools and their accessories. Check whether the moving parts are adjusted in place or stuck, and check the damage to the parts and other conditions that affect the operation of electric tools. In case of any damage, repair the electric tools before use. Many accidents are caused by poor maintenance of electric tools.

Keep the handle and grip surface dry and clean, and not be stained with grease. In case of accidents, the slippery handle cannot guarantee the safety of grip and control of tools.

Safety warning for general electric tools - the use and precautions of battery-type electric tools

Charge only with the charger specified by the producer. Fire hazard may occur when chargers suitable for one battery pack are used in other battery packs.

Under abuse, contact shall be avoided as liquid may splash out of the battery pack. If you touch the liquid accidentally, rinse it with water. If the liquid touches your eyes, seek medical help. Liquid splashing out of the battery may cause corrosion or burn.

Do not use damaged or refitted battery packs or tools. Damaged or refitted battery packs may present unpredictable results, resulting in fire, explosions or injury.

Do not expose battery packs to fire or high temperature. Exposure of battery packs to fire or high temperatures above 130°C may result in explosion.

Safety warning for general electric tools - maintenance

Make professional maintenance personnel repair electric tools with same spare parts. This can ensure the safety of electric tools repaired. Never repair damaged electric tools. The battery packs can only be repaired by the producer or its authorized maintenance service provider.

Safety warnings for the built-in batteries of tools

Do not disassemble, open or chop tools.

Do not expose tools to heat sources or flames. Avoid storage in direct sunlight.

Do not make the exposed terminal of the tool have a short circuit. Do not place multiple tools into the box or drawer at will, in order to avoid short circuit among them or by other metal objects.

It is forbidden to make tools undergo mechanical shock.

If the battery leaks, avoid making the leaked liquid come into contact with your skin or eyes. In case of contact, rinse the affected area with a large amount of water and seek medical help promptly.

Do not use non-device special chargers.

Keep tools away from children.

Do not use non-device special batteries.

Keep tools clean and dry.

If the tool's charging terminal gets dirty, wipe it with a clean and dry cloth.

Charge the tool before use. Charge using the proper charger and according to the instructions of the manufacturer or the proper instructions in the user manual of the equipment.

Do not charge the tool for a long time when it is not in use.

After long-term storage, charge and discharge the tools multiple times to achieve optimal performance.

The battery has the best performance using at normal temperature ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).

Save the original instructions of the product for reference in future.

Dispose of the battery properly. Before disposing of the product, the battery must be removed from the product by a professional and disposed of safely.

05 Product Parameters

Product Name:HOTO Electric Spin Scrubber

Product model: QWQJS001

Size: Approx. 104×110×1300mm (Main Body + Extension Rod)

Product net weight: Approx. 800g (Main Body + Extension Rod)

Product color: grey black

Maximum torque: 2.5N·m

First gear no-load speed: 220±10% r/min

Second gear no-load speed: 300±10% r/min

Input parameter: 5V~2A

Nominal voltage: 3.6V~

Battery type: Lithium-ion battery

Battery capacity: 4000mAh 14.4Wh

Charging time: Approx. 180 minutes

Brush head:

Large flat brush × 1: Approx. 58×Ø 110mm

Small flat brush × 1: Approx. 58×Ø 57mm

Pointed brush × 1: Approx. 85×Ø 57mm

Velcro brush × 1: Approx. 28×Ø 110mm

Soft cloth brush × 1: Approx. 10×φ130mm

Sponge brush × 1: Approx. 20×φ112mm

Scouring pad brush × 1: Approx. 15×φ112mm

Storage bag × 1: Approx. 320×220mm

Charging cable × 1: 300mm/Type-C/Black

Notes for packaging



The packaging materials are recyclable. Please dispose of packaging in an environmentally friendly manner.

Faults and troubleshoot

Fault	Cause	Troubleshooting
Equipment does not work	The lithium battery runs low	Please charge the device in time
Equipment cannot start	Press and hold the "Power" button for one second to turn on the product	Press and hold the "Power" button for one second
Equipment cannot be turned off	Press and hold the "Power" button for one second to turn off the product	Press and hold the "Power" button for one second
Sudden halt during use	The lithium battery runs low	Please charge the device in time
Sudden halt during use	Excessive resistance and stalling	Shut it down and restart
Battery cannot be charged	The USB cable is not plugged in properly, or the charging cable is not the designated one	Check whether the charging indicator light is on, plug in the USB cable, and use the charging voltage specified in the product parameters.

DECLARATION OF CONFORMITY



EU Declaration of Conformity
We

Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Declare that the product:
HOTO Electric Spin Scrubber / QWQJS001

Complies with the essential health and safety requirements of the
following directives:

2014/30/EU Electromagnetic Compatibility directive References to the
following harmonized standard were made:

EN55014-1: 2021

EN55014-2: 2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021

20011/65/EU+ (EU) 2015/863 Restrictions of the Use of Certain Hazardous
Substances in Electrical and Electronic Equipment
Authorised signatory and technical file holder:

Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.
Building 45, No.50 Moganshan Road, Shanghai, China.

08 Regulatory Compliance Information

Europe — EU declaration of conformity

CE We, Shanghai HOTO Technology Co., Ltd., hereby, declare that this equipment is in compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments.

Disposal and recycling information

 All products bearing this symbol are waste electrical and electronic equipment (WEEE as in directive 2012/19/EU) which should not be mixed with unsorted household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment, appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. Please contact the installer or local authorities for more information about the location as well as terms and conditions of such collection points.

Federal Communications Commission Supplier's Declaration of Conformity

This supplier's declaration of conformity is hereby for

Product: HOTO Electric Spin Scrubber

Model Number(s): QWQJS001

Brand/Trade: HOTO

We declare that the above mentioned device has been tested and found in compliance with CFR 47 Part 15 Regulation.

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.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Representative of Responsible Party for SDoC

Company: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Address: Building 45, No.50 Moganshan Road, Shanghai, China

Country: China

Telephone No.: 400-021-8696

Manufacturer: Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

Address: Building 45, No.50 Moganshan Road, Shanghai, China

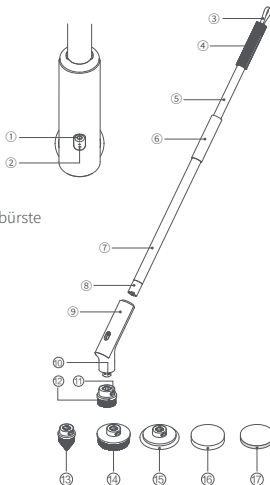
01 Produkteinführung

Vielen Dank, dass Sie die HOTO Elektrische Reinigungsbürste.
Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie es ordnungsgemäß auf.

Die Produktbilder dienen nur als Referenz, bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

- ① Ein-Ausschalter Taste/Gangschalter Tast
- ② LED Anzeige
- ③ Lanyards
- ④ Griffe
- ⑤ Oberes Rohr aus Aluminiumlegierung
- ⑥ Verbindungsrohr
- ⑦ untere Rohre aus Aluminiumlegierung
- ⑧ Verbinder
- ⑨ Haupteinheit der elektrischen Reinigungsbürste
- ⑩ Spindelgelenke
- ⑪ Taste zum Entsperren der Bürste
- ⑫ Kleine Flachbürste
- ⑬ Spitzbürste
- ⑭ Große Flachbürsten
- ⑮ Weichbürste*
- ⑯ Schwammbürste*
- ⑰ Scheuerschwammbürste*

*Benutzung durch Velcro



02 Gebrauchsanweisung

Ein/Ausschalten

Einschalten:

Halten Sie im ausgeschalteten Zustand die "Einschaltertaste" 1 Sekunde lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.

Ausschalten:

Halten Sie im eingeschalteten Zustand die "Ausschaltertaste" 1 Sekunde lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Gang-Einstellung:

Es gibt zwei Gänge für die elektrische Reinigung;

Niedriger Gang: Ein LED Licht leuchtet immer weiß

Hochgeschwindigkeitsgang: Zwei LED Leuchten bleiben an

Drücken Sie kurz die "Gangschalter taste", um den Gang zu wechseln und den entsprechenden Gang und die entsprechende Geschwindigkeit auszuwählen.

Maschinenstatus und LED Lichtanzeige

Maschinenstatus	LED Anzeigemodus
Arbeitet im niedrigen Gang mit einer Ladung > 20 %	Der einzelner Indikator ist durchgehend weiß
Arbeitet im High-Speed-Modus mit 20 % > Ladung	Die beiden Indikatoren sind durchgehend weiß
Arbeitet im niedrigen Gang mit einer Ladung $\leq$ 20 %	Der einzelner Indikator ist durchgehend rot
Arbeitet im High-Speed-Modus mit einer Ladung von $\leq$ 20 %	Die beiden Indikatoren sind durchgehend rot
Aufladung	Zwei Indikatoren blinken weiß
Voll aufgeladen	Die beiden Indikatoren sind durchgehend weiß und schalten sich nach drei Minuten aus (Wenn das Ladegerät angeschlossen ist und nicht funktioniert)

Teleskopstangenanschluss und Verwendung

Langstielmodus:Die HOTO Elektrische Reinigungsbürste kann an eine Teleskopstange angeschlossen werden. Die Länge der Teleskopstange kann frei eingestellt werden, was für unterschiedliche Einsatzszenarien geeignet ist;

Kurzstielmodus:Die Hauptmaschine ist nicht mit der Teleskopstange verbunden und wird direkt verwendet

Installation:

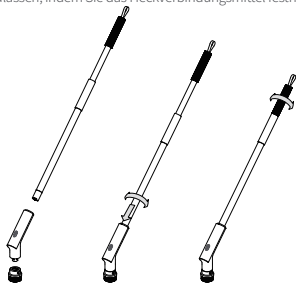
Führen Sie das Teleskopstangengelenk ins Ende der Haupteinheit der Reinigungsbürste ein und achten Sie dabei auf die Position des Ausrichtungsbajonetts. Halten Sie die Haupteinheit der Reinigungsbürste und das Unterrohr der Teleskopstange gleichzeitig fest und drehen Sie das Unterrohr der Teleskopstange etwa 1/4 Umdrehung lang im Uhrzeigersinn, um die Teleskopstange mit der Haupteinheit der Reinigungsbürste zu verbinden.

Demontage:

Halten Sie gleichzeitig den Reinigungsbürstenträger und das Unterrohr der Teleskopstange fest, drehen Sie das Unterrohr der Teleskopstange etwa 1/4 Umdrehung lang gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu entriegeln, ziehen Sie die axiale Richtung heraus um die Teleskopstange zu entfernen.

Aufbewahrung:

Nach der Benutzung können Sie die elektrische Reinigungsbürste an den Wandhaken hängen, um Wasser zu speichern und abzulassen, indem Sie das Heckverbindungsstück festhalten.



Einstellung der Teleskopstange

Die Länge der Teleskopstange kann frei eingestellt werden, und die Länge L beträgt etwa: 645 mm bis 985 mm (die Länge des freiliegenden Wirts ist in Abbildung 2 dargestellt);

Die elektrische Reinigungsbürste wird mit der Teleskopstange für die Verwendung verbunden, Die Länge der Verlängerungsstange muss während des Gebrauchs an verschiedene Szenarien angepasst werden. Halten Sie das mittlere Verbindungsrohr fest, drehen Sie den hinteren Endgriff etwa eine Umdrehung lang gegen den Uhrzeigersinn, um den selbstsichernden Hebel zu entriegeln, und ziehen Sie direkt am Heckgriff, um die Länge der Teleskopstange einzustellen. Halten Sie nach der Einstellung auf die entsprechende Länge das mittlere Verbindungsrohr fest und drehen Sie den Endgriff etwa eine Umdrehung im Uhrzeigersinn, um den selbstsichernden Hebel zu verriegeln.

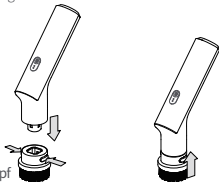
Montage und Einsatz der Bürsten

Montage:

Richten Sie das quadratische Loch am Bürstenkopfhalter am quadratischen Gelenk der Reinigungsbürstenspinde aus und drücken Sie es ein, um die zu verriegeln.

Einsatz:

Drücken Sie die Entriegelungstasten auf beiden Seiten des Bürstenkopfhalters und drücken Sie den Bürstenkopf in axialer Richtung nach außen, um ihn zu entriegeln. Wählen Sie den passenden Bürstenkopf aus und drücken Sie ihn in das Spindelgelenk.



Geeignet Szene für die den Bürstenkopf

Große Flachbürste: geeignet für die groß Flächen Reinigung von Toiletten, Küchenfliesen, Böden und Wänden, Badewannen, Küchenherden, Dunstabzugshauben usw.

Kleine Flachbürste: geeignet für kleine Flächen wie Toiletten, Küchenfliesen, Böden und Wände, Badewannen, Küchenherde, Dunstabzugshauben usw.

Spitzbürste: Geeignet für die Reinigung von Schmutz an engen Stellen wie Ecken, Spalten, Rillen, Waschbecken usw.

Scheuerschwammbürste: Geeignet für die Reinigung von Oberflächen wie Küchenherden.

Schwammbürste: Reinigung von Spiegel, Glas und Lederoberflächen.

Wechbürste: geeignet für die Reinigung von Böden, Türen und Fenstern usw.

03 Vorsichtsmaßnahmen

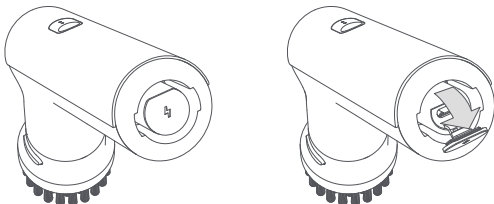
1. Dieses Produkt ist kein Spielzeug und darf nicht von Kindern verwendet werden. Es wird empfohlen, dass Benutzer mindestens 16 Jahre alt sind;
2. Dieses Produkt ist ein Haushaltsreinigungswerkzeug, das nicht für industrielle und andere Umgebungen geeignet ist;
3. Der Wirt dieses Produkts ist IPX7 wasserdicht, die Teleskopstange, der Bürstenkopf und anderes Zubehör sind nicht wasserdicht, und es befinden sich keine elektronischen Komponenten im Inneren, die die Verwendung nicht beeinträchtigen;
4. Wenn der Widerstand während des Gebrauchs zu groß ist und der Stillstand gestoppt wird, schalten Sie die Maschine bitte aus und neu starten. Wenn es immer noch nicht gestartet werden kann, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst;
5. Wenn das Wellengelenk des Hauptmotors der Reinigungsbürste beschädigt ist, verwenden Sie es nicht und wenden Sie sich rechtzeitig an den Kundendienst;
6. Verwenden Sie dieses Produkt nicht zur Reinigung von Mensch und Tier;
7. Stellen Sie dieses Produkt beim Aufladen nicht an einen Ort mit zu hoher Temperatur;
8. Wenn dieses Produkt verwendet wird, entsteht Hitze im vorderen Bereich, was normal ist;
9. Zerlegen Sie nicht selbst; Verwenden Sie keine anderen Batterien und Spindelgelenke;
10. Wenn dieses Produkt längere Zeit nicht verwendet wurde, verwenden Sie es bitte nach dem vollständigen Aufladen. Wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden, laden Sie es bitte alle sechs Monate auf;
11. Bitte arbeiten Sie gemäß den Anweisungen dieses Produkts. Um unnötige Schäden an diesem Produkt oder dem Bedienobjekt zu vermeiden;
12. Bitte entsorgen Sie den Akku ordnungsgemäß und umweltgerecht.

Wasserdichtigkeit

Die Haupteinheit der HOTO elektrischen Reinigungsbürste ist nach IPX7 wasserdicht. Hinweis: Im Inneren der Teleskopstange und des Bürstenkopfes befinden sich keine elektronischen Komponenten, die nicht wasserdicht sind und die Verwendung nicht beeinträchtigen. Obwohl der USB-C Ladeanschluss nach IPX7 wasserdicht ist, verwenden Sie ihn bitte fest mit dem wasserdichten Stecker. Wenn Sie bemerken, dass sich Wasser im Ladeanschluss ist, müssen Sie ihn erst trocken wischen und dann aufladen.

Aufladen der elektrischen Reinigungsbürste

Wenn der Akkustand während des Betriebs weniger als 20 % beträgt, ist eine rote LED Anzeige Durchgehend hell, um Sie daran zu erinnern, bitte den Akku rechtzeitig aufzuladen. Entfernen Sie die Teleskopstange und öffnen Sie die Heckabdeckung mit dem “⚡” Logo an der Unterseite der elektrischen Reinigungsbürste, dann sehen Sie den Typ-C Ladeanschluss. Stecken Sie das Typ-C-Ladekabel in den Ladeanschluss des Hauptgeräts, die andere Seite mit einem geeigneten Ladeadapter zu verbinden und stecken Sie es zum Aufladen ein. Während des Ladevorgangs des Produkts kann es nicht normal arbeiten.



Dieses Produkt ist mit einem USB-Ladekabel ausgestattet, und die Ladekabelschnittstelle ist einer universeller Typ C-Ladeanschluss. Die Abbildungen des Produkts, des Zubehörs, der Benutzeroberfläche usw. im Handbuch sind schematische Zeichnungen und dienen nur als Referenz. Aufgrund des Updates des Produkts können das tatsächliche Produkt und das schematische Diagramm geringfügig abweichen, bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Produkt.

04 Sicherheitswarnung

Warnen! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle mit Symbolen gekennzeichneten Anweisungen. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Allgemeine Sicherheitswarnung für Elektrowerkzeuge - Sicherheit am Arbeitsplatz

Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und hell. Unübersichtliche und dunkle Veranstaltungsorte können zu Unfällen führen.

Halten Sie sich beim Bedienen von Elektrowerkzeugen von Kindern und unbeteiligten Personen fern. Mangelnde Konzentration kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

Allgemeine Sicherheitswarnung für Elektrowerkzeuge - Elektrische Sicherheit

Elektrowerkzeuge dürfen weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Eindringen von Wasser in Elektrowerkzeuge erhöht das Risiko eines Stromschlags.

Allgemeine Sicherheitswarnung für Elektrowerkzeuge - Persönliche Sicherheit

Blieben Sie wachsam, achten Sie auf die Tätigkeit, die Sie ausführen, und bleiben Sie wach, wenn Sie Elektrowerkzeuge bedienen. Bedienen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder wenn Sie auf Drogen, Alkohol oder Behandlungen reagieren. Vorübergehende Nachlässigkeit beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen. Verhindern Sie ein versehentliches Starten. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der ausgeschalteten Position befindet, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung oder den Akku anschließen, das Werkzeug aufnehmen oder anfassen. Das Tragen eines Werkzeugs mit einem Finger am Schalter, wenn er eingeschaltet ist, kann gefährlich sein.

Strecken Sie Ihre Hände nicht zu weit aus. Achte immer auf deinen Stand und deine Körperbalance. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Accessoires oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

Lassen Sie sich nicht von der Vertrautheit mit der häufigen Verwendung eines Werkzeugs davon abhalten, die Sicherheitsrichtlinien des Werkzeugs zu ignorieren. Eine unvorsichtige Handlung kann im Handumdrehen zu schweren Verletzungen führen.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge - Verwendung von Elektrowerkzeugen und Vorsichtsmaßnahmen

Erzwingen Sie nicht die Verwendung von Elektrowerkzeugen, sondern verwenden Sie die richtigen Elektrowerkzeuge entsprechend der Verwendung. Der richtige Elektrowerkzeuge macht Ihre Arbeit effizienter und sicherer.

Wenn der Schalter das Gerät nicht ein- oder ausschaltet, kann das Elektrowerkzeug nicht verwendet werden. Elektrowerkzeuge, die nicht über Schalter gesteuert werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.

Bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge aufbewahren, muss der Stecker gezogen oder der Akku (falls herausnehmbar) aus der Stromversorgung entfernt werden. Diese Schutzmaßnahme verringert das Risiko eines versehentlichen Einschaltens des Elektrowerkzeugs.

Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie keine Personen bedienen, die mit Elektrowerkzeugen nicht vertraut sind und diese Anweisungen nicht verstehen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.

Wartung von Elektrowerkzeugen und deren Zubehör. Prüfen Sie, ob die beweglichen Teile an Ort und Stelle eingestellt oder verklemmt sind, ob Teile gebrochen sind und andere Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen. Wenn es beschädigt ist, sollte das Elektrowerkzeug vor dem Gebrauch repariert werden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

Halten Sie den Griff und die Grifffläche trocken, sauber und fettfrei. Im Falle eines Unfalls garantiert der rutschige Griff keinen sicheren Halt und keine Kontrolle des Werkzeugs.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge - Verwendung und Vorsichtsmaßnahmen bei batteriebetriebenen Werkzeugen

Laden Sie nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät. Es besteht Brandgefahr, wenn ein für einen Akkupack geeignetes Ladegerät mit einem anderen Akkupack verwendet wird.

Bei Missbrauch können Flüssigkeiten aus dem Akku austreten, und der Kontakt sollte vermieden werden. Wenn Sie versehentlich mit Flüssigkeit in Berührung kommen, spülen Sie sie mit Wasser ab. Wenn die Flüssigkeit Ihre Augen berührt, sollten Sie ebenfalls einen Arzt aufsuchen. Flüssigkeit, die aus dem Akku verschüttet wird, kann korrodieren oder verbrennen. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbare Folgen haben und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.

Setzen Sie den Akku keinem Feuer oder hohen Temperaturen aus. Wenn der Akku einem Feuer oder hohen Temperaturen über 130 °C ausgesetzt wird, kann dies zu einer Explosion führen. Allgemeine Sicherheitswarnung für Elektrowerkzeuge -Sicherheitswarnung und Reparatur Lassen Sie Elektrowerkzeuge von professionellem Wartungspersonal mit den gleichen Ersatzteilen reparieren. Dadurch wird die Sicherheit des zu reparierenden Elektrowerkzeugs gewährleistet. Reparieren Sie niemals einen beschädigten Akku. Akkupacks können nur vom Hersteller oder seinem autorisierten Reparaturdienstleister gewartet werden.

Allgemeine Sicherheitswarnung für Elektrowerkzeuge -Sicherheitswarnung und Reparatur
Lassen Sie Elektrowerkzeuge von professionellem Wartungspersonal mit den gleichen Ersatzteilen reparieren. Dadurch wird die Sicherheit des zu reparierenden Elektrowerkzeugs gewährleistet. Reparieren Sie niemals einen beschädigten Akku. Akkupacks können nur vom Hersteller oder seinem autorisierten Reparaturdienstleister gewartet werden.

Sicherheitshinweise für den eingebauten Akku des Werkzeugs

Es ist verboten, das Werkzeug zu zerlegen, zu öffnen oder zu schneiden.
Es ist verboten, das Werkzeug unter Hitze oder Flammen zu setzen. Vermeiden Sie die Lagerung in direktem Sonnenlicht.
Es ist verboten, die freiliegenden Klemmen des Werkzeugs kurzzuschließen. Lassen Sie nicht mehrere Werkzeuge in Kisten oder Schubladen liegen, um einen gegenseitigen Kurzschluss oder andere Metallgegenstände zu vermeiden.
Es ist verboten, das Werkzeug mechanischen Stößen auszusetzen.
Sobald die Batterie ausläuft, berühren Sie die austretende Flüssigkeit nicht direkt mit der Haut oder den Augen. Spülen Sie die Kontaktfläche im Falle einer Exposition mit viel Wasser ab und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
Verwenden Sie keine Ladegeräte, die nicht spezifisch für das Gerät sind.
Halten Sie Werkzeuge von Kindern fern.
Verwenden Sie keine Batterien, die nicht für das Gerät vorgesehen sind.
Halten Sie Werkzeuge sauber und trocken.
Wenn das Gerät beim Aufladen stark verschmutzt wird, sollte es mit einem sauberen, trockenen Tuch abgewischt werden.
Werkzeug sollte vor dem Gebrauch aufgeladen werden. Laden Sie das Gerät mit dem richtigen

Ladegerät auf und befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers oder die richtigen Anweisungen in der Bedienungsanleitung des Geräts.
Laden Sie das Werkzeug nicht über einen längeren Zeitraum auf, wenn es nicht verwendet wird. Nach längerer Lagerung muss das Werkzeug mehreren Lade und Entladezyklen unterzogen werden, um eine optimale Leistung zu erzielen.
Bei Raumtemperatur ($20 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$) funktionieren Lithiumbatterien am besten.
Bewahren Sie die Original-Bedienungsanleitung des Produkts zum späteren Nachschlagen auf.
Entsorgen Sie den Akku ordnungsgemäß, Batterien müssen aus dem Produkt entfernt und von einem Fachmann sicher entsorgt werden, bevor das Produkt entsorgt wird.

05 Produktparameter

Produktname: HOTO Elektrische Reinigungsbürste

Produktmodell: QWQJS001

Produktgröße: Ca. 104x110x1300mm (Hauptgerät + Verlängerungsstange)

Produktgewicht : ca. 800 g (Haupteinheit + Verlängerungsstange)

Produktfarbe: schwarzgrau

Maximales Drehmoment: 2.5 Nm

Leerlaufdrehzahl im ersten Gang: $220 \pm 10\%$ U/min

Leerlaufdrehzahl im zweiten Gang: $300 \pm 10\%$ U/min

Eingangsparameter: 5V~2A

Nennspannung: 3.6 V~

Batterietyp: Lithium Batterie

Akkuenergie: 4000 mAh 14.4 Wh

Ladezeit: ca. 180 Minuten

Bürstenkopf:

Große Flachbürste × 1: ca. 58×110mm

Kleine flache Bürste × 1: ca. 58×57mm

Spitzbürste × 1: ca. 85×57 mm

Velcro Bürste × 1: ca. 28×110 mm

Flanellbürste × 1: ca. 10×Φ130mm

Schwammbürste × 1: ca. 20×Φ112mm

Scheuerschwammbürste × 1: ca. 15×Φ112mm

Aufbewahrungstasche × 1: ca. 320×220mm

Ladekabel × 1: 300mm/Typ-C/schwarz

Hinweise zur Verpackung



Die Materialien der Verpackung sind recycelbar. Bitte entsorgen Sie die Verpackung auf umweltfreundliche Weise.

Allgemeine Fehler und Lösungen

Fehler	Verursachen	Lösungen
Das Produkt funktioniert nicht	Der Akku ist schwach	Bitte laden Sie das Gerät rechtzeitig auf
Das Gerät lässt sich nicht einschalten	Halten Sie die Ein/Aus Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten	Halten Sie die Ein/Aus Taste 1 Sekunde lang gedrückt
Das Gerät lässt sich nicht ausschalten	Halten Sie die Ein/Aus Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten	Halten Sie die Ein/Aus Taste 1 Sekunde lang gedrückt
Plötzlich funktioniert nicht während des Gebrauchs	Der Akku ist schwach	Bitte laden Sie das Gerät rechtzeitig auf
Plötzlich funktioniert nicht während des Gebrauchs	Der Widerstand ist zu groß und der Strömungsabriss stoppt	Wieder starten nach dem Ausschalten
Der Akku kann nicht geladen werden	Das USB-Kabel ist nicht eingesteckt oder das vorgeschriebene Ladekabel wird nicht verwendet	Bitte Prüfen Sie, ob die Ladeanzeige leuchtet, stecken Sie das USB-Kabel ein und verwenden Sie die in den Produktparametern angegebene Ladespannung

01 Introduzione al prodotto

Grazie per aver usato la Paglietta rotante elettrica di HOTO.
Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto e conservarlo correttamente.
La figura del prodotto è meramente indicativa, prevarrà il prodotto fisico.

① Bouton d'alimentation/bouton de changement de vitesse

② Indicateur lumineux LED

③ Lanyard

④ Poignée

⑤ Tube supérieur en alliage d'aluminium

⑥ Tube de raccordement

⑦ Tube inférieur en alliage d'aluminium

⑧ Connecteur

⑨ Corps du pinceau

⑩ Joint de broche

⑪ Bouton de déverrouillage de la tête de brosse

⑫ Petit pinceau plat

⑬ Brosse à bouts pointus

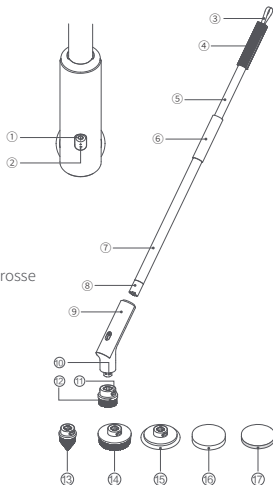
⑭ Grand pinceau plat

⑮ Brosse en tissu doux*

⑯ Brosse éponge*

⑰ Brosse à récurer*

*Da usare mediante il velcro



02 Instructions

Allumer/éteindre

Allmer:

Lorsque l'appareil est en mode hors tension, appuyez sur le bouton "Power" et maintenez-le enfoncé pendant une seconde pour le mettre en marche.

Eteindre:

Lorsque l'appareil est en mode de mise sous tension, appuyez sur le bouton "Power" et maintenez-le enfoncé pendant une seconde pour l'éteindre.

Regolazione della marcia:

La Spazzola elettrica da pulizia ha due marce:

Marcia di basso regime indicata da una lampada bianca LED sempre accesa;

Marcia di alto regime indicata da due lampade bianche LED sempre accese;

Premere brevemente sul pulsante "Cambio marcia" per adeguata la marcia ed il regime.

État de la machine et affichage LED

État de la machine	Un seul voyant reste allumé en blanc
Fonctionnement à faible vitesse avec un niveau de batterie supérieur à 20	Un seul voyant reste allumé en blanc
Fonctionnement à grande vitesse avec un niveau de batterie supérieur à 20	Deux voyants restent allumés en blanc
Fonctionnement à faible vitesse avec un niveau de batterie inférieur ou égal à 20%	Le voyant unique reste allumé en rouge
Fonctionnement à grande vitesse avec un niveau de batterie inférieur ou égal à 20%.	Deux voyants restent allumés en rouge
Chargement	Due indicatori lampeggiano in bianco
Entièrement chargé	Deux voyants restent allumés en blanc et s'éteignent après trois minutes (lorsque le chargeur est branché et ne fonctionne pas)

Raccordement et utilisation de la canne télescopique

Modalità di lunga asta: la Paglietta rotante elettrica di HOTO può usata collegandosi all' asta telescopica; l' asta telescopica può essere regolata liberamente in lunghezza per adeguarsi a diversi scenari d' uso;
Modalità di corta asta: l' ospitante può essere anche usata addirittura senza collegarsi all' asta telescopica.

Installazione:

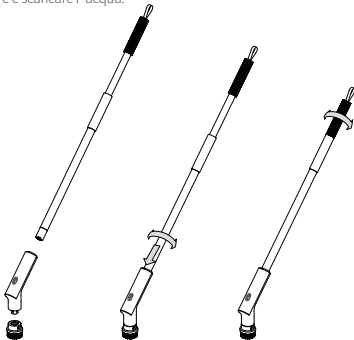
Inserire il giunto dell'asta telescopica nella coda dell'ospitante della spazzola da pulizia ed avere cura di allinearsi con la baionetta. Tenere contemporaneamente l' ospitante della spazzola da pulizia e il tubo inferiore dell'asta telescopica, ruotare il tubo inferiore dell'asta telescopica in senso orario di circa 1/4 giro per collegare l'asta telescopica all'ospitante della spazzola da pulizia.

Smontaggio:

Tenere contemporaneamente l' ospitante della spazzola da pulizia e il tubo inferiore dell'asta telescopica, ruotare il tubo inferiore dell'asta telescopica in senso antiorario di circa 1/4 giro per sblocco, estrarre l' albero per smontare l' asta telescopica.

Contenimento:

Al termine dell' uso, impugnare il cordino di coda per agganciare la spazzola elettrica da pulizia al gancio a muro per conservare e scaricare l' acqua.



Réglage de la tige télescopique

L'asta telescopica è regolabile liberamente in lunghezza L, che deve essere circa: 645mm-985mm (lunghezza dell'ospitante esposto è indicata nella Fig.II);

Connessione ed uso della spazzola elettrica da pulizia e dell'asta telescopica
Durante l'uso, occorre regolare l'asta telescopica in lunghezza per adattamento a diversi scenari; impugnare il tubo di giuntura intermedio, ruotare l'impugnatura posteriore in senso antiorario di circa un giro per sbloccare l'asta autobloccante, tirare addirittura l'impugnatura di coda per regolare l'asta telescopica in lunghezza; dopo la regolazione in lunghezza, impugnare il tubo di giuntura intermedio, ruotare l'impugnatura di coda in senso orario di circa un giro per bloccare l'asta autobloccante.

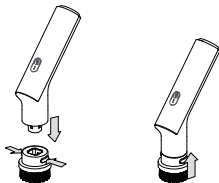
Assemblage et remplacement de la tête de brosse

Assemblée:

Alignez le trou carré du siège de la tête de brosse avec le joint carré de l'axe de la brosse, et appuyez dessus pour le verrouiller.

Remplacement:

Appuyez sur les boutons de déverrouillage des deux côtés du siège de la tête de brosse et poussez la tête de brosse vers l'extérieur le long de l'arbre pour la déverrouiller. Sélectionnez la tête de brosse requise et enfoncez-la dans l'articulation de l'arbre.



Montaggio e sostituzione della testa

Grande brosse plate : convient pour le nettoyage de grandes surfaces dans la salle de bains, le sol carrelé de la cuisine, les murs, la baignoire, la table de cuisson, la hotte de cuisine, etc.

Petite brosse plate: convient pour le nettoyage des petites surfaces de la salle de bains, des sols et murs carrelés de la cuisine, de la baignoire, de la table de cuisson, de la hotte de cuisine, etc.

Brosse pointue: convient pour nettoyer la saleté dans les endroits étroits tels que les coins, les crevasses, les rainures et les évier.

Brosse à récurer: convient pour le nettoyage des surfaces des tables de cuisson et autres surfaces.

Brosse éponge : convient au nettoyage des miroirs, du verre et des surfaces en cuir.

Brosse en tissu doux: convient pour le nettoyage des sols, des portes et des fenêtres, etc.

03 Précautions

1. Il prodotto non è giocattolo e non viene quindi usato dai bambini. Si consiglia che l'utente raggiunga l'età di 16 anni;
2. Il prodotto è strumento per pulizia domestica, non si applica agli ambienti industriali e altri ambienti sfavorevoli;
3. L'ospitante del prodotto è idrorepellente di classe IPX7, gli accessori come asta telescopica, testa non sono impermeabili, non contengono i componenti elettronici, non influiscono sull'uso;
4. Durante l'uso, se la resistenza è eccessiva e la macchina si blocca, si prega di spegnere e riavviare il prodotto; se non si avvia ancora, si prega di contattare l'assistenza postvendita;
5. Se il giunto dell'albero dell'ospitante della spazzola da pulizia è danneggiato, non utilizzarlo e contattare tempestivamente l'assistenza postvendita;
6. Si prega di non utilizzare questo prodotto per pulire uomini e animali;
7. Quando si ricarica questo prodotto, non posizionarlo in un luogo dove la temperatura è troppo alta;
8. Quando si utilizza questo prodotto, la sezione anteriore si surriscalda, il quale è uno stato di funzionamento normale;
9. Non eseguire lo smontaggio da solo, non utilizzare altre batterie e giunti del mandrino;
10. In caso di disattivazione a lungo, ricaricare su base trimestrale il prodotto e utilizzarlo al termine della ricarica;
11. Si prega di operare secondo le istruzioni di questo prodotto per evitare danni inutili al prodotto o all'oggetto operativo;
12. Si prega di riciclare e smaltire il pacco batteria in modo ecosostenibile, occorre sconnettere l'alimentazione prima di rimuovere il pacco batteria.

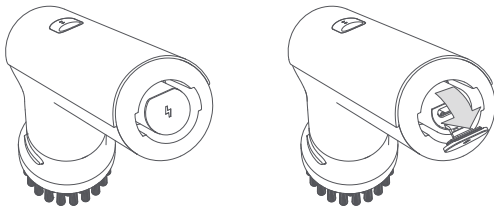
Indice d'imperméabilité

Le corps principal de la HOTO Autolaveuse électrique à rotation est étanche selon la norme IPX7 ;
Remarque : la tige télescopique et la tête de brosse ne contiennent aucun composant électronique. Ils ne sont pas étanches, ce qui n'affecte pas leur utilisation.

La porta USB-C vanta la protection imperméable IPX7, mais si prega di usare il prodotto avvitando il tappo impermeabile. In presenza d' acqua nella porta di ricarica, occorre asciugarla prima della ricarica.

Chargement de la brosse de nettoyage électrique

Quando la carica è inferiore al 20% durante il funzionamento, un indicatore LED rimane acceso in rosso per ricordare la batteria scarica, si prega di caricarla tempestivamente; rimuovere l'asta telescopica, aprire il coperchio posteriore con il logo " ⚡ " sul fondo della spazzola elettrica da pulizia, si potrà vedere la porta di ricarica di Type-C; inserire il cavo di ricarica di Type-C nella porta di ricarica dell'ospitante, collegare l'altra estremità a un adattatore di ricarica adatto e accendere l'alimentazione per ricarica. Non far funzionare il prodotto durante la ricarica.



Ce produit est équipé d'un câble de charge USB avec interface de charge générale de type C.

Les illustrations des produits, des accessoires, de l'interface utilisateur, etc. dans le manuel d'instructions sont des diagrammes schématiques, qui ne sont utilisés qu'à titre de référence.

En raison de la mise à jour et de la mise à niveau du produit, il peut y avoir de légères différences entre le produit réel et le diagramme schématique. Les produits sont susceptibles d'être modifiés.

04 Avertissements de sécurité

Avertissement ! Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions marquées par des symboles. Le non-respect des instructions énumérées ci-dessous peut entraîner des chocs électriques, des incendies ou des blessures graves.
Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour référence.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - sécurité au travail
Maintenir le lieu de travail propre et lumineux. Un lieu de travail désordonné et sombre peut entraîner des accidents.
Restez à l'écart des enfants et des passants lorsque vous utilisez des outils électriques. L'inattention peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - sécurité électrique
N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau à l'intérieur des outils électriques augmente le risque d'électrocution.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - sécurité du personnel
Restez vigilant, soyez attentif et restez sobre lorsque vous utilisez des outils électriques. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'emprise de la drogue, de l'alcool ou d'un traitement. Un moment de négligence lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures corporelles graves.

Un démarrage inopiné est ainsi évité. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint avant de brancher le bloc d'alimentation ou la batterie et de prendre ou de transporter des outils. Il peut être dangereux de mettre les doigts sur l'interrupteur lorsque vous portez des outils ou lorsque l'interrupteur est allumé.

Ne tendez pas trop les mains. Faites toujours attention à la prise de pied et à l'équilibre du corps. De cette manière, les outils électriques peuvent être mieux contrôlés dans des circonstances inattendues.

S'habiller correctement. Ne portez pas de vêtements ou d'accessoires amples. Gardez vos cheveux et vos vêtements à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les accessoires ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.

Ne baissez pas votre garde en raison de la familiarité causée par l'utilisation fréquente des outils, et n'ignorez pas les critères de sécurité des outils. Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en un instant.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - l'utilisation et les précautions à prendre avec les outils électriques

N'utilisez pas les outils électriques à contrecœur. Utilisez des outils électriques appropriés en fonction de l'usage qui en est fait. Le choix d'un outil électrique approprié, conçu en fonction de sa valeur nominale, améliorera l'efficacité et la sécurité de votre travail.

Si l'interrupteur ne peut pas être activé ou désactivé, l'outil électrique ne peut pas être utilisé. Les outils électriques qui ne peuvent pas être contrôlés par des interrupteurs sont dangereux et doivent être réparés.

Avant tout réglage, remplacement d'accessoires ou stockage d'outils électriques, la prise doit être débranchée et/ou le bloc-batterie (s'il est amovible) doit être retiré de l'alimentation électrique. Cette mesure de protection réduit le risque d'activation accidentelle des outils électriques.

Gardez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas les personnes qui ne sont pas familiarisées avec les outils électriques et qui ne comprennent pas ces instructions utiliser les outils électriques. Les outils électriques sont dangereux pour les utilisateurs non formés.

Entretien des outils électriques et de leurs accessoires. Vérifiez si les pièces mobiles sont ajustées ou bloquées, et vérifiez si les pièces sont endommagées et si d'autres conditions affectent le fonctionnement des outils électriques. En cas de dommages, réparez les outils électriques avant de les utiliser. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils électriques.

La poignée et la surface de préhension doivent rester sèches et propres, et ne doivent pas être tachées de graisse. En cas d'accident, la poignée glissante ne peut garantir la sécurité de la prise et du contrôle des outils.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - l'utilisation et les précautions à prendre pour les outils électriques à batterie

Ne chargez qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un risque d'incendie peut survenir lorsque des chargeurs adaptés à un bloc-batterie sont utilisés dans d'autres blocs-batteries.

En cas d'utilisation abusive, tout contact doit être évité car du liquide peut s'écouler du bloc-batterie. Si vous touchez le liquide accidentellement, rincez-le à l'eau. Si le liquide touche vos yeux, consultez un médecin. Les élaboussures de liquide hors de la batterie peuvent provoquer de la corrosion ou des brûlures.

N'utilisez pas d'outils ou de blocs-batteries endommagés ou remis en état. Les batteries endommagées ou remises en état peuvent donner des résultats imprévisibles et provoquer des incendies, des explosions ou des blessures.

Ne pas exposer les batteries au feu ou à des températures élevées. L'exposition des batteries au feu ou à des températures supérieures à 130°C peut entraîner une explosion.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - maintenance

Le personnel d'entretien professionnel doit réparer les outils électriques avec les mêmes pièces de rechange. Cela permet de garantir la sécurité des outils électriques réparés. Ne réparez jamais des outils électriques endommagés. Les batteries ne peuvent être réparées que par le fabricant ou son fournisseur de services d'entretien agréé.

Avertissements de sécurité pour les piles intégrées aux outils

Ne pas démonter, ouvrir ou couper les outils.

Ne pas exposer les outils à des sources de chaleur ou à des flammes. Éviter le stockage à la lumière directe du soleil.

Ne pas mettre en court-circuit la borne exposée de l'outil. Ne pas placer plusieurs outils dans la boîte ou le tiroir à volonté, afin d'éviter les courts-circuits entre eux ou par d'autres objets métalliques.

Il est interdit de faire subir aux outils des chocs mécaniques.

Si la batterie fuit, évitez que le liquide qui s'est échappé entre en contact avec votre peau ou vos yeux. En cas de contact, rincez la zone affectée avec une grande quantité d'eau et consultez rapidement un médecin.

Ne pas utiliser les chargeurs spéciaux autres que ceux de l'appareil.

Tenir les outils hors de portée des enfants.

Ne pas utiliser de piles non spécifiques à l'appareil.

Garder les outils propres et secs.

Si la borne de chargement de l'outil est sale, essuyez-la avec un chiffon propre et sec.

Chargez l'outil avant de l'utiliser. Chargez l'appareil à l'aide du chargeur approprié et conformément aux instructions du fabricant ou aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation de l'appareil.

Ne pas charger l'outil pendant une longue période lorsqu'il n'est pas utilisé.

Après un stockage de longue durée, chargez et déchargez les outils plusieurs fois pour obtenir des performances optimales.

La batterie offre les meilleures performances à une température normale (20°C ± 5°C).

Conservez les instructions d'origine du produit pour vous y référer ultérieurement.
Mettez la batterie au rebut de manière appropriée. Avant de mettre le produit au rebut, la batterie doit être retirée du produit par un professionnel et éliminée en toute sécurité.

05 Produktparameter

Nominativo del prodotto: Paglietta rotante elettrica di HOTO

Modello del prodotto: QWQJS001

Dimensioni del prodotto: c.ca 104×110×1300mm (ospitante + asta telescopica)

Peso netto del prodotto: 800g (ospitante + asta telescopica)

Colore del prodotto: nero grigio

Massima coppia: 2.5N·m

Regime a vuoto di marcia I: 220±10% giri/min

Regime a vuoto di marcia II: 300±10% giri/min

Parametri d'ingresso: 5V~2A

Tensione nominale: 3.6V~

Tipo di batteria: batterie agli ioni di litio

Energia batteria: 4000mAh 14.4Wh

Tempo di ricarica: circa 180 min

Testa:

Testa piatta×1: c.ca 58×Ø 110mm

Testina piatta×1: c.ca 58×Ø 57mm

Testa appuntita×1: c.ca 85×Ø 57mm

Testa in velcro×1: c.ca 28×Ø 110mm

Spazzola in tessuto a setole morbide×1: c.ca 10×φ130mm

Spazzola in spugna×1: c.ca 20×φ112mm

Testa in tessuto abrasivo ×1: C.ca 15×φ112mm

Sacchetto ×1: c.ca 320×220mm

Cavo di ricarica×1: 300mm/Type-C/Nero

Note per l'imballaggio



I materiali di imballaggio sono riciclabili. Si prega di smaltire gli imballaggi nel rispetto dell'ambiente.

Problemi generali e metodi di risoluzione dei problemi

Problemi	Cause	Metodo di risoluzione
Il dispositivo non funziona	La batteria al litio è scarica	Caricare il dispositivo in tempo
L' attrezzatura non funziona	Tenere premuto il pulsante ON/OFF" 1 sec per l' accensione	Tenere premuto il pulsante "ON/OFF" 1 sec
L' attrezzatura non si spegne	Tenere premuto il pulsante ON/OFF" 1 sec per lo spegnimento	Tenere premuto il pulsante "ON/OFF" 1 sec
Arresto brusco durante l' uso	La batteria al litio è scarica	Caricare il dispositivo in tempo
Arresto brusco durante l' uso	Resistenza eccessiva, arresto per inceppamento	Riavviare dopo lo spegnimento
Impossibile caricare la batteria	Cavo USB non collegato o mancante uso del cavo di ricarica previsto	Controllare se l' indicatore di ricarica è acceso, inserire il cavo USB, usare la tensione di ricarica prevista nei parametri del prodotto

05 Produktparameter

Nominativo del prodotto: Paglietta rotante elettrica di HOTO

Modello del prodotto: QWQJS001

Dimensioni del prodotto: c.ca 104×110×1300mm (ospitante + asta telescopica)

Peso netto del prodotto: 800g (ospitante + asta telescopica)

Colore del prodotto: nero grigio

Massima coppia: 2.5N·m

Regime a vuoto di marcia I: 220±10% giri/min

Regime a vuoto di marcia II: 300±10% giri/min

Parametri d'ingresso: 5V~2A

Tensione nominale: 3,6V~

Tipo di batteria: batterie agli ioni di litio

Energia batteria: 4000mAh 14,4Wh

Tempo di ricarica: circa 180 min

Testa:

Testa piatta×1: c.ca 58×Ø 110mm

Testina piatta×1: c.ca 58×Ø 57mm

Testa appuntita×1: c.ca 85×Ø 57mm

Testa in velcro×1: c.ca 28×Ø 110mm

Spazzola in tessuto a setole morbide×1: c.ca 10×φ130mm

Spazzola in spugna×1: c.ca 20×φ112mm

Testa in tessuto abrasivo ×1: C.ca 15×φ112mm

Sacchetto ×1: c.ca 320×220mm

Cavo di ricarica×1: 300mm/Type-C/Nero

Note per l'imballaggio



I materiali di imballaggio sono riciclabili. Si prega di smaltire gli imballaggi nel rispetto dell'ambiente.

Problemi generali e metodi di risoluzione dei problemi

Problemi	Cause	Metodo di risoluzione
Il dispositivo non funziona	La batteria al litio è scarica	Caricare il dispositivo in tempo
L' attrezzatura non funziona	Tenere premuto il pulsante ON/OFF" 1 sec per l' accensione	Tenere premuto il pulsante "ON/OFF" 1 sec
L' attrezzatura non si spegne	Tenere premuto il pulsante ON/OFF" 1 sec per lo spegnimento	Tenere premuto il pulsante "ON/OFF" 1 sec
Arresto brusco durante l' uso	La batteria al litio è scarica	Caricare il dispositivo in tempo
Arresto brusco durante l' uso	Resistenza eccessiva, arresto per inceppamento	Riavviare dopo lo spegnimento
Impossibile caricare la batteria	Cavo USB non collegato o mancante uso del cavo di ricarica previsto	Controllare se l' indicatore di ricarica è acceso, inserire il cavo USB, usare la tensione di ricarica prevista nei parametri del prodotto

05 Produktparameter

Nominativo del prodotto: Paglietta rotante elettrica di HOTO

Modello del prodotto: QWQJS001

Dimensioni del prodotto: c.ca 104×110×1300mm (ospitante + asta telescopica)

Peso netto del prodotto: 800g (ospitante + asta telescopica)

Colore del prodotto: nero grigio

Massima coppia: 2.5N·m

Regime a vuoto di marcia I: 220±10% giri/min

Regime a vuoto di marcia II: 300±10% giri/min

Parametri d'ingresso: 5V~2A

Tensione nominale: 3,6V~

Tipo di batteria: batterie agli ioni di litio

Energia batteria: 4000mAh 14,4Wh

Tempo di ricarica: circa 180 min

Testa:

Testa piatta×1: c.ca 58×Ø 110mm

Testina piatta×1: c.ca 58×Ø 57mm

Testa appuntita×1: c.ca 85×Ø 57mm

Testa in velcro×1: c.ca 28×Ø 110mm

Spazzola in tessuto a setole morbide×1: c.ca 10×φ130mm

Spazzola in spugna×1: c.ca 20×φ112mm

Testa in tessuto abrasivo ×1: C.ca 15×φ112mm

Sacchetto ×1: c.ca 320×220mm

Cavo di ricarica×1: 300mm/Type-C/Nero

Note per l'imballaggio



I materiali di imballaggio sono riciclabili. Si prega di smaltire gli imballaggi nel rispetto dell'ambiente.

Problemi generali e metodi di risoluzione dei problemi

Problemi	Cause	Metodo di risoluzione
Il dispositivo non funziona	La batteria al litio è scarica	Caricare il dispositivo in tempo
L' attrezzatura non funziona	Tenere premuto il pulsante ON/OFF" 1 sec per l' accensione	Tenere premuto il pulsante "ON/OFF" 1 sec
L' attrezzatura non si spegne	Tenere premuto il pulsante ON/OFF" 1 sec per lo spegnimento	Tenere premuto il pulsante "ON/OFF" 1 sec
Arresto brusco durante l' uso	La batteria al litio è scarica	Caricare il dispositivo in tempo
Arresto brusco durante l' uso	Resistenza eccessiva, arresto per inceppamento	Riavviare dopo lo spegnimento
Impossibile caricare la batteria	Cavo USB non collegato o mancante uso del cavo di ricarica previsto	Controllare se l' indicatore di ricarica è acceso, inserire il cavo USB, usare la tensione di ricarica prevista nei parametri del prodotto

05 Produktparameter

Nominativo del prodotto: Paglietta rotante elettrica di HOTO

Modello del prodotto: QWQJS001

Dimensioni del prodotto: c.ca 104×110×1300mm (ospitante + asta telescopica)

Peso netto del prodotto: 800g (ospitante + asta telescopica)

Colore del prodotto: nero grigio

Massima coppia: 2.5N·m

Regime a vuoto di marcia I: $220 \pm 10\%$ giri/min

Regime a vuoto di marcia II: $300 \pm 10\%$ giri/min

Parametri d'ingresso: 5V $\sim$ 2A

Tensione nominale: 3.6V $\sim$

Tipo di batteria: batterie agli ioni di litio

Energia batteria: 4000mAh 14.4Wh

Tempo di ricarica: circa 180 min

Testa:

Testa piatta×1: c.ca 58× $\varnothing$ 110mm

Testina piatta×1: c.ca 58× $\varnothing$ 57mm

Testa appuntita×1: c.ca 85× $\varnothing$ 57mm

Testa in velcro×1: c.ca 28× $\varnothing$ 110mm

Spazzola in tessuto a setole morbide×1: c.ca 10× $\varnothing$ 130mm

Spazzola in spugna×1: c.ca 20× $\varnothing$ 112mm

Testa in tessuto abrasivo×1: C.ca 15× $\varnothing$ 112mm

Sacchetto×1: c.ca 320×220mm

Cavo di ricarica×1: 300mm/Type-C/Nero

Note per l'imballaggio



I materiali di imballaggio sono riciclabili. Si prega di smaltire gli imballaggi nel rispetto dell'ambiente.

Problemi generali e metodi di risoluzione dei problemi

Problemi	Cause	Metodo di risoluzione
Il dispositivo non funziona	La batteria al litio è scarica	Caricare il dispositivo in tempo
L' attrezzatura non funziona	Tenere premuto il pulsante ON/OFF" 1 sec per l' accensione	Tenere premuto il pulsante "ON/OFF" 1 sec
L' attrezzatura non si spegne	Tenere premuto il pulsante ON/OFF" 1 sec per lo spegnimento	Tenere premuto il pulsante "ON/OFF" 1 sec
Arresto brusco durante l' uso	La batteria al litio è scarica	Caricare il dispositivo in tempo
Arresto brusco durante l' uso	Resistenza eccessiva, arresto per inceppamento	Riavviare dopo lo spegnimento
Impossibile caricare la batteria	Cavo USB non collegato o mancante uso del cavo di ricarica previsto	Controllare se l' indicatore di ricarica è acceso, inserire il cavo USB, usare la tensione di ricarica prevista nei parametri del prodotto

Scatola	Manuale	Borsa	Neto
PAP 21	PAP 22	CPE 7	PAP 20
Carta	Carta	Plastica	Carta

RACCOLTA DIFFERENZIATA

Verifica le disposizioni del tuo Comune.
Separa le componenti e conferiscile in modo corretto.



01 Introduction au produit

Merci d'avoir utilisé la HOTO Autolaveuse électrique à rotation. Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et conservez-le correctement. La photo du produit n'est fournie qu'à titre d'illustration. Veuillez vous référer au produit réel.

① Bouton d'alimentation/bouton de changement de vitesse

② Indicateur lumineux LED

③ Lanyard

④ Poignée

⑤ Tube supérieur en alliage d'aluminium

⑥ Tube de raccordement

⑦ Tube inférieur en alliage d'aluminium

⑧ Connecteur

⑨ Corps du pinceau

⑩ Joint de broche

⑪ Bouton de déverrouillage de la tête de brosse

⑫ Petit pinceau plat

⑬ Brosse à bouts pointus

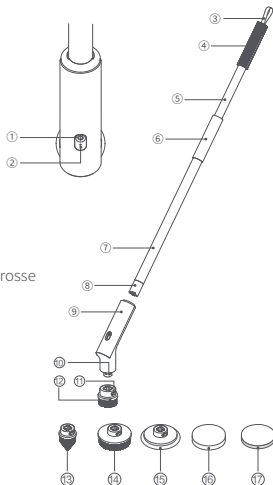
⑭ Grand pinceau plat

⑮ Brosse en tissu doux*

⑯ Brosse éponge*

⑰ Brosse à récurer*

*A utiliser avec du velcro



02 Instructions

Allumer/éteindre

Allumer:

Lorsque l'appareil est en mode hors tension, appuyez sur le bouton "Power" et maintenez-le enfoncé pendant une seconde pour le mettre en marche.

Eteindre:

Lorsque l'appareil est en mode de mise sous tension, appuyez sur le bouton "Power" et maintenez-le enfoncé pendant une seconde pour l'éteindre.

Réglage de l'engrenage:

Le balai a deux vitesses:

Lorsqu'un voyant blanc est toujours allumé, elle est en première vitesse et en petite vitesse;

Lorsque deux voyants blancs sont toujours allumés, elle est en deuxième vitesse et en grande vitesse;

Vous pouvez appuyer sur le "bouton de changement de vitesse" pour passer d'une vitesse à l'autre et sélectionner la vitesse appropriée.

État de la machine et affichage LED

État de la machine	Mode d'affichage LED
Fonctionnement à faible vitesse avec un niveau de batterie supérieur à 20	Un seul voyant reste allumé en blanc
Fonctionnement à grande vitesse avec un niveau de batterie supérieur à 20	Deux voyants restent allumés en blanc
Fonctionnement à faible vitesse avec un niveau de batterie inférieur ou égal à 20%	Le voyant unique reste allumé en rouge
Fonctionnement à grande vitesse avec un niveau de batterie inférieur ou égal à 20%.	Due indicatori sempre accesi in rosso
Chargement	Deux voyants clignotent en blanc
Entièrement chargé	Deux voyants restent allumés en blanc et s'éteignent après trois minutes (lorsque le chargeur est branché et ne fonctionne pas)

Raccordement et utilisation de la canne télescopique

Connexion à la tige télescopique et utilisation

Mode tige longue : la brosse peut être connectée à la tige télescopique qui peut être librement ajustée en longueur, s'appliquant à différents scénarios d'utilisation.

Mode tige courte : l'unité principale n'est pas connectée à la tige télescopique pour une utilisation directe.

Installation de la tige télescopique

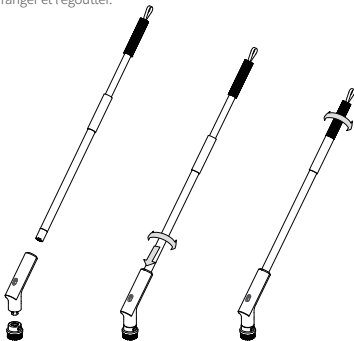
Insérez le connecteur de la tige télescopique dans l'extrémité du corps principal de la brosse de nettoyage, en veillant à la bonne position. Tenez la brosse et la tige télescopique en même temps, tournez la tige dans le sens des aiguilles d'une montre d'environ 1/4 de tour, puis connectez la tige télescopique à la brosse.

Démontage:

Tenez simultanément le corps principal de la brosse de nettoyage et le tube inférieur de la tige télescopique, tournez le tube inférieur de la tige télescopique dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'environ 1/4 de tour pour le déverrouiller, et tirez l'arbre vers l'extérieur pour retirer la tige télescopique.

Rangement:

Après utilisation, vous pouvez accrocher la brosse au crochet mural à l'aide de la lanière située à l'extrémité du manche pour la ranger et l'égoutter.



Réglage de la tige télescopique

La longueur de la tige télescopique peut être réglée librement et varie entre 645 mm et 985 mm (la longueur du corps principal exposé est illustrée à la figure 2).

La brosse de nettoyage électrique utilisée avec la tige télescopique.

La brosse est reliée à la tige télescopique pendant l'utilisation et la longueur de la tige d'extension doit être réglée pour s'adapter à différents scénarios. Vous pouvez tenir le tube de raccordement central, tourner la poignée arrière dans le sens inverse des aiguilles d'une montre d'environ un tour pour déverrouiller la tige autobloquante, et déplacer la poignée arrière pour ajuster la longueur de la tige télescopique. Après avoir réglé la longueur appropriée, vous pouvez tenir le tube de connexion central et tourner la poignée arrière dans le sens des aiguilles d'une montre d'environ un tour pour verrouiller la tige autobloquante.

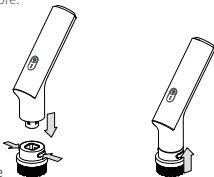
Assemblage et remplacement de la tête de brosse

Assemblée:

Alignez le trou carré du siège de la tête de brosse avec le joint carré de l'axe de la brosse, et appuyez dessus pour le verrouiller.

Remplacement:

Appuyez sur les boutons de déverrouillage des deux côtés du siège de la tête de brosse et poussez la tête de brosse vers l'extérieur le long de l'arbre pour la déverrouiller. Sélectionnez la tête de brosse requise et enfoncez-la dans l'articulation de l'arbre.



Scénarios concernant la tête de brosse

Grande brosse plate : convient pour le nettoyage de grandes surfaces dans la salle de bains, le sol carrelé de la cuisine, les murs, la baignoire, la table de cuisson, la hotte de cuisine, etc.

Petite brosse plate : convient pour le nettoyage des petites surfaces de la salle de bains, des sols et murs carrelés de la cuisine, de la baignoire, de la table de cuisson, de la hotte de cuisine, etc.

Brosse pointue : convient pour nettoyer la saleté dans les endroits étroits tels que les coins, les crevasses, les rainures et les évier.

Brosse à récuper : convient pour le nettoyage des surfaces des tables de cuisson et autres surfaces.

Brosse éponge : convient au nettoyage des miroirs, du verre et des surfaces en cuir.

Brosse en tissu doux : convient pour le nettoyage des sols, des portes et des fenêtres, etc.

03 Précautions

1. Ce produit n'est pas un jouet et son utilisation est interdite aux enfants. L'âge minimum recommandé pour les utilisateurs est de 16 ans;
2. Ce produit est un outil de nettoyage domestique, il ne convient pas aux environnements industriels et autres environnements difficiles;
3. Le corps principal atteint le niveau d'étanchéité IPX7. Il n'y a pas de composants électroniques à l'intérieur de la tige télescopique et de la tête de brosse. Ils ne sont pas étanches, ce qui n'affecte pas leur utilisation;
4. Si la résistance est trop importante pendant l'utilisation, entraînant un blocage du rotor et un arrêt, veuillez arrêter l'appareil et le redémarrer. S'il ne peut toujours pas être démarré, veuillez contacter le personnel du service après-vente;
5. Si le joint de l'arbre du corps principal est endommagé, ne l'utilisez pas et contactez rapidement le personnel du service après-vente;
6. Ne pas utiliser ce produit pour le nettoyage des humains et des animaux;
7. Ne placez pas le produit dans un endroit où la température est trop élevée lorsque vous le chargez;
8. Lorsque ce produit est utilisé, il y a de la chaleur dans la partie avant, ce qui est considéré comme un état de fonctionnement normal;
9. Ne le démontez pas vous-même; n'utilisez pas d'autres piles et connecteurs de broche;
10. Si ce produit n'a pas été utilisé pendant une longue période, veuillez l'utiliser après une charge complète; s'il n'a pas été utilisé pendant une longue période, veuillez le recharger tous les six mois;
11. Veuillez utiliser le produit conformément aux instructions afin d'éviter d'endommager inutilement le produit ou l'objet utilisé;
12. Veuillez recycler et mettre au rebut les batteries dans le respect de l'environnement.

Indice d'imperméabilité

Le corps principal de la HOTO Autolaveuse électrique à rotation est étanche selon la norme IPX7 ;

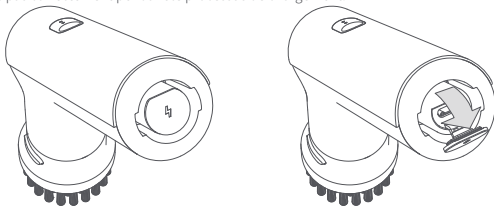
Remarque : la tige télescopique et la tête de brosse ne contiennent aucun composant électronique. Ils ne sont pas étanches, ce qui n'affecte pas leur utilisation.

Bien que le port USB-C soit doté d'une protection étanche IPX7, veuillez l'utiliser avec le bouchon étanche bien serré. Si vous trouvez de l'eau dans le port de charge, vous devez l'essuyer avant de le charger.

Chargement de la brosse de nettoyage électrique

Lorsque le niveau de la batterie est inférieur à 20 % en cours de fonctionnement, un voyant LED rouge est toujours allumé pour vous rappeler que le niveau de la batterie est faible et que vous devez recharger l'appareil à temps.

Lorsque vous retirez la tige télescopique et que vous ouvrez le couvercle de la queue avec le logo " ⚡ " au bas de la brosse de nettoyage électrique, vous pouvez voir le port de charge Type-C. Vous pouvez brancher le câble de charge Type-C dans le port de charge du corps principal, connecter l'autre extrémité à l'adaptateur de charge approprié et mettre l'appareil sous tension pour le charger. Le produit ne fonctionne pas correctement pendant le processus de chargement.



Ce produit est équipé d'un câble de charge USB avec interface de charge générale de type C.

Les illustrations des produits, des accessoires, de l'interface utilisateur, etc. dans le manuel d'instructions sont des diagrammes schématiques, qui ne sont utilisés qu'à titre de référence.

En raison de la mise à jour et de la mise à niveau du produit, il peut y avoir de légères différences entre le produit réel et le diagramme schématique. Les produits sont susceptibles d'être modifiés.

04 Avertissements de sécurité

Avertissement ! Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions marquées par des symboles. Le non-respect des instructions énumérées ci-dessous peut entraîner des chocs électriques, des incendies ou des blessures graves.
Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour référence.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - sécurité au travail
Maintenir le lieu de travail propre et lumineux. Un lieu de travail désordonné et sombre peut entraîner des accidents.
Restez à l'écart des enfants et des passants lorsque vous utilisez des outils électriques. L'inattention peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - sécurité électrique
N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau à l'intérieur des outils électriques augmente le risque d'électrocution.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - sécurité du personnel
Restez vigilant, soyez attentif et restez sobre lorsque vous utilisez des outils électriques. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'emprise de la drogue, de l'alcool ou d'un traitement. Un moment de négligence lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures corporelles graves.

Un démarrage inopiné est ainsi évité. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint avant de brancher le bloc d'alimentation ou la batterie et de prendre ou de transporter des outils. Il peut être dangereux de mettre les doigts sur l'interrupteur lorsque vous portez des outils ou lorsque l'interrupteur est allumé.

Ne tendez pas trop les mains. Faites toujours attention à la prise de pied et à l'équilibre du corps. De cette manière, les outils électriques peuvent être mieux contrôlés dans des circonstances inattendues.

S'habiller correctement. Ne portez pas de vêtements ou d'accessoires amples. Gardez vos cheveux et vos vêtements à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les accessoires ou les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.

Ne baissez pas votre garde en raison de la familiarité causée par l'utilisation fréquente des outils, et n'ignorez pas les critères de sécurité des outils. Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en un instant.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - l'utilisation et les précautions à prendre avec les outils électriques

N'utilisez pas les outils électriques à contrecœur. Utilisez des outils électriques appropriés en fonction de l'usage qui en est fait. Le choix d'un outil électrique approprié, conçu en fonction de sa valeur nominale, améliorera l'efficacité et la sécurité de votre travail.

Si l'interrupteur ne peut pas être activé ou désactivé, l'outil électrique ne peut pas être utilisé. Les outils électriques qui ne peuvent pas être contrôlés par des interrupteurs sont dangereux et doivent être réparés.

Avant tout réglage, remplacement d'accessoires ou stockage d'outils électriques, la prise doit être débranchée et/ou le bloc-batterie (s'il est amovible) doit être retiré de l'alimentation électrique. Cette mesure de protection réduit le risque d'activation accidentelle des outils électriques.

Gardez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas les personnes qui ne sont pas familiarisées avec les outils électriques et qui ne comprennent pas ces instructions utiliser les outils électriques. Les outils électriques sont dangereux pour les utilisateurs non formés.

Entretien des outils électriques et de leurs accessoires. Vérifiez si les pièces mobiles sont ajustées ou bloquées, et vérifiez si les pièces sont endommagées et si d'autres conditions affectent le fonctionnement des outils électriques. En cas de dommages, réparez les outils électriques avant de les utiliser. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils électriques.

La poignée et la surface de préhension doivent rester sèches et propres, et ne doivent pas être tachées de graisse. En cas d'accident, la poignée glissante ne peut garantir la sécurité de la prise et du contrôle des outils.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - l'utilisation et les précautions à prendre pour les outils électriques à batterie

Ne chargez qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un risque d'incendie peut survenir lorsque des chargeurs adaptés à un bloc-batterie sont utilisés dans d'autres blocs-batteries.

En cas d'utilisation abusive, tout contact doit être évité car du liquide peut s'écouler du bloc-batterie. Si vous touchez le liquide accidentellement, rincez-le à l'eau. Si le liquide touche vos yeux, consultez un médecin. Les élaboussures de liquide hors de la batterie peuvent provoquer de la corrosion ou des brûlures.

N'utilisez pas d'outils ou de blocs-batteries endommagés ou remis en état. Les batteries

endommagées ou remises en état peuvent donner des résultats imprévisibles et provoquer des incendies, des explosions ou des blessures.

Ne pas exposer les batteries au feu ou à des températures élevées. L'exposition des batteries au feu ou à des températures supérieures à 130°C peut entraîner une explosion.

Avertissement de sécurité pour les outils électriques généraux - maintenance

Le personnel d'entretien professionnel doit réparer les outils électriques avec les mêmes pièces de rechange. Cela permet de garantir la sécurité des outils électriques réparés. Ne réparez jamais des outils électriques endommagés. Les batteries ne peuvent être réparées que par le fabricant ou son fournisseur de services d'entretien agréé.

Avertissements de sécurité pour les piles intégrées aux outils

Ne pas démonter, ouvrir ou couper les outils.

Ne pas exposer les outils à des sources de chaleur ou à des flammes. Éviter le stockage à la lumière directe du soleil.

Ne pas mettre en court-circuit la borne exposée de l'outil. Ne pas placer plusieurs outils dans la boîte ou le tiroir à volonté, afin d'éviter les courts-circuits entre eux ou par d'autres objets métalliques.

Il est interdit de faire subir aux outils des chocs mécaniques.

Si la batterie fuit, évitez que le liquide qui s'est échappé entre en contact avec votre peau ou vos yeux. En cas de contact, rincez la zone affectée avec une grande quantité d'eau et consultez rapidement un médecin.

Ne pas utiliser les chargeurs spéciaux autres que ceux de l'appareil.

Tenir les outils hors de portée des enfants.

Ne pas utiliser de piles non spécifiques à l'appareil.

Garder les outils propres et secs.

Si la borne de chargement de l'outil est sale, essuyez-la avec un chiffon propre et sec.

Chargez l'outil avant de l'utiliser. Chargez l'appareil à l'aide du chargeur approprié et conformément aux instructions du fabricant ou aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation de l'appareil.

Ne pas charger l'outil pendant une longue période lorsqu'il n'est pas utilisé.

Après un stockage de longue durée, chargez et déchargez les outils plusieurs fois pour obtenir des performances optimales.

La batterie offre les meilleures performances à une température normale (20°C ± 5°C).

Conservez les instructions d'origine du produit pour vous y référer ultérieurement.

Mettez la batterie au rebut de manière appropriée. Avant de mettre le produit au rebut, la batterie doit être retirée du produit par un professionnel et éliminée en toute sécurité.

05 Paramètres du produit

Nom du produit: HOTO Autolaveuse électrique à rotation

Modèle du produit : QWQS001

Taille : Environ 104×110×1300mm (corps principal + tige d'extension)

Poids net du produit : Environ 800g (corps principal + tige d'extension)

Couleur du produit : gris noir

Couple maximal : 2,5N·m

Vitesse à vide de la première vitesse : $220 \pm 10\%$ r/min

Vitesse à vide de la deuxième vitesse : $300 \pm 10\%$ r/min

Paramètre d'entrée : 5V $\overline{\text{---}}$ 2A

Tension nominale : 3,6V $\overline{\text{---}}$

Type de batterie : Batterie lithium-ion

Capacité de la batterie : 4000mAh 14,4Wh

Temps de charge : Environ 180 minutes

Tête de brosse :

Grand pinceau plat × 1 : environ 58×Ø 110mm

Petit pinceau plat × 1 : environ 58×Ø 57mm

Pinceau pointu × 1 : environ 85×Ø 57mm

Brosse velcro × 1 : environ 28×Ø 110mm

Brosse en tissu doux × 1 : Environ 10×Ø 130mm

Brosse éponge × 1 : Environ 20×Ø 112mm

Brosse à récurer × 1 : Environ 15×Ø 112mm

Sac de rangement × 1 : Environ 320×220mm

Câble de chargement × 1 : 300mm/Type-C/Noir

Remarques pour l'emballage



Les matériaux d'emballage sont recyclables. Veuillez éliminer l'emballage de façon écologique.

Dépannage

Problemi	Cause	Metodo di risoluzione
L'équipement ne fonctionne pas	La pile au lithium est déchargée	Veillez charger l'appareil à temps
L'équipement ne peut pas démarrer	Appuyez sur le bouton "Power" et maintenez-le enfoncé pendant une seconde pour allumer le produit	Appuyez sur le bouton "Power" et maintenez-le enfoncé pendant une seconde
L'équipement ne peut pas être éteint	Appuyez sur le bouton "Power" et maintenez-le enfoncé pendant une seconde pour éteindre le produit	Appuyez sur le bouton "Power" et maintenez-le enfoncé pendant une seconde.
Arrêt soudain en cours d'utilisation	La pile au lithium est déchargée	Veillez charger l'appareil à temps
Arrêt soudain en cours d'utilisation	Résistance excessive et blocage	Arrêter et redémarrer
La batterie ne peut pas être chargée	Le câble USB n'est pas branché correctement ou le câble de chargement n'est pas celui prévu	Vérifiez que le témoin de charge est allumé, branchez le câble USB et utilisez la tension de charge spécifiée dans les paramètres du produit

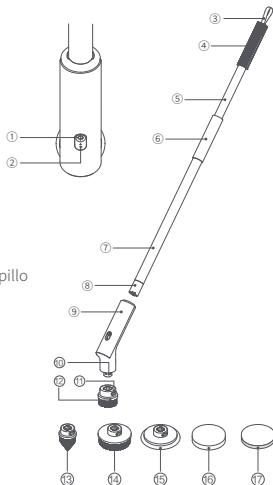
01 Presentación del producto

Gracias por utilizar el Fregadora eléctrica HOTO

Lea atentamente este Manual antes de utilizar el producto y consérvelo adecuadamente.

La imagen del producto es meramente ilustrativa. Por favor, consulte el producto real.

- ① Botón de encendido/interruptor de marchas
- ② Indicador luminoso LED
- ③ Cordón
- ④ Agarre
- ⑤ Tubo superior de aleación de aluminio
- ⑥ Tubo de conexión
- ⑦ Tubo inferior de aleación de aluminio
- ⑧ Conector
- ⑨ Cuerpo del cepillo
- ⑩ Articulación de husillo
- ⑪ Botón de desbloqueo del cabezal del cepillo



- ⑫ Cepillo plano pequeño
- ⑬ Cepillo puntiagudo
- ⑭ Cepillo plano grande
- ⑮ Cepillo de tela suave*
- ⑯ Cepillo de esponja*
- ⑰ Cepillo estropajo*

*Utilizar con velcro

02 Instrucciones

Encender/Apagar

Encender:

Cuando la máquina esté en el modo de apagado, mantenga pulsado el botón "Encendido" durante un segundo para encenderla.

Apagar:

Cuando la máquina esté en el modo de encendido, mantenga pulsado el botón "Encendido" durante un segundo para apagarla.

Ajuste de marchas:

La escoba tiene dos velocidades:

Cuando una luz blanca está siempre encendida, está en primera velocidad y baja velocidad ;

Cuando dos luces blancas están siempre encendidas, está en segunda marcha y en marcha rápida ;

Puedes pulsar el "botón de cambio de marcha" para pasar de una velocidad a otra y seleccionar la marcha adecuada.

Estado de la máquina y pantalla LED

Estado de la máquina	Modo de pantalla LED
Funcionamiento a baja velocidad con un nivel de batería superior al 20%	Un indicador luminoso permanece encendido en blanco
Funcionamiento a alta velocidad con un nivel de batería superior al 20%	Dos indicadores luminosos permanecen encendidos en blanco
Funcionamiento a baja velocidad con un nivel de batería inferior o igual al 20%	El indicador luminoso único permanece encendido en rojo
Funcionamiento a alta velocidad con un nivel de batería inferior o igual al 20%	Dos indicadores luminosos permanecen encendidos en rojo
Cargando	Dos luces parpadean en blanco
Totalmente cargado	Dos indicadores luminosos permanecen encendidos en blanco y se apagan al cabo de tres minutos (cuando el cargador está conectado y no funciona)

Conexión y uso de la barra telescópica

Modo de eje largo: el cepillo puede conectarse al eje telescópico, cuya longitud puede ajustarse libremente para adaptarse a diferentes escenarios de uso.

Modo de barra corta: la unidad principal no está conectada a la barra telescópica para su uso directo.

Instalación de la barra telescópica

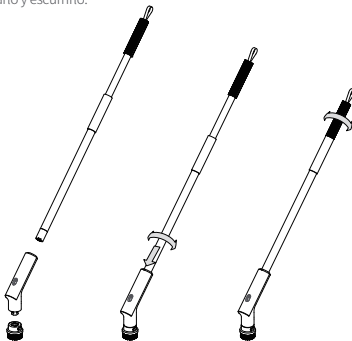
Inserte el conector de la varilla telescópica en el extremo del cuerpo principal del cepillo de limpieza, asegurándose de que está en la posición correcta. Sujete el cepillo y la varilla telescópica al mismo tiempo, gire la varilla en el sentido de las agujas del reloj aproximadamente 1/4 de vuelta y, a continuación, conecte la varilla telescópica al cepillo.

Desmontaje:

Sujete el cuerpo principal del cepillo de limpieza y el tubo inferior de la varilla telescópica al mismo tiempo, gire el tubo inferior de la varilla telescópica en sentido antihorario aproximadamente 1/4 de vuelta para desbloquearlo y tire del eje hacia fuera para extraer la varilla telescópica.

Almacenamiento:

Después de usarlo, puede colgar el cepillo en el gancho de la pared utilizando la correa del extremo del mango para guardarlo y escurrirlo.



Ajuste de la barra telescópica

La longitud de la barra telescópica puede ajustarse libremente y varía entre 645 mm y 985 mm (la longitud del cuerpo principal expuesto se muestra en la figura 2).

El cepillo de limpieza eléctrico que se utiliza con la varilla telescópica.

El cepillo está conectado a la varilla telescópica durante su uso y la longitud de la varilla extensible puede ajustarse para adaptarse a diferentes situaciones. Puede sujetar el tubo de conexión central, girar la empuñadura trasera en sentido antihorario aproximadamente una vuelta para desbloquear la varilla autobloqueante y mover la empuñadura trasera para ajustar la longitud de la varilla telescópica. Una vez que haya ajustado la longitud correcta, puede sujetar el tubo de conexión central y girar la empuñadura trasera en el sentido de las agujas del reloj aproximadamente una vuelta para bloquear la barra autobloqueante.

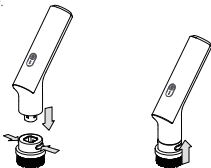
Montaje y sustitución del cabezal del cepillo

Reunión:

Alinee el orificio cuadrado del asiento del cabezal de la escobilla con la junta cuadrada del eje de la escobilla y presione hacia abajo para fijarlo en su sitio.

Sustitución:

Pulse los botones de desbloqueo situados a ambos lados del asiento del cabezal de cepillado y empuje el cabezal hacia fuera a lo largo del eje para desbloquearlo. Seleccione el cabezal de cepillado deseado e introdúzcalo en la articulación del eje.



Escenarios del cabezal del cepillo

Cepillo plano grande: adecuado para la limpieza de grandes superficies de baños, paredes de azulejos de cocina, bañeras, bancos de cocina, campanas extractoras, etc.

Cepillo plano pequeño: adecuado para la limpieza de pequeñas áreas del cuarto de baño, suelo y pared de azulejos de la cocina, bañera, banco de cocina, campana extractora, etc.

Cepillo puntiagudo: adecuado para limpiar la suciedad en zonas estrechas como esquinas, grietas, ranuras y fregaderos.

Cepillo de estropajo: adecuado para la limpieza superficial de bancos de cocina y otras superficies.

Cepillo de esponja: adecuado para limpiar superficies de espejo, cristal y cuero.

Cepillo de paño suave: adecuado para limpiar suelos, puertas y ventanas, etc.

03 Precauciones

1. Este producto no es un juguete y su uso está prohibido para los niños. La edad mínima recomendada para los usuarios es de 16 años;.
2. Este producto es una herramienta de limpieza doméstica, no es adecuado para entornos industriales y otros ambientes ásperos;.
3. El cuerpo principal es resistente al agua IPX7. No hay componentes electrónicos dentro de la varita telescópica y el cabezal del cepillo. No son impermeables, lo que no afecta a su uso;.
4. Si la resistencia es demasiado alta durante el uso, haciendo que el rotor se atasque y se detenga, por favor detenga el aparato y vuelva a ponerlo en marcha. Si sigue sin poder arrancar, póngase en contacto con el servicio postventa;.
5. Si la junta del eje del cuerpo principal está dañada, no la utilice y póngase rápidamente en contacto con el personal del servicio posventa;.
6. No utilice este producto para la limpieza de personas o animales;.
7. No coloque el producto donde la temperatura sea demasiado alta durante la carga;.
8. Cuando este producto está en uso, hay calor en la parte delantera, lo que se considera una condición normal de funcionamiento;.
9. No la desmonte usted mismo; no utilice otras pilas ni conectores de patillas;.
10. Si este producto no se ha utilizado durante mucho tiempo, utilícelo después de una carga completa; si no se ha utilizado durante mucho tiempo, recárguelo cada seis meses;.
11. Por favor, utilice el producto de acuerdo con las instrucciones para evitar daños innecesarios al producto o al objeto utilizado;.
12. Recicle y elimine las pilas de forma respetuosa con el medio ambiente.

Grado de impermeabilidad

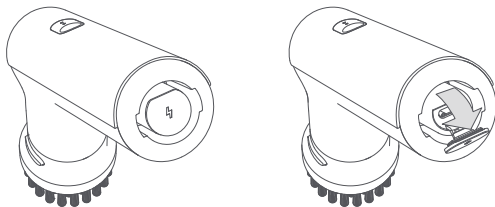
El cuerpo principal del cepillo eléctrico de limpieza HOTO alcanza el nivel de impermeabilidad IPX7;

Nota: No hay componentes electrónicos en el interior de la varilla telescópica y el cabezal del cepillo. No son impermeables, lo que no afecta a su uso.

Aunque el puerto USB-C tiene protección impermeable IPX7, utilízalo con la tapa impermeable bien puesta. Si encuentras agua en el puerto de carga, debes limpiarlo antes de cargar.

Carga del cepillo eléctrico

Cuando el nivel de batería cae por debajo del 20% durante el funcionamiento, una luz LED roja está siempre encendida para recordarle que el nivel de batería es bajo y que necesita recargar el dispositivo a tiempo. Cuando retiras la varilla telescópica y abres la tapa de la cola con el logotipo " ⚡ " en la parte inferior del cepillo de limpieza eléctrico, puedes ver el puerto de carga Type-C. Puede enchufar el cable de carga Type-C en el puerto de carga del cuerpo principal, conectar el otro extremo al adaptador de carga adecuado y encender el dispositivo para cargarlo. El producto no funciona correctamente durante el proceso de carga.



Este producto está equipado con un cable de carga USB con interfaz de carga general Tipo-C.

Las ilustraciones de productos, accesorios, interfaz de usuario, etc. que aparecen en el manual de instrucciones son diagramas esquemáticos que sólo sirven de referencia.

Debido a la actualización y mejora del producto, puede haber ligeras diferencias entre el producto real y el diagrama esquemático. Los productos están sujetos a cambios.

04 Advertencias de seguridad

Advertencia Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones marcadas con símbolos. El incumplimiento de las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones como referencia.

Advertencia de seguridad para herramientas eléctricas generales - seguridad en el trabajo
Mantenga el lugar de trabajo limpio y luminoso. Un lugar de trabajo desordenado y oscuro puede provocar accidentes.

Manténgase alejado de los niños y de otras personas cuando utilice herramientas eléctricas. La falta de atención puede hacerle perder el control de la herramienta.

Advertencia de seguridad para herramientas eléctricas generales - seguridad eléctrica

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a ambientes húmedos. Si entra agua en las herramientas eléctricas, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

Advertencia de seguridad para herramientas eléctricas generales - seguridad del personal
Manténgase alerta, preste atención y manténgase sobrio mientras maneja herramientas eléctricas. No maneje herramientas eléctricas cuando se sienta cansado o tenga reacciones a drogas, alcohol o tratamientos. Un momento de negligencia durante el manejo de herramientas eléctricas puede provocar lesiones corporales graves.

Se evita un arranque inesperado. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de conectar la fuente de alimentación o la batería y de coger o transportar herramientas. Puede ser peligroso poner los dedos en el interruptor al transportar herramientas o cuando el interruptor está encendido.

No estires demasiado las manos. Preste siempre atención al punto de apoyo y al equilibrio del cuerpo. De este modo, se pueden controlar mejor las herramientas eléctricas en circunstancias inesperadas.

Vístase adecuadamente. No lleve ropa ni accesorios sueltos. Mantenga el pelo y la ropa alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, los accesorios o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

No baje la guardia debido a la familiaridad causada por el uso frecuente de las herramientas e ignore el criterio de seguridad de las mismas. Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en un instante.

Advertencia de seguridad para herramientas eléctricas en general: uso y precauciones de las herramientas eléctricas

No utilice las herramientas eléctricas a regañadientes. Utilice las herramientas eléctricas adecuadas según su finalidad. Seleccionar una herramienta eléctrica adecuada diseñada según su valor nominal mejorará la eficacia y la seguridad de su trabajo.

Si el interruptor no puede conectar o desconectar la alimentación eléctrica, la herramienta eléctrica no podrá utilizarse. Las herramientas eléctricas que no pueden controlarse mediante interruptores son peligrosas y deben repararse.

Antes de cualquier ajuste, sustitución de accesorios o almacenamiento de las herramientas eléctricas, se debe desenchufar el enchufe y/o retirar el paquete de baterías (si es desmontable) de la fuente de alimentación. Esta medida protectora de seguridad reduce el riesgo de activación accidental de las herramientas eléctricas.

Mantenga las herramientas eléctricas que no utilice fuera del alcance de los niños y no permita que las manejen personas que no estén familiarizadas con las herramientas eléctricas y no entiendan estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas para los usuarios sin formación.

Mantenimiento de las herramientas eléctricas y sus accesorios. Compruebe si las piezas móviles están ajustadas en su sitio o atascadas, y compruebe los daños en las piezas y otras condiciones que afecten al funcionamiento de las herramientas eléctricas. En caso de cualquier daño, repare las herramientas eléctricas antes de utilizarlas. Muchos accidentes se deben a un mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.

Mantenga el mango y la superficie de agarre secos y limpios, y no se manchen de grasa. En caso de accidente, el mango resbaladizo no puede garantizar la seguridad de agarre y control de las herramientas.

Advertencia de seguridad para herramientas eléctricas generales: uso y precauciones de las herramientas eléctricas de batería

Cargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Puede producirse riesgo de incendio si se utilizan cargadores adecuados para una batería en otras baterías.

En caso de abuso, debe evitarse el contacto, ya que el líquido puede salpicar fuera de la batería. Si toca el líquido accidentalmente, aclárelo con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite asistencia médica. El líquido que salpica fuera de la batería puede causar corrosión o quemaduras.

No utilice baterías o herramientas dañadas o reparadas. Las baterías dañadas o reparadas

Las baterías dañadas o reparadas pueden dar resultados impredecibles y provocar incendios, explosiones o lesiones.

No exponga las baterías al fuego ni a altas temperaturas. La exposición de las baterías al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.

Advertencia de seguridad para herramientas eléctricas generales - mantenimiento

Haga que el personal de mantenimiento profesional repare las herramientas eléctricas con las mismas piezas de repuesto. Esto puede garantizar la seguridad de las herramientas eléctricas reparadas. Nunca repare herramientas eléctricas dañadas. Los paquetes de baterías sólo pueden ser reparados por el fabricante o su proveedor de servicios de mantenimiento autorizado.

Advertencias de seguridad para las pilas incorporadas en las herramientas

No desmonte, abra ni corte las herramientas.

No exponga las herramientas a fuentes de calor o llamas. Evite almacenarlas a la luz directa del sol.

No provoque un cortocircuito en el terminal expuesto de la herramienta. No coloque varias herramientas en la caja o cajón a voluntad, para evitar cortocircuitos entre ellas o por otros objetos metálicos.

Está prohibido someter las herramientas a choques mecánicos.

En caso de fuga de la batería, evite que el líquido derramado entre en contacto con la piel o los ojos. En caso de contacto, lave la zona afectada con abundante agua y acuda rápidamente al médico.

No utilice cargadores especiales para otros dispositivos.

Mantenga las herramientas fuera del alcance de los niños.

No utilice pilas especiales que no sean del dispositivo.

Mantenga las herramientas limpias y secas.

Si el terminal de carga de la herramienta se ensucia, límpialo con un paño limpio y seco.

Cargue la herramienta antes de utilizarla. Carguela utilizando el cargador adecuado y siguiendo las instrucciones del fabricante o las instrucciones adecuadas del manual de usuario del equipo.

No cargue la herramienta durante mucho tiempo cuando no la utilice.

Tras un almacenamiento prolongado, cargue y descargue las herramientas varias veces para conseguir un rendimiento óptimo.

La batería tiene el mejor rendimiento utilizando a temperatura normal (20°C ± 5°C).

Guarde las instrucciones originales del producto para consultarlas en el futuro.

Deshágase de la batería correctamente. Antes de desechar el producto, un profesional debe extraer la batería del producto y desecharla de forma segura.

05 Parámetros del producto

Nombre del product: Fregadora eléctrica HOTO

Modelo del producto: QWQJS001

Tamaño: Alrededor de 104×110×1300mm (Cuerpo principal + Varilla de extensión)

Peso neto del producto: Alrededor de 800g (Cuerpo principal + Varilla de extensión)

Color del producto: gris negro

Par máximo: 2,5 N·m

Velocidad en vacío de la primera marcha: $220 \pm 10\%$ r/min

Velocidad en vacío de la segunda marcha: $300 \pm 10\%$ r/min

Parámetro de entrada: 5V $\overline{\text{---}}$ 2A

Tensión nominal: 3,6 V $\overline{\text{---}}$

Tipo de batería: Batería de iones de litio

Capacidad de la batería: 4000 mAh 14,4 Wh

Tiempo de carga: Aprox. 180 minutos

Cabezal del cepillo:

Cepillo plano grande × 1: Aproximadamente 58×Ø 110mm

Cepillo plano pequeño × 1: Aproximadamente 58×Ø 57mm

Pincel puntiagudo × 1: Aproximadamente 85×Ø 57mm

Cepillo de velcro × 1: Aproximadamente 28×Ø 110mm

Cepillo de tela suave × 1: Aproximadamente 10×Ø 130mm

Cepillo de esponja × 1: Aproximadamente 20×Ø 112mm

Cepillo de estropajo × 1: Aproximadamente 15×Ø 112mm

Bolsa de almacenamiento × 1: Aproximadamente 320×220mm

Cable de carga × 1: 300 mm/Tipo-C/Negro

Notas sobre el embalaje



Los materiales de embalaje son reciclables. Elimine el embalaje de forma respetuosa con el medio ambiente.

Solución de problemas

Fallo	Causa	Solución de problemas
El equipo no funciona	La batería de litio se agota	Cargue el dispositivo a tiempo
El equipo no puede arrancar	Mantenga pulsado el botón "Power" durante un segundo para encender el producto.	Mantenga pulsado el botón "Power" durante un segundo.
El equipo no se puede apagar	Mantenga pulsado el botón "Power" durante un segundo para apagar el producto	Mantenga pulsado el botón "Power" durante un segundo
Parada repentina durante el uso	La batería de litio se agota	Cargue el dispositivo a tiempo
Parada repentina durante el uso	Resistencia excesiva y calado	Apáguelo y reinicielo
No se puede cargar la batería	El cable USB no está conectado correctamente o el cable de carga no es el designado	Compruebe si la luz indicadora de carga está encendida, conecta el cable USB y utiliza el voltaje de carga especificado en los parámetros del producto

Designed by **HOTO**