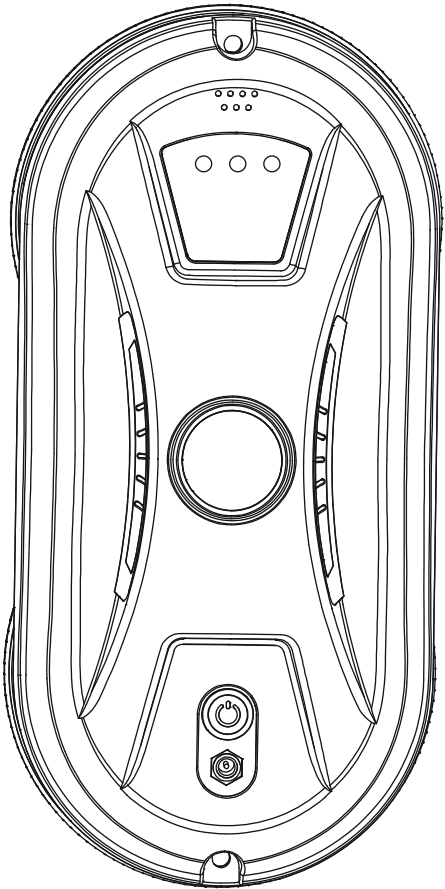


Window cleaning Robot

User Manual



Copyright

Copyright ©2014 by PuRuikai Technology Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, without the prior written permission of this company.

Trademarks

All other logos, products, or company names mentioned in this manual may be the registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used for informational purposes only.

Technical support

If any problems occur and this manual cannot provide the solution you need, please contact a local retailer or local authorized dealer.

Disclaimer

PuRuikai Technology Inc. makes no claims or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims any warranties, tradability or suitability for any particular purpose. Furthermore, PuRuikai Technology Inc. reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without obligation of this company to provide notification of such revisions or changes. The user should follow the instructions provided in this user manual, but is ultimately responsible for assessing placement and safety when using this glass cleaning tool.

Important Safety Precautions

Read all instructions before operating this device.

WARNING

1. Fasten the safety rope and tie to an indoor fixture before operating the device.
2. Check if the safety rope is broken or the knot is loose before operating the device.
3. A power cord must be used for the PuRuikai to function properly.
4. For windows with no balcony, a warning area must be established on the ground below to prevent people from coming near it.
5. The battery must be fully charged (green light ON) before using.
6. Do not use on rainy or humid days.
7. Turn power on before putting device onto glass.

8. When placing the appliance onto glass, make sure it sticks to the surface before removing the supporting hand.
9. Remove the device before turning the power off.
10. Do not use on frameless glass.
11. Make sure to put the cleaning ring onto the cleaning wheel correctly to avoid leakage.
12. Do not spray or pour water onto the appliance.
13. Prohibit children from using this device.
14. Remove any obstructions on the glass. Do not use on cracked glass. Reflective or coated glass may be scratched during operation by dirt on the glass.
15. Keep hair, loose clothing, fingers, and all body parts away from the openings and moving parts.
16. Do not use in areas containing flammable or combustible liquids or gases.

Product Description

1. PuRuikai is a glass-cleaning robot with a vacuum motor inside that uses suction to stick to glass surfaces. An embedded UPS (Uninterrupted Power System) can prevent the robot from falling off the window even when the power is off.
2. PuRuikai has two specially-design cleaning wheels that can freely traverse window surfaces, and even walls. The easily-replaceable lint-free cloth is used on both cleaning wheels. Micro-fiber cloth is used to attain superior glass cleaning.
3. PuRuikai has AI Technology that can calculate paths, auto-detect window edges, and auto-clean entire windows. It also features a mode for manual operation.

Specifications

Product size	295mmx148mmx90mm (L * W * H)
Product weight	950g
Gift box size	300mmx230mmx140mm (L * W * H)
Gift box total weight	2.15Kg

Input Voltage	100~240VAC, 50Hz~60Hz
Adapter output	24V/3.75A
Power consumption	80W
AC power cord length	1.0m
DC power cord length	4.0m
Safety rope length	4.5m
Battery	Li-Po, 14.8V
Battery working time	20 minutes
Battery life	2 years
Cleaning speed	4 min/square meter (Cleaning the entire area twice)
Maximum cleaning area	Height: 6 meters Width: 5 meters

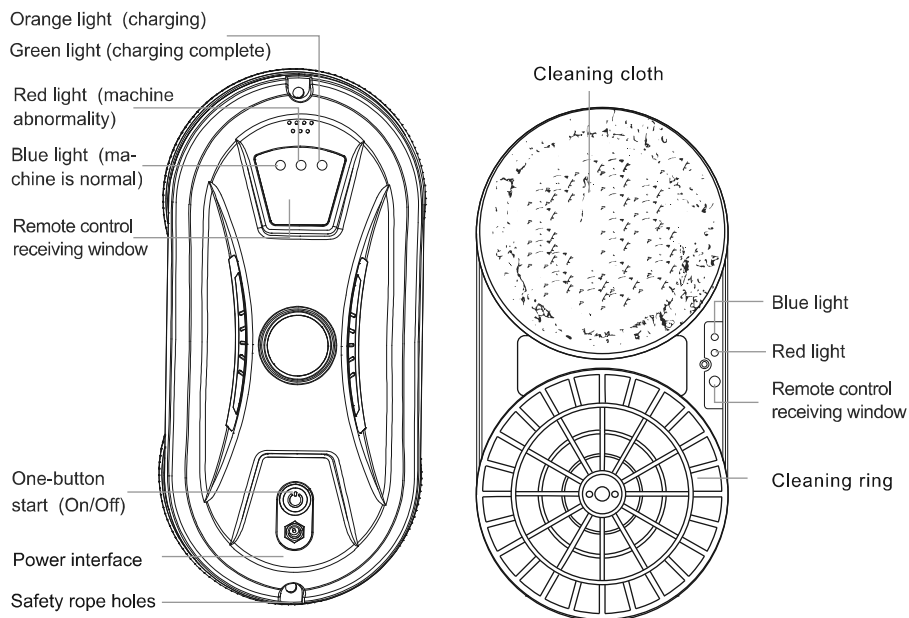
Product and accessories

- Device x 1
- Remote controller x 1
- Adapter (100~240VAC,50~60Hz)x1
- AC power cord x 1
- DC power extension cord (4 meters)x1
- Cleaning doths x 10
- Cleaning rings x 4
- User manual x 1

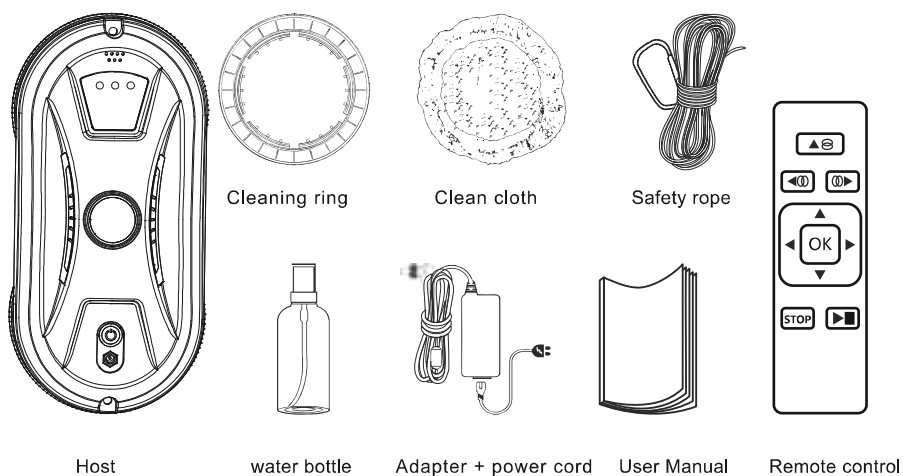
Product features

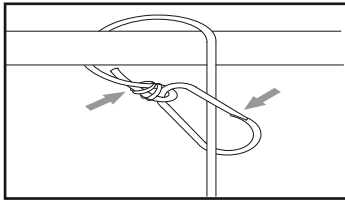
- Designed for any thickness glass
- AI Technology V2.0
- Cleaning speed:4 min/m².
- 3 kinds of automatic operation modes for deaning the entire window
- Stops automatically upon completion of cleaning.
- Embedded UPS(Uninterrupted Power System)
- Anti-falling control algorithm
- Auto-detects edges of window
- Microfiber cloth
- High-strength safety rope (tensile strength 150Kgf)and buckle
- Remote control
- Table cleaning mode
- Power consumption:80W
- Input voltage:100~240VAC,50~60Hz

Product component name

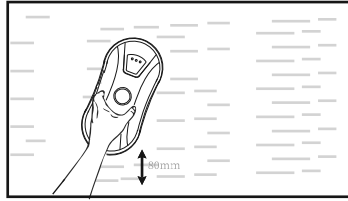


Product accessories





Safety rope & buckle



- A power cord must be used for the PuRuikai to function properly.
- How to put the device onto glass:
 - (1) Turn power switch on. Make sure fan is running.
 - (2) Put device onto glass and keep 10cm away from the window frame.
 - (3) Check if device is sticking to the glass before releasing it.
- How to remove the device from glass:
 - (1) While device is running, hold the safety rope with one hand and take device down from glass with the other hand.
 - (2) Remove the device to a safe area, then turn it off.
- Safety rope and buckle:
 - (1) Before using, check to see if the safety rope is broken or if the knot is loose.
 - (2) Fasten the safety rope and tie to an indoor fixture before operating.
- UPS (Uninterrupted Power System) function:
 - (1) The UPS function will be enabled automatically when no electric power is supplied. The backup time of this UPS is 20 minutes.
 - (2) If no electric power is supplied, the device will stop automatically, sound an alert, and flash a red light. The user should take the device down from the glass as soon as possible.
 - (3) The safety rope can be used to pull the device back. Gently pull the safety rope at an angle close to the glass to prevent it from falling off.
- Make sure the battery is fully charged (green light ON) before use:
 - (1) First, turn off the power switch on the device. Plug it into a power source. Orange light ON means charging.
 - (2) Green light ON means the battery is fully charged.
- Other things to pay attention to:
 - (1) Do not use on frameless glass.
 - (2) Make sure to put the cleaning ring onto the cleaning wheel correctly to avoid leakage.
 - (3) Do not use it on rainy or humid days.
 - (4) For windows with no balcony, a warning area must be established on the ground below to prevent people from coming near it.

LED indication

Situation	LED indication
1.Battery charging	Orange LED is ON
2.Battery charged	Green LED is ON
3.No electrical power	Red LED flashing Repeated beeping sound
4.Hardware error	Red-LED flashing Blue-LED flashing with "error number"
5.Friction factor check error at start-up.	Red-LED flashes once (Beep)
6.Vacuum pressure too low	Red-LED flashes once (Beep)
7.Air leakage while operating	Red-LED flashes once (Beep)

How to clean the glass

Step I:"Dry Clean"first

Use a clean and dry deaning doth to clean dust and dirt from the glass.

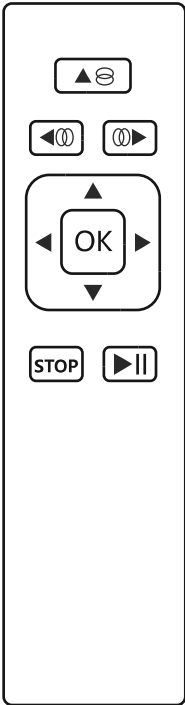
- If there is water or detergent on the doth or glass,the water or detergent willmix together with the dus or dirt to become mud,making dleaning results bad.

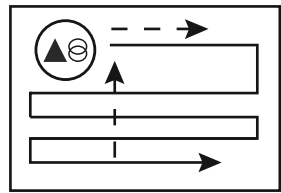
- Using PuRuikai on sunny days or days with low humidity for best results.
- Don't use PuRuikai on rainy or high humidity days,otherwise it will producewhite streaks.The white streaks are water molecules.This is the same thingthat can happen when manually cleaning with a cloth.

Step II: Use a clean and dry deaning doth.Keep the cleaning cloth on the upperwheel dean and dry.Spray a little detergent(1~2 sprays)on the lowerwheels cleaning cloth,but not too much (if too wet,the machine can't movewell),then clean the glass again.

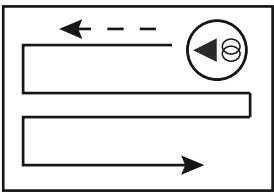
Remote controller

The device can be remote controlled from the front and back sides.

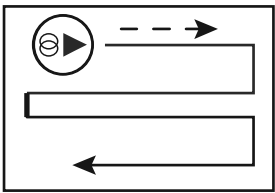
		Automatically move up then down		Manually move up
		Automatically move left then down		Manually move down
		Automatically move right then down		Manually move right
		Stop		Manually move left
		Stop		
		Start / Stop		



Auto up then down



Auto left then down

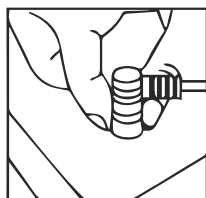


Auto right then down

※ If you have to replace the battery, just pull down the battery cover.

Power connect

- A. Connect the AC power cord to the adapter.
- B. Insert the L-type threaded connector into the powerconnector of the fuselage and tighten it.
- C. Plug the power cord into the socket.



2 DC

3

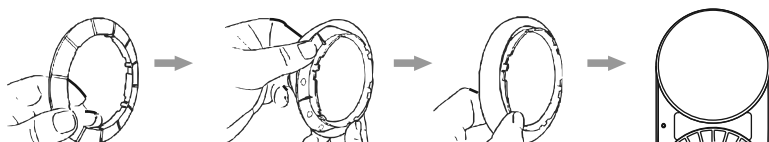
1

Built-in battery for standby power supply in case of power failure. please make sure the battery is fully charged before use

- A. First turn off the robot, the battery is charging with orange light indicating .
- B. The battery is fully charged with green light indicating .

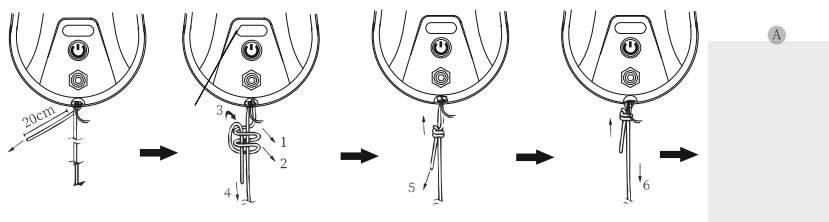
Install the cleaning cloth and clean ring

According to the diagram, make sure the cleaning cloth is put on the cleaning ring, and the cleaning ring is iscorrectly put on the cleaning wheel to prevent air leakage.



Attach a safety rope

- A. Check that the safety rope is not broken and the connection with the robot is firm.
- B. Fix the other end of the safety rope on other objects in the room to ensure that the tightening will not be dropped or fall off.



Frequently asked questions (FAQ)

Q1: PuRuikai can't start up and it sounds an alert at the beginning of the self-test.

Ans: It means that there is too much or too little friction. Please check:

- (1) Whether the cleaning cloth is too dirty.
- (2) Glass stickers and window film have a friction factor that is too low.
- (3) If the window is cleaned many times, the glass surface will become very slippery.
- (4) The glass surface will become slippery if cleaned several times in a low humidity environment such as in an air-conditioned room.
- (5) When starting up the device (pressing , or  or ) , keep it 10cm or more away from the window frame to prevent the device from making an incorrect assessment.

Q2: The PuRuikai slips and cannot detect the upper frame of window in "Auto Up then Down"  mode.

Ans: Press  key and switch to  or  auto mode.

Q3: PuRuikai cannot finish cleaning the whole window and stops in the middle area.

Ans: Press  or  auto mode to continue cleaning.

Q4: PuRuikai slips and cannot climb up to the window frame.

Ans: (1) The friction factor is too low and may be caused by glass stickers or window film on the glass.

- (2) The cleaning cloth might be too wet.
- (3) If the window is cleaned many times, the glass surface will become very slippery.
- (4) The glass surface will become slippery if cleaned several times in a low humidity environment such as in an air-conditioned room.
- (5) When starting up (press , or  or ), keep the device 10cm or more away from the window frame to prevent it from making an incorrect assessment.

Q5: PuRuikai does not move smoothly, or it moves irregularly.

Ans: (1) Cleaning cloth is too dirty. Please change out the cleaning cloth for a clean one.

- (2) Glass surface has different friction factor areas due to glass stickers, window film, and so on. Please limit use the PuRuikai to certain areas of the window.
- (3) The screw of the cleaning wheel might have become loose. Just tighten it.

Q6: After cleaning, a circular mark is left on the glass.

Ans: Cleaning cloth is too dirty. Please change out the cleaning cloth out for a clean one and clean again.

Q7: What to do if PuRuikai stops due to a power outage?

Ans: (1) User can pull PuRuikai back with safety rope. Gently pull the safety rope at an angle close to the glass to prevent it from falling off the glass.

- (2) Switch the power switch to "off".
- (3) Check whether there is a poor connection or broken cord.

Q8:What to do if PuRuikai unexpectedly stops and the red light is flashing,with noalarm sounding?

Ans:(1) User can move PuRuikai to safe area by remote control,or pul PuRuikaiback with safety rope.Gently pull the safety rope at an angle dose to theglass to prevent it from falling off the glass.

(2) Switch the power switch to "off".

(3) Check whether there is air leakage caused by a gap or uneven window frame.

Q9:When the power switch is turned on,the FAN does not rotate,and no alarmsounds.

Case	LED signal	Situation
1	Blue:flash Orange:on Red:off No alarm	It means battery charge is too low. Wait for battery to fully charge(green light is lit). If machine still can't be used after charging for 8 hours,the battery should be changed.
2	Blue:flash Red:flash No alarm	Machine hardware failure. Please contact a local retailer or local authorized dealer for repairs.

Q10:If PuRuikai can't auto-stop at bottom of window when it finishes cleaning.

Ans:Pres  key to stop machine

Safety information about power adapter/battery

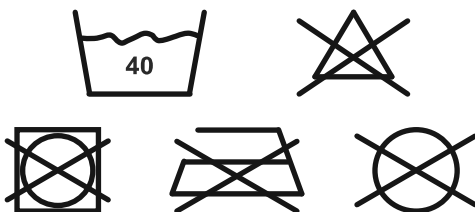
- Use only the power adapter supplied with this device.Use of other types of power adapters will result in malfunction and/or danger.
- Please use a proper electrical outlet and make sure no heavy objects are placedon the power adapter or the power cord.
- Allow adequate ventilation around the adapter when using it to operate the device.Do not cover the power adapter with objects that will reduce ventilation andcooling.
- Do not use the adapter in a humid environment.Never handle the adapter withwet hands.
- Connect the adapter to a proper power source.The voltage requirements arelisted on the adapter.
- Do not use a broken adapter,power cord,or plug.
- Do not attempt to service the adapter.There are no service parts included.Replace the whale unit if it is damaged or exposed to high moisture.Consult yourPuRuikai dealer for help and maintenance.
- The battery used in this device may present a risk of fire or chemical burn ifmistreated.Do not disassemble, short the contacts,heat above 60 ℃ (140°F),orincinerate.
- If you have to dispose of old equipment,please take it to the local recydingcenter for recycling electrical and electronic parts.

General safety information

- Retain the safety and operating instructions for future reference.
- Follow all operating and use instructions.
- Do not expose your device to rain or excess humidity, and keep it away from liquids (such as beverages, faucets, and so on).
- Avoid exposing your device to direct sunlight or sources of intense light, and keep it away from sources of heat (such as radiators, space heaters, stoves, and so on).
- Do not place the device in the vicinity of strong magnetic fields.
- Keep the device and accessories away from children.
- Product operating temperatures: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F).
- Product storage temperatures: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F).

Cleaning cloth laundry instructions

- Washing under 40°C (104°F).
- Do not bleach.
- Do not tumble-dry.
- Do not iron.
- Do not dry clean.



Limited warranty

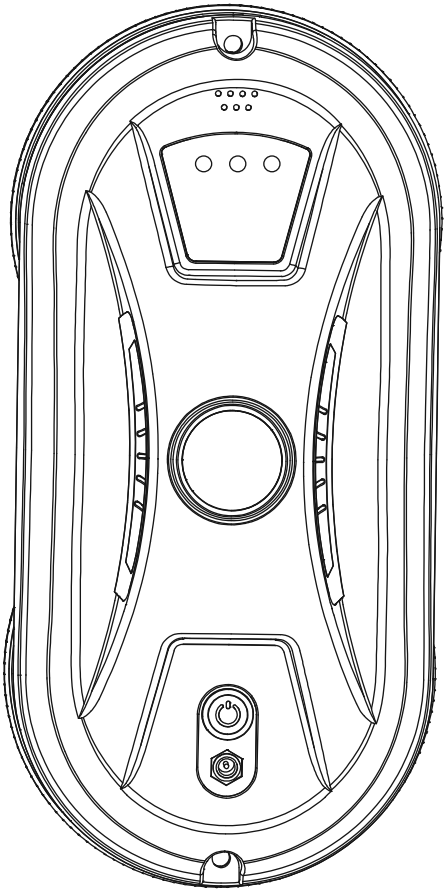
If there are defects in your PuRuikai glass-cleaning robot due to faulty materials, poor workmanship, or malfunction within the warranty period from the date of purchase or delivery, please contact a local retailer or local authorized dealer for repairs or replacement.

Not covered by warranty

- Normal wear and tear (e.g. cleaning cloth, safety rope, etc).
- Reduction in battery discharge time due to battery age or use.
- Damage caused by assembly or installation that is not in accordance with the instructions included with the PuRuikai.
- Damage caused by using the PuRuikai glass cleaning robot for anything other than normal domestic household purposes.
- Damage caused by using parts and accessories which are not specified by PuRuikai.
- Damage caused by accidents, abuse, or misuse.

Das Fenster Sauberkeit Der Roboter

Bedienungsanleitung



Urheberrecht

PuRuikai Technology Inc. Copyright © 2014. Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Unternehmens darf es weder in irgendeiner Form noch mit irgendwelchen Mitteln (elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, manuell oder anderweitig) reproduziert, übertragen, transkribiert, in Retrieval-Systemen gespeichert oder in irgendeine Sprache oder Computersprache übersetzt werden.

Warenzeichen

Alle anderen Logos, Produkte oder Firmennamen, die in diesem Handbuch erwähnt werden, können eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte ihrer jeweiligen Unternehmen sein und nur zu Informationszwecken verwendet werden.

Technischer Support

Wenn Probleme auftreten und dieses Handbuch nicht die Lösung bietet, die Sie benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder autorisierten Händler vor Ort.

Disclaimer

Prikai Technologies. Es werden keine ausdrücklichen oder impliziten Zusicherungen oder Garantien für den Inhalt dieser Vereinbarung gemacht und jegliche Zusicherungen, Handelbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich verweigert. Darüber hinaus ist PuRuikai Technology Inc. Wir behalten uns das Recht vor, diese Veröffentlichung jederzeit zu überarbeiten und inhaltliche Änderungen vorzunehmen, und wir sind nicht verpflichtet, solche Änderungen oder Ergänzungen mitzuteilen. Der Benutzer sollte die Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch befolgen, muss jedoch für die Bewertung verantwortlich sein. Vermittlung Und Sicherheit Wann Verwendung Diese Glasreinigung Werkzeuge.

Wichtige Sicherheitsmaßnahmen

Bitte lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Gerät bedienen.

Warnung

1. Vor dem Betreiben des Gerätes wird das Sicherheitsseil an der Innenbefestigung befestigt und befestigt.
2. Prüfen Sie vor der Betätigung des Gerätes, ob das Sicherheitsseil gebrochen ist oder der Knoten locker ist.
3. PuRuikai muss ein Netzkabel verwenden, um ordnungsgemäß zu arbeiten.
4. Bei Fenstern ohne Balkon muss eine Warnzone auf dem Boden eingerichtet werden, um zu verhindern, dass sich Menschen daran nähern.
5. Vor dem Gebrauch muss der Akku voll aufgeladen sein (grünes Licht leuchtet).
6. Verwenden Sie es nicht an regnerischen oder feuchten Tagen.

7. Schalten Sie die Stromversorgung ein, bevor Sie das Gerät auf das Glas stellen.
8. Wenn Sie das Gerät auf das Glas legen, stellen Sie sicher, dass es an der Glasoberfläche anliegt, bevor Sie die Stützhand entfernen.
9. Entfernen Sie das Gerät, bevor Sie es ausschalten.
10. Nicht auf rahmenloses Glas verwenden.
11. Stellen Sie sicher, dass der Reinigungsring richtig auf dem Reinigungsrad platziert ist, um Leckagen zu vermeiden.
12. Niemals Wasser sprühen oder Wasser auf Geräte spritzen.
13. Kinder dürfen das Gerät nicht benutzen.
14. Entfernen Sie alle Hindernisse auf dem Glas. Nicht auf zerbrochenem Glas verwenden. Reflektierendes oder beschichtetes Glas kann während des Betriebs durch Staub auf dem Glas zerkratzt werden.
15. Halten Sie Haare, lose Kleidung, Finger und alle Körperteile von Öffnungen und beweglichen Teilen fern.
16. Nicht in Bereichen verwenden, die brennbare oder brennbare Flüssigkeiten oder Gase enthalten.

Produktbeschreibung

1. PuRuikai ist ein Glasreinigungsroboter mit einem Vakuummotor im Inneren, der mit Saugkraft an der Glasoberfläche klebt. Die eingebettete USV (Unterbrechungsfreies Stromversorgungssystem) verhindert, dass der Roboter aus dem Fenster fällt, selbst wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist.
2. Der PuRuikai verfügt über zwei speziell entwickelte Rollen, die Fensterflächen und sogar Wände frei bewegen können. Für beide Reinigungsräder wird ein leicht wechselbares fusselfreies Tuch verwendet. Mikrofaseroth wird verwendet, um eine hervorragende Glasreinigung zu erreichen.
3. PuRuikai verfügt über die AI-Technologie, die Pfade berechnet, Fensterränder automatisch erkennt und das gesamte Fenster automatisch reinigt. Es verfügt auch über einen manuellen Betriebsmodus.

Spezifikation

Abmessungen der Produkte	295 mm x 148 mm x 90 mm (L* W * H)
Gewicht des Erzeugnisses	950 g
Größe der Geschenkbox	300 mm x 230 mm x 140 mm (L* W * H)
Gesamtgewicht der Geschenkbox	2,15 kg

Eingangsspannung	100 ~ 240VAC, 50Hz ~ 60Hz
Adapterausgang	24V/3.75A
Energieverbrauch	80W
Länge des AC-Netzkabels	1.0 m
Länge des DC-Netzkabels	4.0 m
Länge des Sicherheitsseils	4.5 m
Akkumulatoren	Lithium-Ionen-Akku, 14,8 V
Betriebszeit der Batterie	20 Minuten
Batterielebensdauer	2 Jahre
Geschwindigkeit der Reinigung	4 min/m² (2 mal die ganze Fläche reinigen)
Maximale Reinigungsfläche	Höhe: 6 m Breite: 5 m

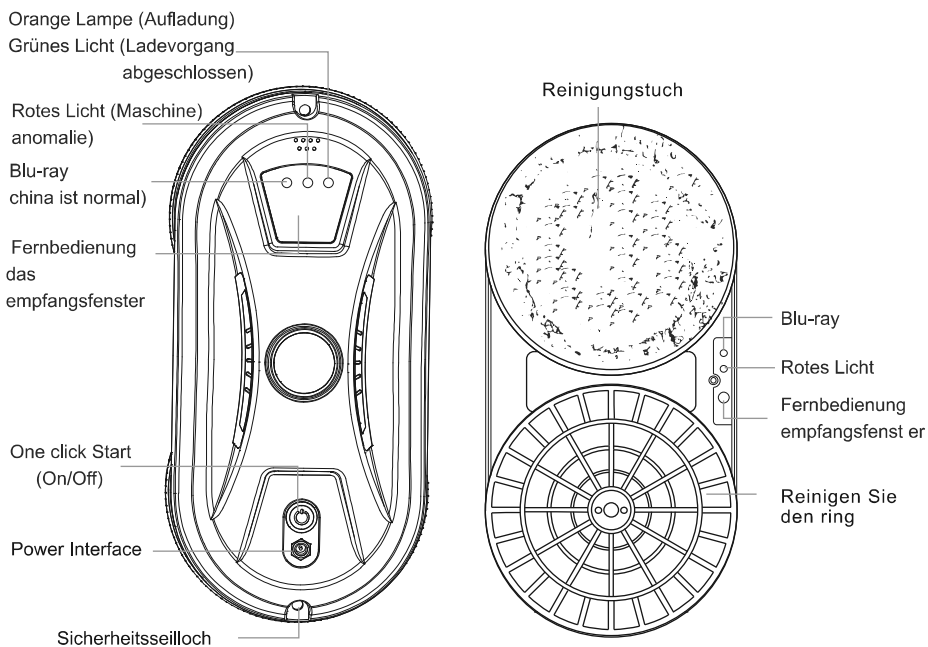
Produkte und Zubehör

- Gerät x 1
- Fernbedienung x1
- Adapter (100~240VAC, 50~60Hz) x1
- AC Netzkabel x1
- Verlängerungskabel für Gleichstromversorgung (4 m) x1
- Sauberkeit x10
- Reinigungsring x4
- Bedienungsanleitung x1

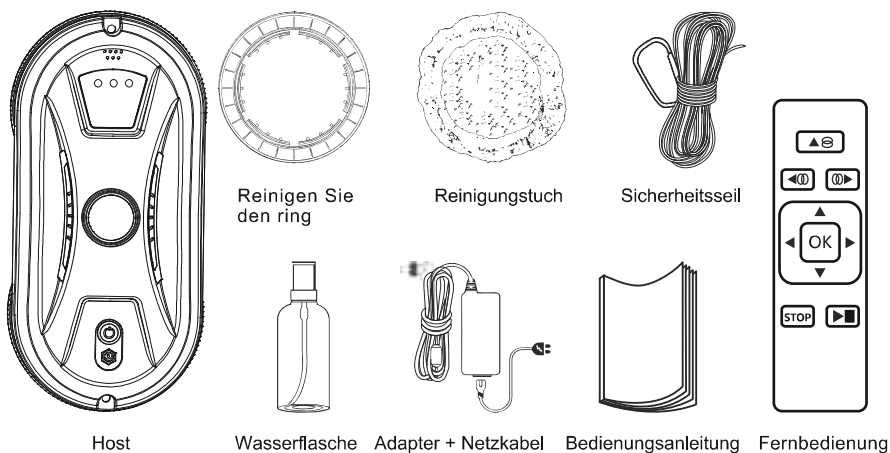
Produkteigenschaften

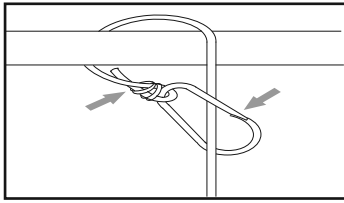
- Geeignet für jede Glasdicke
- Aluminium Technology Version 2.0
- Reinigungsgeschwindigkeit: 4 min/m².
- 3 automatische Betriebsarten zum Entlacken des gesamten Fensters
- Automatischer Stopp nach Abschluss der Reinigung.
- Embedded USV (Unterbrechungsfreies Stromversorgungssystem)
- Absturzsicherungsalgorithmus
- Automatische Erkennung von Fensterkanten
- Mikrofasergewebe Hochfestes Sicherheitsseil (Zugfestigkeit 150 kg Kraft) und Schnalle
- Fernbedienung
- Desktop-Reinigungsmodus
- Leistungsaufnahme: 80W
- Eingangsspannung: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz

Name der Produktkomponente

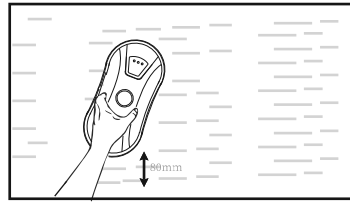


Zubehör für Produkte





Sicherheitsschnalle



- PuRuikai muss ein Netzkabel verwenden, um ordnungsgemäß zu funktionieren.
- Wie man das Gerät auf das Glas legt:
 - (1) Schalten Sie den Netzschalter ein, um sicherzustellen, dass der Lüfter ordnungsgemäß funktioniert.
 - (2) Legen Sie das Gerät auf das Glas und halten Sie einen Abstand von 10 cm vom Fensterrahmen.
 - (3) Prüfen Sie vor dem Lösen des Geräts, ob das Gerät auf dem Glas klebt.
- So entfernen Sie das Gerät aus dem Glas:
 - (1) Wenn das Gerät läuft, halten Sie das Sicherheitsseil mit einer Hand und entfernen Sie das Gerät mit der anderen Hand aus dem Glas.
 - (2) Bewegen Sie das Gerät in einen sicheren Bereich und schalten Sie es aus.
- Sicherungsseile und Schnallen:
 - (1) Prüfen Sie vor dem Gebrauch, ob das Sicherheitsseil gebrochen ist oder der Knoten locker ist.
 - (2) Vor dem Betrieb das Sicherheitsseil festbinden und an der Innenbefestigung befestigen.
- USV-Funktionen (Unterbrechungsfreies Stromversorgungssystem):
 - (1) Die USV-Funktion wird automatisch aktiviert, wenn keine Stromversorgung vorhanden ist. Die Backup- Zeit für diese USV beträgt 20 Minuten.
 - (2) Wenn keine Stromversorgung vorhanden ist, stoppt das Gerät automatisch, es wird ein Alarm ausgelöst und ein rotes Licht blinkt. Der Benutzer sollte das Gerät so schnell wie möglich vom Glas entfernen.
 - (3) Das Sicherheitsseil kann verwendet werden, um das Gerät zurück zu ziehen. Ziehen Sie das Sicherheitsseil vorsichtig in einen Winkel nahe dem Glas, um zu verhindern, dass es abfällt.
- Achten Sie vor Gebrauch darauf, dass der Akku voll geladen ist (grünes Licht leuchtet)
 - (1) Schalten Sie zuerst den Netzschalter am Gerät aus. Stecken Sie es an. Das orangefarbene Licht leuchtet, um anzuzeigen, dass es aufgeladen
 - (2) Das grüne Licht leuchtet, um anzuzeigen, dass die Batterie voll geladen ist.
- Andere Dinge, die beachtet werden müssen:
 - (1) Nicht auf rahmenlosem Glas verwenden.
 - (2) Stellen Sie sicher, dass der Reinigungsring richtig auf dem Reinigungsrad platziert wird, um Leckagen zu vermeiden.
 - (3) Nicht an regnerischen oder feuchten Tagen verwenden. (4) Bei Fenstern ohne Balkone sind im Untergrund Warnzonen einzurichten, die verhindern, dass sich Menschen nähern.

LED Anzeige

Situation	LED Anzeige
1. Akku aufladen	LED leuchtet auf
2. Der Akku ist aufgeladen	LED leuchtet auf
3. Kein Strom	LED blinkt, um den Piepton zu wiederholen
4. Hardware-Fehler	Rote LED blinkt Blaue LED blinkt "Fehlernummer"
5. Der Reibungskoeffizient überprüft den Fehler beim Start.	Die rote LED blinkt einmal (Piepton)
6. Vakuum-Druck ist zu niedrig	Die rote LED blinkt einmal (Piepton)
7. Leckage während der Arbeit	Die rote LED blinkt einmal (Piepton)

Wie man Glas reinigt

- Trockenes Tuch

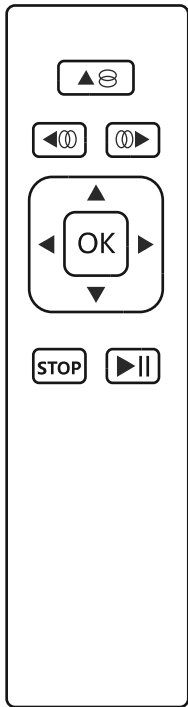
- (1) Beim ersten Wischen darauf achten, "trocken abwischen", kein Wasser sprühen, zuerst den Sand auf der Oberfläche des Glases entfernen.
- (2) Wenn Sie zuerst etwas Wasser auf ein Tuch oder Glas sprühen, vermischt sich das Wasser mit Sand und verwandelt sich in gelben Schlamm, was zu einem schlechten Wischeffekt führt

- Nasswischen

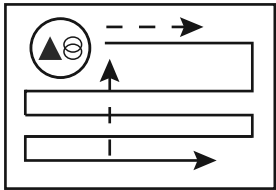
- (1) Ersetzen Sie das Reinigungstuch oder halten Sie das Reinigungsrad sauber und trocken.
- (2) Sprühen Sie eine kleine Menge Reinigungsmittel oder Wasser (1-2-mal) auf das Reinigungstuch oder Glas.
- (3) Benetzen Sie nicht das gesamte Tuch, da dies den Betrieb der Maschine beeinträchtigt.

Fernbedienung

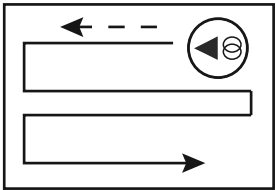
Das Gerät kann von vorne und hinten ferngesteuert werden.



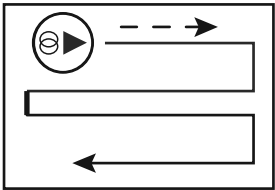
	Zuerst nach oben und dann nach unten automatischer Reinigungsmodus		Manuelles Verschieben nach oben
	Automatische Reinigung nach links und dann nach unten		Manuelle Abwärtsbewegung
	Automatisch nach rechts und dann nach unten reinigen		Manuelle Bewegung nach rechts
	Stop.		Manuelle Bewegung nach links
	Stop.		
	Start / Stop		



Zuerst nach oben und dann nach unten automatischer Reinigungsmodus



Automatische Reinigung nach links und dann nach unten



Automatisch nach rechts und dann nach unten reinigen

※ Wenn die Batterie ausgetauscht werden muss, ziehen Sie einfach die Batterieabdeckung ab.

Verkabelung der Stromversorgung

- A Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Adapter.
- B. Stecken Sie den L-Gewindestecker in den Stromanschluss des Rumpfes und ziehen Sie ihn fest.
- C. Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.

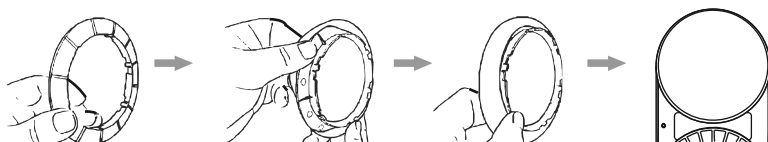


Eingebaute Batterie, Backup-Stromversorgung im Falle eines Stromausfalls. Bitte stellen Sie sicher, dass der Akku vor Gebrauch voll geladen ist

- A Schalten Sie zuerst den Roboter aus, der Akku wird geladen und die orangefarbene Anzeige zeigt an.
- B. Der Akku ist voll geladen und das grüne Licht zeigt an.

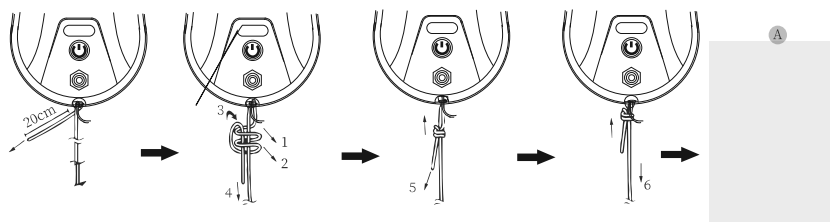
Ich habe ein Putztuch und einen Putzring vorbereitet

Stellen Sie gemäß der Abbildung sicher, dass das Reinigungstuch auf dem Reinigungsring liegt und der Reinigungsring korrekt auf dem Reinigungsrad liegt, um ein Auslaufen von Luft zu verhindern



Befestigen Sie das Sicherheitsseil

- A. Prüfen Sie, ob das Sicherheitsseil gebrochen ist und die Verbindung zum Roboter fest ist.
- B. Befestigen Sie das andere Ende des Sicherheitsseils an anderen Gegenständen im Raum, um sicherzustellen, dass die Befestigung nicht herunterfällt oder abfällt.



Häufig gestellte Fragen (FAQ)

1: PuRuikai kann nicht gestartet werden, es gibt einen Alarm, wenn der Selbsttest beginnt.

Ans: Das bedeutet, dass es zu viel oder zu wenig Reibung gibt. Pice Check:

- (1) Ist das Reinigungstuch zu schmutzig?
- (2) Der Reibungskoeffizient von Glasaufklebern und Fensterfolien ist zu niedrig.
- (3) Wenn das Fenster mehrmals gereinigt wird, wird die Glasoberfläche sehr glatt.
- (4) Bei mehrmaliger Reinigung in Umgebungen mit niedriger Luftfeuchtigkeit, wie z. B. klimatisierten Räumen, wird die Glasoberfläche sehr rutschig.
- (5) Wenn das Gerät gestartet wird (drücken  oder  oder ) , halten Sie das Gerät mehr als 10 cm vom Fensterrahmen entfernt, um zu verhindern, dass das Gerät eine falsche Bewertung vornimmt. Problem

2: PuRuikai rutschte aus und konnte den oberen Rahmen des Fensters "Automatic Rising" nicht erkennen. 

Ans: Die Taste schaltet in um.   

3: PuRuikai konnte nicht das ganze Fenster reinigen und parkte im mittleren Bereich.

Ans: Drücken Sie oder Auto, um mit Dean fortzufahren.  

4: Prikai rutschte aus und konnte nicht auf den Fensterrahmen klettern.

- Ans: (1) Der Reibungskoeffizient ist zu niedrig und kann durch Glasaufkleber oder Fensterfolien auf dem Glas verursacht werden.
- (2) Das Reinigungstuch kann zu nass sein.
 - (3) Wenn das Fenster mehrmals geschnitten wird, wird die Glasoberfläche sehr glatt.
 - (4) Bei mehrmaliger Reinigung in Umgebungen mit niedriger Luftfeuchtigkeit, wie z. B. klimatisierten Räumen, wird die Glasoberfläche sehr rutschig.   
 - (5) Halten Sie das Gerät beim Starten (Drücken oder ODER), um einen Abstand von 10 cm oder mehr vom Fensterrahmen zu halten, um zu verhindern, dass es eine falsche Bewertung vornimmt.

5: PuRuikai bewegt sich nicht gleichmäßig oder unregelmäßig.

Ans: (1) Das Reinigungstuch ist zu schmutzig. Bitte wechseln Sie Ihre Kleidung in eine saubere.

- (2) Der Reibungskoeffizientenbereich der Glasoberfläche ist aufgrund von Glasaufklebern, Fensterfolien usw. unterschiedlich. Bitte beschränken Sie PuRuikai auf bestimmte Bereiche des Fensters.
- (3) Die Schraube zum Waschen des Rades kann locker sein, einfach anziehen.

Q6: Nach der Reinigung bleibt eine kreisförmige Markierung auf dem Glas.

Ans: Das Reinigungstuch ist zu schmutzig. Bitte wechseln Sie den Lappen in einen sauberen und wischen Sie ihn erneut ab.

Q7: Was kann ich tun, wenn PuRuikai aufgrund eines Stromausfalls stoppt?

- Ans: (1) Der Benutzer kann PuRuikai mit einem Sicherheitsseil zurückziehen. Ziehen Sie das Sicherheitsseil vorsichtig in einem Winkel zum Glas, um zu verhindern, dass es vom Glas abfällt.
- (2) Schalten Sie den Netzschalter auf "Aus".
 - (3) Überprüfen Sie, ob eine schlechte Verbindung oder ein gebrochener Draht vorhanden ist

- 8: Was kann ich tun, wenn PuRuikai versehentlich anhält, das rote Licht blinkt und kein Alarm ertönt?
- Ans: (1) Der Benutzer kann PuRuikai per Fernbedienung in einen sicheren Bereich bewegen oder PuRuikai mit einem Sicherheitsseil zurückziehen. Ziehen Sie das Sicherheitsseil vorsichtig in einem Winkel zum Glas, um zu verhindern, dass das Sicherheitsseil vom Glas abfällt.
- (2) Schalten Sie den Netzschalter auf "Aus".
- (3) Prüfen Sie auf Luftlecks, die durch Lücken oder Unebenheiten des Fensterrahmens verursacht werden.
- 9: Wenn der Netzschalter eingeschaltet ist, dreht sich der Lüfter nicht und es gibt keinen Alarm

Das Gehäu	LED Signal	Die Situation
1	Blau: Glitter Orange: offen Rot: geschlossen Kein Alarm	Dies bedeutet, dass die Batterie zu niedrig ist. Warten Sie, bis der Akku vollständig aufgeladen ist (grünes Licht) Wenn das Gerät nach 8 Stunden Ladezeit immer noch nicht einsatzbereit ist, sollte der Akku ausgetauscht werden.
2	Blau: Glitter Rot: Glitter Kein Alarm	Maschinenhardwarefehler. Bitte wenden Sie sich für Reparaturen an Ihren örtlichen Händler oder einen autorisierten Händler vor Ort.

- 10: Wenn PuRuikai nicht automatisch an der Unterseite des Fensters stoppt, nachdem die Reinigung abgeschlossen ist.
- Ans: Drücken Sie die Taste, um die Maschine anzuhalten 

Sicherheitsinformationen zu Netzteilen/Batterien

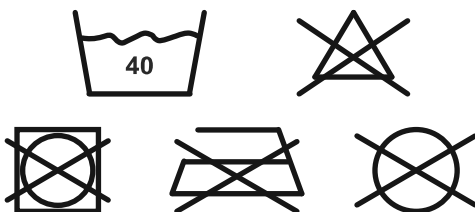
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil. Die Verwendung anderer Netzteile kann zu Störungen und/oder Gefahren führen.
- Bitte verwenden Sie eine geeignete Steckdose und achten Sie darauf, dass sich keine schweren Lasten am Netzteil oder Netzkabel befinden.
- Wenn Sie den Adapter zum Betreiben des Geräts verwenden, sollten Sie den Adapter gut belüften. Decken Sie das Netzteil nicht mit Gegenständen ab, die die Belüftung und Kühlung verringern.
- Verwenden Sie den Adapter nicht in feuchter Umgebung. Benutzen Sie den Adapter niemals mit nassen Händen.
- Verbinden Sie den Adapter mit einem geeigneten Netzteil. Die Spannungsanforderungen sind auf dem Adapter aufgeführt.
- Verwenden Sie keine defekten Adapter, Netzkabel oder Stecker.
- Versuchen Sie nicht, den Adapter zu reparieren. Reparaturteile sind nicht im Lieferumfang enthalten. Ersetzen Sie das Walgerät, wenn es beschädigt ist oder einer hohen Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist. Bitte wenden Sie sich an Ihren puruikai Händler für Hilfe und Wartung.
- Bei unsachgemäßer Handhabung der in diesem Gerät verwendeten Batterien kann es zu Brandgefahr oder chemischen Verbrennungen kommen. Nicht zerlegen, Kontakte kurzschließen, auf mehr als 60°C erhitzen oder verbrennen.
- Wenn Sie ein altes Gerät entsorgen müssen, bringen Sie es bitte zu Ihrem örtlichen Recyclingzentrum für elektrische und elektronische Teile.

Allgemeine Sicherheitsinformationen

- Bewahren Sie Sicherheits- und Betriebsrichtlinien für zukünftige Hinweise auf.
- Befolgen Sie alle Bedienungs- und Gebrauchsanweisungen.
- Setzen Sie Ihr Handy nicht Regen oder zu hoher Luftfeuchtigkeit aus und halten Sie sich von Flüssigkeiten (wie Getränken, Wasserhähnen usw.) fern.
- Vermeiden Sie es, das Telefon direktem Sonnenlicht oder starkem Licht auszusetzen, und halten Sie sich von Wärmequellen fern (z. B. Heizkörpern, Heizkörpern, Öfen usw.).
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern auf.
- Bewahren Sie Geräte und Zubehör weg von Kindern auf.
- Arbeitstemperatur des Produkts: 0C ~ 40C (32F ~ 104 F).
- Lagertemperatur des Produkts: -10C ~ 50C (14°F ~ 122F)

Anleitung zur Reinigung von Wäschetüchern

- Bei 40 Grad Celsius waschen.
- Bleichen Sie nicht.
- Nicht trocken schütteln.
- Nicht bügeln.
- Nicht chemisch reinigen.



Begrenzte Garantie

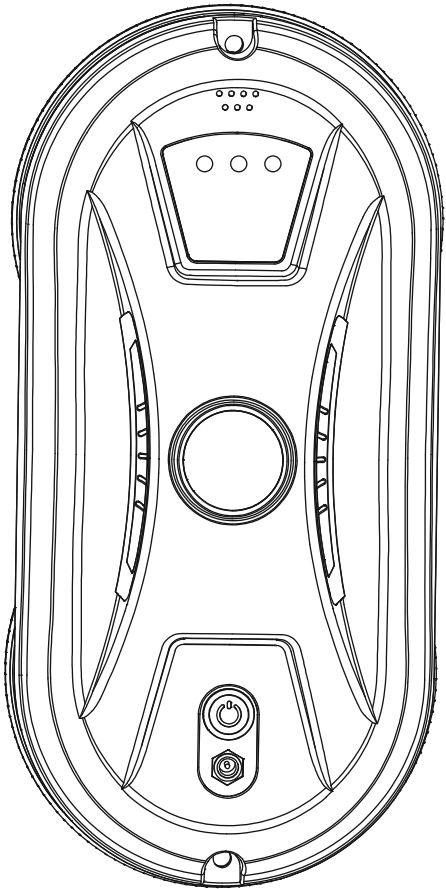
Wenn Ihr PuRuikai Glasreinigungsroboter während der Garantiezeit ab Kauf- oder Auslieferungsdatum einen Defekt aufgrund eines Materialfehlers, einer schlechten Verarbeitung oder einer Fehlfunktion aufweist, wenden Sie sich zur Reparatur oder zum Austausch an Ihren örtlichen Händler oder autorisierten Händler.

Nicht von der Garantie abgedeckt

- Normaler Verschleiß (z. B. Schutzseile, Sicherheitsseile usw.).
- Reduzieren Sie die Entladezeit der Batterie aufgrund der Alterung oder Nutzung der Batterie.
- Schäden, die durch Montage oder Installation verursacht werden, die nicht den Anweisungen von PuRuikai entsprechen.
- Schäden durch den Einsatz von PuRuikai Glasreinigungsrobotern.
- Schäden, die durch die Verwendung von Teilen und Zubehör verursacht wurden, die nicht von PuRuikai spezifiziert wurden.
- Schäden, die durch Unfall, Missbrauch oder Missbrauch verursacht wurden.

Fenêtre Nettoya Robots

Manuel de l'utilisateur



Copyright

PuRuikai Technology Inc. Tous droits réservés @ 2014. Tous droits réservés. Ne peut être copié, transmis, transcrit, stocké dans un système de récupération ou traduit dans une langue ou un langage informatique sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, magnétique, optique, chimique, manuel ou autre), sans notre autorisation écrite préalable.

Marques

Tous les autres logos, produits ou noms de société mentionnés dans ce manuel peuvent être des marques déposées ou des droits d'auteur de leurs sociétés respectives à titre indicatif uniquement.

Appui technique

Si des problèmes surviennent et que ce manuel ne fournit pas la solution dont vous avez besoin, veuillez contacter votre revendeur local ou votre revendeur agréé local.

Disclaimer

Prikai Technologies. Aucune déclaration ou garantie, expresse ou implicite, n'est faite sur le contenu de cet accord et toute garantie, négociabilité ou applicabilité à un objectif particulier est expressément niée. En outre, PuRuikai Technology Inc. Nous nous réservons le droit de réviser cette publication et de modifier son contenu à tout moment, et nous ne sommes pas tenus de fournir un avis de telles révisions ou modifications.

L'utilisateur doit suivre les instructions fournies dans ce manuel d'utilisation, mais il doit être responsable de l'évaluation Placement Et Sécurité Quand Utilisation C'est... Nettoyage du verre Des outils.

Mesures de sécurité importantes

Veuillez lire toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil.

Avertissements

1. Attachez la corde de sécurité et attachez-la à la fixation intérieure avant de faire fonctionner l'appareil.
2. Avant de faire fonctionner l'appareil, vérifiez si la corde de sécurité est cassée ou si le nœud est desserré.
3. PuRuikai doit utiliser un cordon d'alimentation pour fonctionner correctement.
4. Pour les fenêtres sans balcon, une zone d'avertissement doit être établie au sol pour empêcher les gens de s'y approcher. 5. La batterie doit être complètement chargée (voyant vert allumé) avant utilisation.
6. Ne pas utiliser les jours pluvieux ou humides.
7. Mettez l'appareil sous tension avant de le placer sur la vitre.

8. Lorsque vous placez l'appareil sur le verre, assurez-vous qu'il adhère à la surface du verre avant de retirer la main de soutien.
9. Retirez l'appareil avant de couper l'alimentation.
10. Ne pas utiliser sur verre sans cadre.
11. Assurez-vous que l'anneau de nettoyage est correctement placé sur la roue de nettoyage pour éviter les fuites.
12. Ne jamais pulvériser ou éclabousser de l'eau sur l'appareil.
13. L'utilisation du dispositif par les enfants est interdite.
14. Enlevez tout obstacle sur la vitre. Ne pas utiliser sur du verre cassé. Le verre réfléchissant ou revêtu peut être rayé par la poussière du verre pendant le fonctionnement.
15. Gardez les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toutes les parties du corps loin des ouvertures et des zones mobiles.
16. Ne pas utiliser dans des zones contenant des liquides ou des gaz inflammables ou inflammables.

Désignation des produits

1. PuRuikai est un robot de nettoyage de verre avec un moteur à vide interne qui utilise la force d'aspiration pour coller à la surface du verre. L'onduleur intégré (système d'alimentation sans coupure) empêche le robot de tomber de la fenêtre même lorsque l'alimentation est coupée.
2. PuRuikai dispose de deux rouleaux spécialement conçus pour déplacer librement les surfaces des fenêtres et même les murs. Le chiffon non pelucheux facile à changer est utilisé pour les deux roues de nettoyage. Le doth en microfibre est utilisé pour obtenir un nettoyage du verre supérieur.
3. PuRuikai dispose de la technologie AI qui calcule le chemin, détecte automatiquement les bords de la fenêtre et nettoie automatiquement toute la fenêtre. Dispose également d'un mode de fonctionnement manuel.

Spécifications

Dimensions du produit	295 mm × 148 mm × 90 mm (L* W * H)
Poids du produit	950 g
Taille de la boîte cadeau	300 mm × 230 mm × 140 mm (L* W * H)
Poids total de la boîte cadeau	2,15 kg

Tension d'entrée	100 ~ 240VAC, 50Hz ~ 60Hz
Sortie de l'adaptateur	24V/3.75A
Consommation d'énergie	80W
Longueur du cordon d'alimentation AC	1.0 m
Longueur de ligne d'alimentation CC	4.0 m
Longueur de la corde de sécurité	4.5 m
Accumulateurs	Batterie lithium-ion, 14,8 V
Temps de fonctionnement de la batterie	20 minutes
Durée de vie de la batterie	2 ans
Vitesse de nettoyage	4 minutes/m ² (nettoyez toute la zone deux fois)
Zone de nettoyage	Höhe: 6 m Breite: 5 m

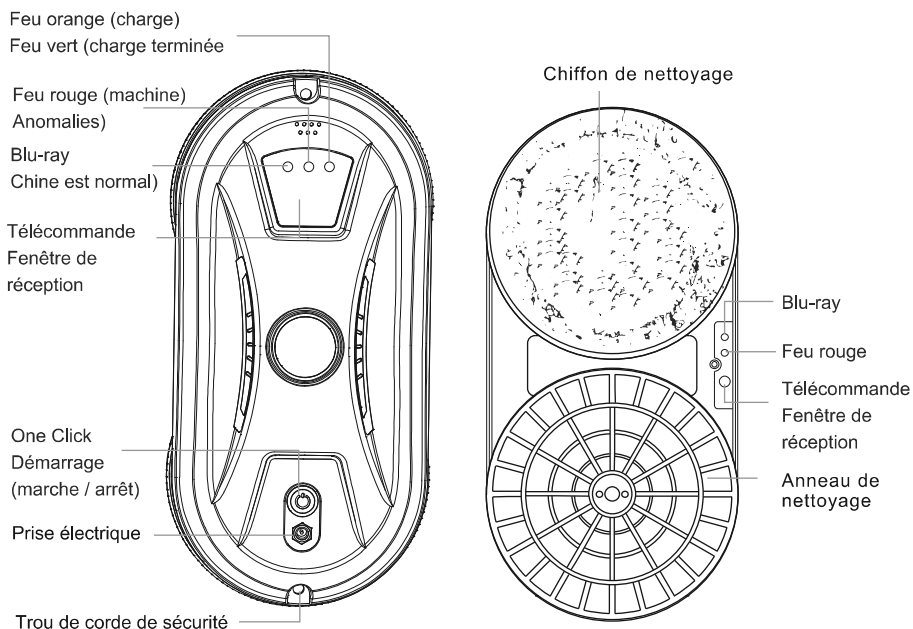
Produits et accessoires

- Matériel x 1
- Télécommande x1
- Adaptateur (100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz) x1
- Cordon d'alimentation en courant alternatif x1
- Câble d'extension d'alimentation en courant continu (4 m) x1
- Propreté x 10
- Anneau de nettoyage x4
- Manuel de l'utilisateur x1

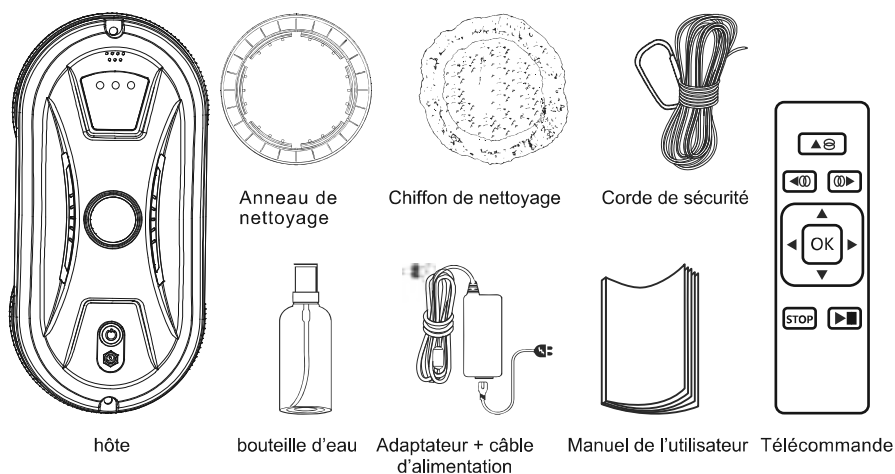
Caractéristiques du produit

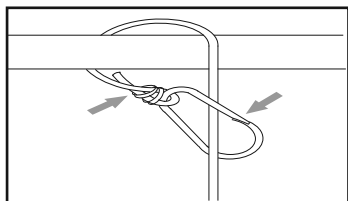
- Convient à toutes les épaisseurs de verre
- Aluminium Technology version 2.0
- Vitesse de nettoyage: 4 min/m².
- 3 modes de fonctionnement automatique, peut dépendre toute la fenêtre
- Arrêt automatique une fois le nettoyage terminé.
- UPS intégré (système d'alimentation sans coupure)
- Algorithme de contrôle anti-chute
- Détecter automatiquement les bords de la fenêtre
- Tissu en microfibre
- Corde de sécurité à haute résistance (résistance à la traction 150Kgf) et boucle Télécommande
- Mode de nettoyage du bureau
- Consommation électrique: 80 W
- Tension d'entrée: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz

Nom du composant de produit

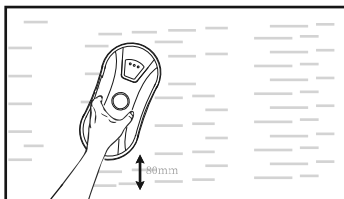


Zubehör für Produkte





Boucle de corde de sécurité



- PuRuikai doit utiliser un cordon d'alimentation pour fonctionner correctement.
- Comment placer l'appareil sur le verre:
 - (1) Allumez l'interrupteur d'alimentation pour vous assurer que le ventilateur fonctionne correctement.
 - (2) Placez l'appareil sur la vitre et gardez une distance de 10 cm du cadre de la fenêtre.
 - (3) Vérifiez que l'appareil adhère à la vitre avant de le relâcher.
- Comment retirer l'appareil de la vitre:
 - (1) Pendant que l'appareil fonctionne, tenez la corde de sécurité d'une main et retirez l'appareil de la vitre de l'autre main.
 - (2) Déplacez l'appareil dans une zone sécurisée, puis éteignez-le.
- Cordons et boucles de sécurité:
 - (1) Avant utilisation, vérifiez si la corde de sécurité est cassée ou si le nœud est desserré.
 - (2) Attachez la corde de sécurité et attachez-la à la fixation intérieure avant l'opération.
- Fonctions d'UPS (système d'alimentation sans coupure):
 - (1) La fonction UPS sera activée automatiquement en l'absence d'alimentation. Le temps de sauvegarde de cet onduleur est de 20 minutes.
 - (2) S'il n'y a pas d'alimentation électrique, l'appareil s'arrête automatiquement, une alarme se déclenche et un voyant rouge clignote. L'utilisateur doit retirer le dispositif de la vitre dès que possible,
 - (3) Une corde de sécurité peut être utilisée pour tirer le dispositif vers l'arrière. Tire doucement la corde de sécurité à un angle près du verre pour l'empêcher de tomber.
- Veillez à ce que la batterie soit complètement chargée avant utilisation (voyant vert allumé):
 - (1) Tout d'abord, éteignez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil. Branchez-le. Le voyant orange allumé indique que la charge est en cours.
 - (2) Le voyant vert allumé indique que la batterie est complètement chargée.
- Autres éléments à prendre en compte:
 - (1) Ne pas utiliser sur verre sans cadre.
 - (2) Assurez-vous que l'anneau de nettoyage est correctement placé sur la roue de nettoyage pour éviter les fuites.
 - (3) Ne pas utiliser les jours pluvieux ou humides.
 - (4) Pour les fenêtres dépourvues de balcon, une zone de sécurité doit être installée au rez-de-chaussée pour empêcher les gens de s'approcher.

Indicateur LED

ISituation	Indicateur LED
1. Chargement de la batterie	LED orange allumée
2. Batterie chargée	LED verte allumée
3. Pas d'électricité	La LED rouge clignote et répète le bip
4. Erreur matérielle	LED rouge clignotant LED bleue clignotant "Error Number"
5. Erreur de vérification du coefficient de frottement au démarrage.	La LED rouge clignote une fois (bip)
6. Pression de vide trop basse	La LED rouge clignote une fois (bip)
7. Fuite d'air pendant les opérations	La LED rouge clignote une fois (bip)

Comment nettoyer le verre

Étape 1: Nettoyage à sec en premier

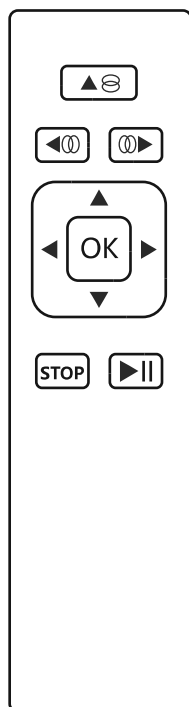
- (1) La première fois que vous essuyez, faites attention au « frottement à sec », ne Pulvériser pas d'eau, retirez d'abord le sable de la surface du verre.
- (2) Si vous vaporisez un peu d'eau sur le tissu ou le verre d'abord, l'eau se mélangera avec le sable et se transformera en boue jaune, ce qui entraînera un mauvais effet d'essuyage.

Étape 2: Utilisez un chiffon propre et sec. Placer le chiffon de nettoyage sur le chiffon de nettoyage de la roue supérieure et le garder au sec. Vaporiser une petite quantité de détergent (1 à 2 fois) sur le chiffon de nettoyage de la roue suivante, mais pas trop (si elle est trop humide, la machine ne peut pas bien bouger), puis nettoyer à nouveau le verre.

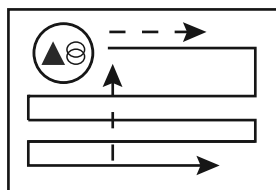
- Utilisation PRIKE DANS LE DOMAINE Le soleil brille Nombre de jours Ou Nombre de jours Et Faible Humidité Pour Le meilleur Résultat. Ne fais pas ça. Utilisation PRIKE DANS LE DOMAINE La pluie Ou High Humidité Jours, sinon C'est... Sera Production de blanc Des rayures. Les bandes blanches sont des molécules d'eau. C'est la même chose qui peut se produire lors d'un nettoyage manuel avec un chiffon.

Télécommande

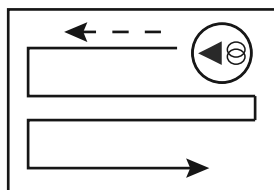
L'appareil peut être commandé à distance de l'avant et de l'arrière.



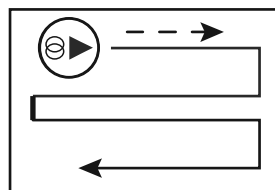
	Levage et descente automatiques		Déplacer manuellement vers le haut
	Tournez à gauche et descendez automatiquement		Déplacer manuellement vers le bas
	Auto droite puis vers le bas		Déplacer manuellement vers la droite
	Arrêtez!		Déplacer manuellement vers la gauche
	Arrêtez!		
	Démarrer / arrêter		



Levage et descente automatiques



Tournez à gauche et descendez automatiquement

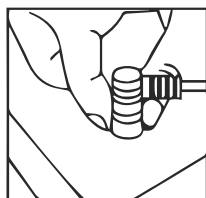


Auto droite puis vers le bas

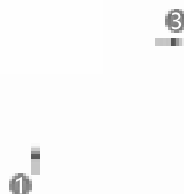
※ Si vous devez remplacer la batterie, retirez simplement le couvercle de la batterie.

Câblage d'alimentation

- A. Connectez le cordon d'alimentation CA à l'adaptateur.
- B. Insérez le connecteur fileté en L dans le connecteur d'alimentation du fuselage et serrez-le.
- C. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise.



2 DC

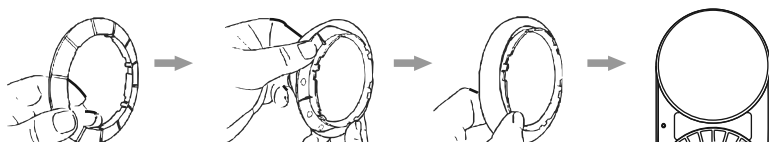


Batterie intégrée, alimentation de secours en cas de panne de courant. Assurez-vous que la batterie est complètement chargée avant utilisation

- A. Tout d'abord, éteignez le robot, la batterie est en train de se charger et l'indicateur orange indique
- B. La batterie est complètement chargée, voyant vert indique.

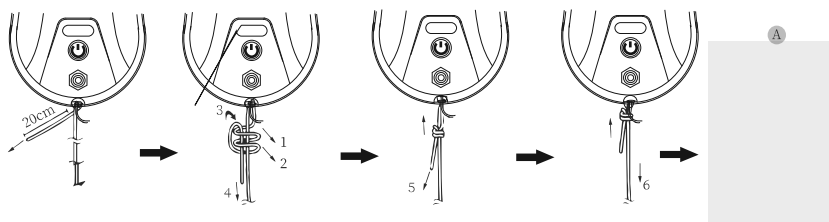
J'ai un chiffon de nettoyage et un anneau de nettoyage prêts

Selon l'illustration, assurez-vous que le chiffon de nettoyage est placé sur l'anneau de nettoyage et que l'anneau de nettoyage est correctement placé sur la roue de nettoyage pour éviter les fuites d'air.



Attachez la corde de sécurité

- A. Vérifiez que la corde de sécurité est cassée et que la connexion au robot est ferme.
- B. Fixez l'autre extrémité de la corde de sécurité à d'autres objets dans la pièce pour vous assurer que la fixation ne tombe pas ou ne tombe pas.



Foire aux questions (FAQ)

1: PuRuikai ne peut pas démarrer, il déclenchera une alarme au début de l'auto-test.

R: Cela signifie qu'il y a trop ou trop peu de friction.

- (1) Si le chiffon de nettoyage est trop sale.
- (2) Le coefficient de frottement des autocollants en verre et du film de fenêtre est trop faible.
- (3) Si la fenêtre est nettoyée plusieurs fois, la surface du verre devient très lisse.
- (4) Nettoyez plusieurs fois dans un environnement à faible humidité comme la salle climatisée, la surface du verre deviendra glissante.
- (5) Lorsque vous démarrez l'appareil (appuyez sur,  ou  ou ) , maintenez l'appareil à plus de 10 cm du cadre de la fenêtre pour éviter que l'appareil ne fasse une évaluation erronée. Problème

2: PuRuikai glisse et ne peut pas détecter le cadre supérieur de la fenêtre "montée automatique". 

R: Appuyez sur les touches pour passer en mode ou automatique. Mode   

3: PuRuikai n' a pas pu nettoyer toute la fenêtre et s' est arrêté dans la zone médiane.

R: Appuyez sur ou en mode automatique pour continuer Dean.  

4: Prikai a glissé et n'a pas pu grimper sur le cadre de la fenêtre. Ans:

- (1) Coefficient de frottement trop faible, probablement dû à des autocollants de verre ou à des films de fenêtre sur le verre.
- (2) Le chiffon de nettoyage peut être trop humide.
- (3) Si la fenêtre est coupée plusieurs fois, la surface du verre devient très lisse.
- (4) Nettoyez plusieurs fois dans un environnement à faible humidité comme la salle climatisée, la surface du verre deviendra glissante.   
- (5) Au démarrage (appuyez sur ou ou), maintenez l'appareil à une distance de 10 cm ou plus du cadre de la fenêtre pour l'empêcher de faire des évaluations incorrectes.

5: PuRuikai ne se déplace pas de manière régulière ou irrégulière. Ans:

- (1) Le chiffon de nettoyage est trop sale. Veuillez changer vos vêtements pour des vêtements propres.
- (2) En raison de l'autocollant en verre, du film de fenêtre et d'autres raisons, la zone de coefficient de frottement de la surface du verre est différente. Veuillez limiter l'utilisation de PuRuikai à des zones spécifiques de la fenêtre.
- (3) Les vis de la roue de nettoyage peuvent être desserrées, il suffit de les serrer.

6: Après le nettoyage, une marque circulaire sera laissée sur le verre. Ans: Le chiffon de nettoyage est trop sale. Veuillez remplacer le chiffon par un chiffon propre et l'essuyer à nouveau.

7: Que faire si PuRuikai s'arrête en raison d'une panne de courant?

- (1) Les utilisateurs peuvent tirer PuRuikai en arrière avec une corde de sécurité. Tirez doucement la corde de sécurité vers le verre à un angle pour l'empêcher de tomber du verre.
- (2) Mettez l'interrupteur d'alimentation sur "OFF".
- (3) Vérifier les connexions défectueuses ou débranchées.

- 8: Que dois-je faire si PuRuikai s'arrête accidentellement, le voyant rouge clignote et aucune alarme ne se déclenche?
- R: (1) L'utilisateur peut déplacer PuRuikai vers une zone sûre via la télécommande, ou tirer PuRuikai en arrière avec une corde de sécurité. Tirer doucement la corde de sécurité à un angle avec le verre pour empêcher la corde de sécurité de tomber du verre.
- (2) Mettez l'interrupteur d'alimentation sur "OFF".
- (3) Vérifier s'il y a des lacunes ou des fuites d'air causées par un cadre de fenêtre irrégulier.
- 9: Lorsque l'interrupteur d'alimentation est allumé, le ventilateur ne tourne pas et il n'y a pas d'alarme.

Le problème	Signal LED	Situation
1	Bleu: flash Orange: ouvert Rouge: fermé Pas d'alerte	Cela signifie que la batterie est trop faible. Attendez que la batterie soit complètement chargée (le voyant vert s'allume). Si la machine n'est toujours pas utilisable après 8 heures de charge, la batterie doit être remplacée.
2	Bleu: flash Rouge: flash Pas d'alerte	Le matériel de la machine est défectueux. Veuillez contacter votre détaillant local ou votre revendeur agréé local pour les réparations.

- 10: Si PuRuikai ne s'arrête pas automatiquement au fond de la fenêtre après avoir terminé le nettoyage.
- Réponse: Appuyez sur la touche pour arrêter la machine 

Informations de sécurité concernant l'adaptateur secteur/la batterie

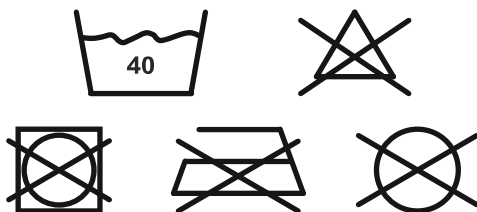
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec cet appareil. L'utilisation d'autres types d'adaptateurs secteur peut entraîner des pannes et/ou des dangers.
- Veuillez utiliser une prise de courant appropriée et assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets lourds sur l'adaptateur secteur ou le cordon d'alimentation.
- Lorsque vous utilisez l'adaptateur pour faire fonctionner l'appareil, veillez à bien ventiler autour de l'adaptateur. Ne recouvrez pas l'adaptateur secteur avec un objet qui réduirait la ventilation et le refroidissement.
- N'utilisez pas l'adaptateur dans un environnement humide. Ne jamais manipuler l'adaptateur avec les mains mouillées.
- Connectez l'adaptateur à une source d'alimentation appropriée. Les exigences de tension sont répertoriées sur l'adaptateur.
- N'utilisez pas d'adaptateur, de cordon d'alimentation ou de fiche cassés.
- N'essayez pas de réparer l'adaptateur. Les pièces d'entretien ne sont pas incluses. Remplacer le dispositif de baleine s'il est endommagé ou exposé à une humidité élevée. Veuillez consulter votre revendeur puruikai pour de l'aide et de l'entretien.
- Si la batterie utilisée dans cet appareil n'est pas manipulée correctement, il peut y avoir un risque d'incendie ou de brûlures chimiques. Ne pas démonter, court-circuiter les contacts, chauffer à plus de 60 °C (140 °F) ou incinérer.
- Si vous devez vous débarrasser de l'équipement usagé, veuillez l'apporter à votre centre local de recyclage des pièces électriques et électroniques.

Renseignements généraux sur la sécurité

- Conserver les directives de sécurité et d'exploitation pour référence future.
- Suivez toutes les instructions de fonctionnement et d'utilisation.
- N'exposez pas votre téléphone à la pluie ou à une humidité excessive et éloignez-vous des liquides (tels que les boissons, les robinets, etc.).
- Évitez d'exposer votre téléphone à la lumière directe du soleil ou à une forte lumière et éloignez-vous des sources de chaleur (comme les radiateurs, les poêles, etc.).
- Ne placez pas l'appareil près d'un champ magnétique puissant.
- Gardez l'équipement et les accessoires loin des enfants.
- Température de travail du produit: 0C ~ 40C (32F ~ 104 F).
- Température de stockage du produit: -10C ~ 50C (14 °F ~ 122F)

Instructions de nettoyage pour les chiffons à linge

- Laver à 40 degrés Celsius (104 degrés Fahrenheit).
- Ne pas blanchir.
- Ne pas sécher.
- Ne pas repasser.
- Ne pas nettoyer à sec.



Garantie limitée

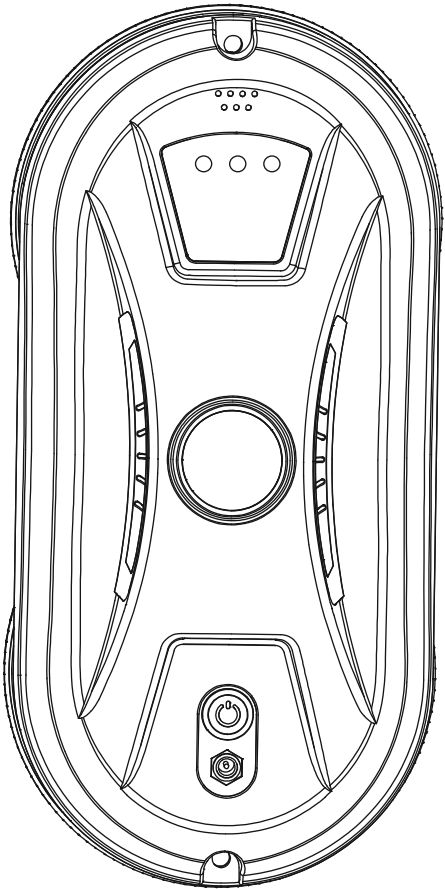
Si votre robot de nettoyage de verre PuRuikai est défectueux pendant la période de garantie à compter de la date d'achat ou de livraison en raison d'un défaut de matériau, d'une mauvaise fabrication ou d'un dysfonctionnement, veuillez contacter votre revendeur local ou un revendeur agréé local pour réparation ou remplacement.

Non couvert par la garantie

- Usure normale (par exemple, corde de protection, corde de sécurité, etc.).
- Réduit le temps de décharge de la batterie en raison du vieillissement ou de l'utilisation de la batterie.
- Dommages causés par un assemblage ou une installation non conforme aux instructions de PuRuikai.
- Dommages causés par l'utilisation du robot de nettoyage de verre PuRuikai.
- Dommages causés par l'utilisation de pièces et d'accessoires non spécifiés par PuRuikai.
- Dommages causés par un accident, un abus ou une mauvaise utilisation.

La finestra La pulizia Robot

Manuale utente



Copyright

PuRuikai Technology Inc. Copyright ©2014. Tutti i diritti riservati. Non può essere copiato, trasmesso, trascritto, memorizzato in un sistema di recupero o tradotto in qualsiasi lingua o linguaggio informatico in qualsiasi forma o mezzo (elettronico, meccanico, magnetico, ottico, chimico, manuale o altro) senza la previa autorizzazione scritta della società.

I marchi

Tutti gli altri loghi, prodotti o nomi di società menzionati in questo manuale possono essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive società e sono solo di riferimento.

Assistenza tecnica

In caso di problemi e questo manuale non fornisce la soluzione di cui hai bisogno, contatta un rivenditore locale o un rivenditore autorizzato locale.

Disclaimer di responsabilità

PuRuikai Technologies. Non vengono fatte dichiarazioni o garanzie esplicite o implicite sul contenuto del presente Accordo e si nega espressamente alcuna garanzia, commerciabilità o applicabilità a uno scopo particolare. Inoltre, PuRuikai Technology Inc. Ci riserviamo il diritto di rivedere questa pubblicazione e di modificarne il contenuto in qualsiasi momento e non siamo obbligati a fornire la notifica di tali revisioni o modifiche.

L'utente deve seguire le istruzioni fornite in questo manuale, ma deve essere responsabile della valutazione

IL LAVORO E La sicurezza Quando Uso di Questo qui... Lavaggio del vetro Gli attrezz

Importanti misure di sicurezza

Si prega di leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare questo dispositivo.

Un avvertimento

1. Prima di utilizzare il dispositivo, fissare il cavo di sicurezza e legarlo al dispositivo di fissaggio interno.
2. Prima di azionare il dispositivo, controllare se la fune di sicurezza è rotta o se il nodo è allentato.
3. PuRuikai deve utilizzare il cavo di alimentazione per funzionare correttamente.
4. Per finestre senza balcone, deve essere stabilita una zona di avvertimento sul terreno sottostante per impedire alle persone di avvicinarsi ad esso.
5. Prima dell'uso, la batteria deve essere completamente carica (luce verde accesa).
6. Non usare nei giorni piovosi o umidi.
7. Prima di posizionare il dispositivo sul vetro, accendere l'alimentazione.

8. Quando l'apparecchio è posizionato sul vetro, assicurarsi che sia attaccato alla superficie del vetro prima di rimuovere la mano di supporto.
9. Rimuovere il dispositivo prima di spegnere l'alimentazione.
10. Non utilizzare su vetro senza telaio.
11. Assicurarsi che l'anello di pulizia sia posizionato correttamente sulla ruota di pulizia per evitare perdite.
12. Non spruzzare o spruzzare acqua sugli apparecchi elettrici.
13. L'uso del dispositivo è vietato ai bambini.
14. Rimuovere qualsiasi ostacolo dal vetro. Non usare su vetri rotti. Vetro riflettente o rivestito può essere graffiato dalla polvere sul vetro durante la manipolazione.
15. Tenere i capelli, i vestiti larghi, le dita e tutte le parti del corpo lontano da aperture e parti mobili.
16. Non utilizzare in zone contenenti liquidi o gas infiammabili o infiammabili.

Denominazione dei prodotti

1. PuRuikai è un robot per la pulizia del vetro con un motore a vuoto al suo interno che si attacca alla superficie del vetro con la forza di aspirazione. L'UPS incorporato (sistema di alimentazione ininterrotta) impedisce al robot di cadere dalla finestra anche se l'alimentazione è spenta.
2. PuRuikai dispone di due rulli appositamente progettati per spostare liberamente le superfici delle finestre e persino le pareti. Un panno senza flanella facilmente sostituibile viene utilizzato per entrambe le ruote di pulizia. Microfibra doth viene utilizzato per ottenere un'eccellente pulizia del vetro.
3. PuRuikai ha la tecnologia AI per calcolare il percorso, rilevare automaticamente i bordi della finestra e pulire automaticamente l'intera finestra. Ha anche una modalità di funzionamento manuale.

Specifiche tecniche

DIMENSIONI DEL PRODOTTO	295 mm x 148 mm x 90 mm (L* W * H)
Peso del prodotto	950 g
Dimensioni confezione regalo	300 mm x 230 mm x 140 mm (L* W * H)
Peso totale della confezione regalo	2,15 kg

Tensione di ingresso	100 ~ 240VAC, 50Hz ~ 60Hz
Uscita adattatore	24V / 3.75A
Consumo di energia	80 W
Lunghezza della linea di alimentazione CA	1,0 m
Lunghezza della linea di alimentazione CC	4,0 m
Lunghezza della fune di sicurezza	4,5 metri
La batteria Li-Ion batteria	14,8 V
Tempo di funzionamento della batteria	20 minuti
Durata della batteria	2 anni
Velocità di pulizia	4 minuti/m2 (pulizia dell'intera area due volte)
Massima area di pulizia	Altezza: 6 metri di larghezza: 5 metri

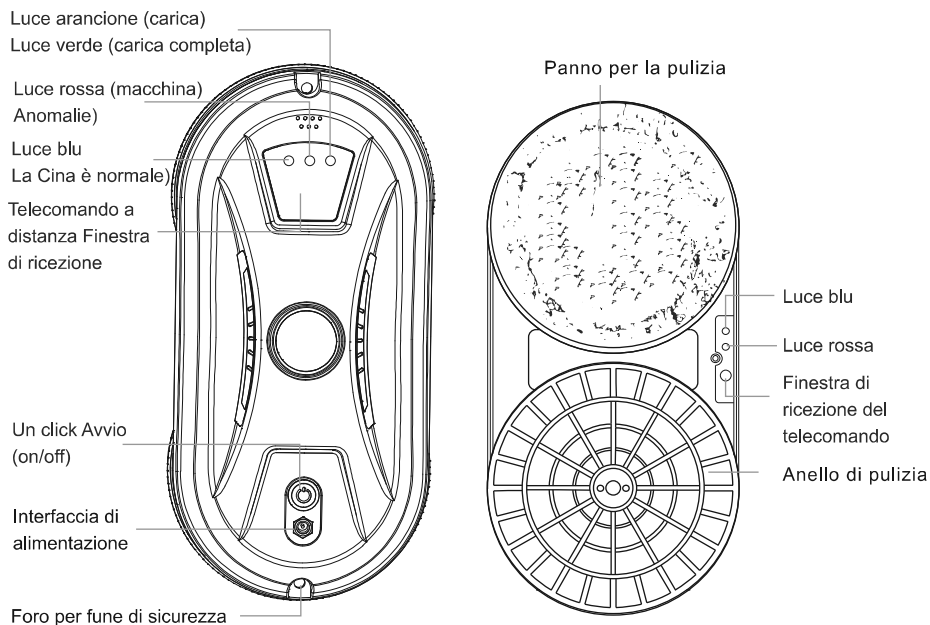
Prodotti & Accessori

- Attrezzatura x 1
- Telecomando x1
- Adattatore (100~240VAC, 50~60Hz) x1
- Cavo di alimentazione AC x1
- Linea di prolunga di alimentazione CC (4 m) x1
- Pulizia x10
- Anello di pulizia x4
- Manuale utente x1

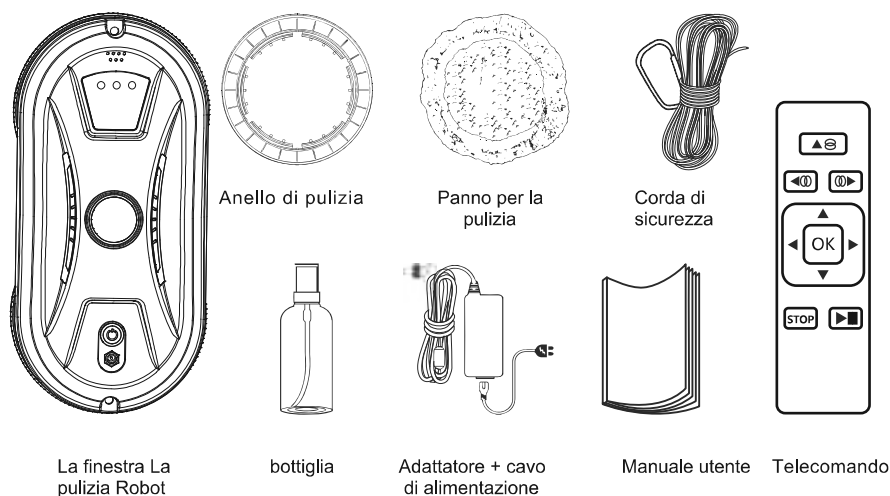
Caratteristiche del prodotto

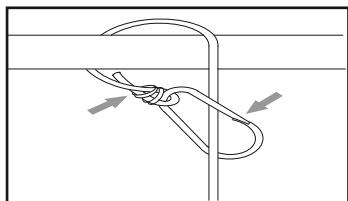
- Adatto per vetri di qualsiasi spessore
- Aluminium Technology Version 2.0
- Velocità di pulizia: 4 minuti/m².
- 3 modalità di funzionamento automatico per lo sverniciamento di tutto il finestrino
- Arresto automatico al termine della pulizia.
- UPS incorporato (sistema di continuità)
- Algoritmo di controllo anticaduta
- Rilevamento automatico dei bordi delle finestre
- Tessuti in microfibra
- Corda di sicurezza ad alta resistenza (resistenza alla trazione 150Kgf) e fibbia
- Telecomando
- Modalità pulizia desktop
- Consumo energetico: 80 W
- Tensione di ingresso: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz

Nome del componente del prodotto

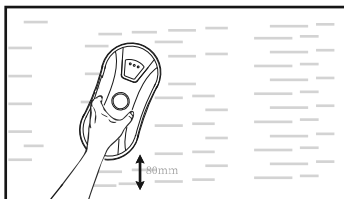


Product accessories





Fibbia di sicurezza



- PuRuikai deve utilizzare il cavo di alimentazione per funzionare correttamente.
- Come posizionare il dispositivo sul vetro:
 - (1) Attivare l'interruttore di alimentazione e assicurarsi che la ventola funzioni correttamente.
 - (2) Posizionare il dispositivo sul vetro e mantenere una distanza di 10 cm dal telaio della finestra.
 - (3) Verificare che l'apparecchio non si attacchi al vetro prima di rilasciarlo.
- Come rimuovere il dispositivo dal vetro:
 - (1) Tenere il cavo di sicurezza con una mano mentre il dispositivo è in funzione e rimuovere il dispositivo dal vetro con l'altra mano.
 - (2) Spostare il dispositivo in una zona di sicurezza e spegnerlo.
- Corde di sicurezza e fibbie:
 - (1) Prima dell'uso, controllare se la fune di sicurezza è rotta o se il nodo è allentato.
 - (2) Prima del funzionamento, fissare il cavo di sicurezza e fissarlo al dispositivo di fissaggio interno.
- Funzione UPS (sistema di alimentazione ininterrotto):
 - (1) La funzione UPS verrà attivata automaticamente in assenza di alimentazione. Tempo di backup di questo UPS è di 20 minuti.
 - (2) In assenza di alimentazione elettrica, il dispositivo si arresta automaticamente, emette un allarme e lampeggia una luce rossa. L'utilizzatore deve rimuovere l'apparecchiatura dal vetro il prima possibile.
 - (3) La fune di sicurezza può essere utilizzata per tirare indietro il dispositivo. Tirare delicatamente la corda di sicurezza ad un angolo vicino al vetro per evitare che cada.
- Assicurarsi che la batteria sia completamente carica prima dell'uso (luce verde accesa):
 - (1) Prima di tutto, spegnere l'interruttore di alimentazione sul dispositivo. Collegalo. La luce arancione indica che si sta caricando.
 - (2) La luce verde indica che la batteria è completamente carica.
- Altre questioni che richiedono attenzione:
 - (1) Non utilizzare su vetro senza telaio.
 - (2) Assicurarsi che l'anello di pulizia sia posizionato correttamente sulla ruota di pulizia ed evitare perdite.
 - (3) Non usare nei giorni piovosi o umidi.
 - (4) Per le finestre senza balcone, è necessario predisporre una zona di allarme sul terreno sottostante per impedire alle persone di avvicinarsi.

Indicatore LED

Situazione	Indicatore LED
1. Carica batteria	LED arancione acceso
2. Batteria caricata	LED verde acceso
3. Senza elettricità	LED rosso lampeggia e ripete il bip
4. Errore hardware	LED rosso lampeggia LED blu lampeggia "Errore numero"
5. Errore di controllo del coefficiente di attrito all'avvio.	LED rosso lampeggia una volta (bip)
6. La pressione del vuoto è troppo bassa	LED rosso lampeggia una volta (bip)
7. Perdita durante il lavoro	LED rosso lampeggia una volta (bip)

Come pulire il vetro

Passaggio 1: lavaggio a secco

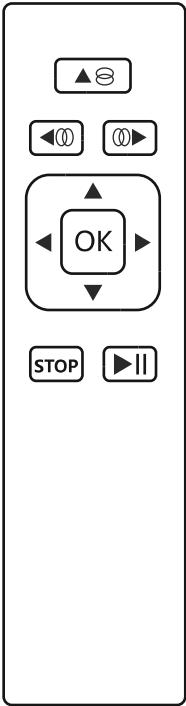
Utilizzare un detergente pulito e asciutto per pulire la polvere e lo sporco sul vetro.

- Se c'è acqua o detergente sulla tazza o sul vetro, l'acqua o il detergente si mescoleranno con polvere o sporco per formare fango, il che renderà l'effetto di pulizia non buono.
- Utilizzo In particolare, Sole splende Numero di giorni Oppure Numero di giorni E Basso Umidità Per I migliori Risultato.
- Non farlo Uso di In particolare, Piove Oppure Alto Umidità Giornata, altrimenti E' stato Sarà Produzione bianco Le strisce. Le strisce bianche sono molecole d'acqua. Questo è lo stesso che può accadere quando si pulisce manualmente con un panno.

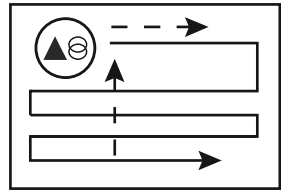
Passaggio 2: utilizzare uno straccio pulito e asciutto. Posizionare il panno per la pulizia sul panno per la pulizia della ruota superiore e mantenerlo asciutto. Spruzzare una piccola quantità di detergente (da 1 a 2 volte) sul panno di pulizia della ruota successiva, ma non troppo (se è troppo bagnato, la macchina non si muove molto bene), quindi pulire nuovamente il vetro.

Telecomando

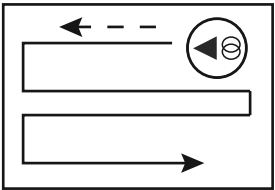
Dispositivo può essere comandato a distanza dalla parte anteriore e posteriore.



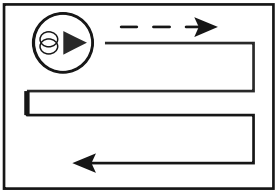
	Spostamento automatico su e giù		Sposta in alto manualmente
	Sposta automaticamente left e poi sposta verso il basso		Sposta in basso manualmente
	Sposta automaticamente a destra e poi verso il basso		Sposta manualmente a destra
	Stop.		Sposta manualmente a sinistra
	Stop.		
	Avvia / arresta		



Sollevamento e abbassamento automatici



Svolta automaticamente a sinistra e poi giù

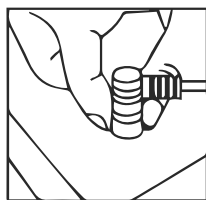


Automaticamente a destra e poi in basso

※ In caso di necessità di sostituire la batteria, è sufficiente tirare il coperchio della batteria.

Cablaggio dell'alimentazione

- A. Collegare il cavo di alimentazione CA all'adattatore.
- B. Inserire il connettore filettato a L nel connettore di alimentazione della fusoliera e serrare.
- C. Collegare il cavo di alimentazione alla presa.



2 DC

3

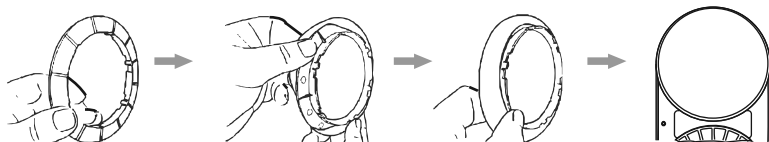
1

Batteria integrata, alimentazione di backup in caso di interruzione di corrente. Assicurarsi che la batteria sia completamente carica prima dell'uso

- A. Prima spegnere il robot, la batteria si sta caricando e l'indicatore arancione indica.
- B. La batteria è completamente carica e la luce verde indica.

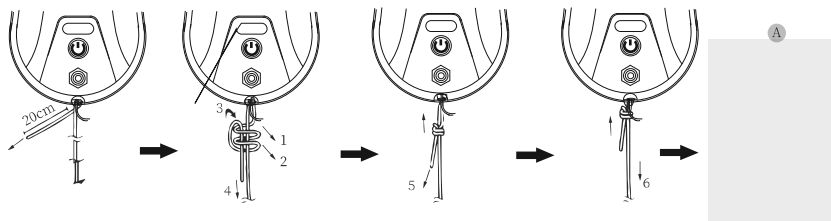
Ho preparato un panno per la pulizia e un anello per la pulizia.

Secondo l'illustrazione, assicurarsi che il panno di pulizia sia posizionato sull'anello di pulizia e che l'anello di pulizia sia posizionato correttamente sulla ruota di pulizia per evitare perdite d'aria.



Attaccare la corda di sicurezza

- A. Verificare che la fune di sicurezza non sia rotta e che la connessione al robot sia salda.
- B. Fissare l'altra estremità della corda di sicurezza su altri oggetti nella stanza per garantire che il fissaggio non cada o cada.



Domande frequenti (FAQ)

Q1: PuRuikai non può essere avviato, avvisa quando inizia l'autotest.

A: Ciò significa che c'è troppo o troppo poco attrito. Ispezione Pease:

- (1) Pulire se il panno è troppo sporco.
- (2) Il coefficiente di attrito degli adesivi di vetro e delle pellicole per finestre è troppo basso.
- (3) Se le finestre vengono pulite più volte, la superficie del vetro diventa molto liscia.
- (4) Lavando più volte in ambienti a bassa umidità, come le camere climatizzate, la superficie del vetro può diventare molto scivolosa.
- (5) Quando si avvia il dispositivo (premendo  o  o ), tenere il dispositivo a più di 10 cm dal telaio della finestra per impedire al dispositivo di effettuare una valutazione errata.

Q 2: PuRuikai è scivolato e non è stato possibile rilevare la cornice superiore della finestra. 

A: Premere il pulsante per passare alla modalità automatica.   

Q3: PuRuikai non può pulire l'intera finestra e parcheggiare nell'area centrale.

A: Premi o modalità automatica per continuare Dean.  

Q4: Prekay è scivolato e non è riuscito a salire sul telaio della finestra.

- (1) Il coefficiente di attrito è troppo basso e può essere causato da adesivi di vetro o pellicole per finestre sul vetro.
- (2) Il panno di pulizia potrebbe essere troppo umido.
- (3) Se la finestra viene tagliata più volte, la superficie del vetro diventa molto liscia.
- (4) Lavando più volte in ambienti a bassa umidità, come le camere climatizzate, la superficie del vetro può diventare molto scivolosa.
- (5) All'avvio (premere o) mantenere l'apparecchio ad una distanza di 10 cm o più dal telaio della finestra per evitare che esso effettui una valutazione errata.   

Q5: PuRuikai si muove in modo irregolare o irregolare.

- (1) Il panno per la pulizia è troppo sporco. Per favore, cambia i tuoi vestiti con uno pulito.
- (2) Le regioni del coefficiente di attrito della superficie del vetro sono diverse a causa di adesivi di vetro, pellicole per finestre, ecc. Si prega di limitare PuRuikai ad aree specifiche della finestra.
- (3) Le viti della ruota di pulizia possono essere allentate, basta serrare.

Q6: Dopo la pulizia, sul vetro viene lasciato un segno circolare.

Ans: Il panno per la pulizia è troppo sporco. Si prega di sostituire lo straccio con uno pulito e pulirlo di nuovo.

Q7: Cosa succede se PuRuikai si ferma a causa di un'interruzione di corrente?

- (1) Gli utenti possono utilizzare un cavo di sicurezza per tirare indietro PuRuikai. Tirare delicatamente la corda di sicurezza verso il vetro con un angolo per evitare che cada dal vetro.
- (2) Attivare l'interruttore di alimentazione su "OFF".
- (3) Verificare che non vi siano connessioni difettose o disconnessioni.

Q8: Cosa succede se PuRuikai si ferma accidentalmente, la luce rossa lampeggia e non suona alcun allarme?

- (1) Gli utenti possono spostare PuRuikai in un'area sicura tramite il controllo remoto o utilizzare una corda di sicurezza per tirare indietro PuRuikai. Tirare delicatamente la corda di sicurezza rispetto al vetro ad un angolo per evitare che la corda di sicurezza cada dal vetro.
- (2) Attivare l'interruttore di alimentazione su "OFF".
- (3) Controllare la presenza di fessure o perdite d'aria causate da infissi irregolari.

Q9: Quando l'interruttore di alimentazione è acceso, la ventola non gira e non c'è allarme.

Caso	Segnali LED	La situazione
1	Blu: flash Arancione: aperto Rosso: chiuso Nessun allarme	Ciò significa che la batteria è troppo scarica. Attendere che la batteria sia completamente carica (la luce verde è accesa). Se la macchina non è ancora utilizzabile dopo 8 ore di carica, la batteria deve essere sostituita.
2	Blu: flash Rosso: flash Nessun allarme	L'hardware della macchina è difettoso. Si prega di contattare il rivenditore locale o il rivenditore autorizzato locale per la riparazione.

Q10: Se PuRuikai non può fermarsi automaticamente nella parte inferiore della finestra dopo aver finito la pulizia.

A: Premere il pulsante per arrestare la macchina

Informazioni sulla sicurezza dell'adattatore di alimentazione/batteria

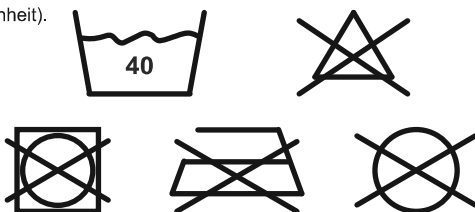
- Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione fornito con questo dispositivo. L'uso di altri tipi di adattatori di alimentazione può causare guasti e/o pericoli.
- Utilizzare una presa di corrente adatta e assicurarsi che non vi siano oggetti pesanti sull'adattatore di alimentazione o sul cavo di alimentazione.
- Quando si utilizza un adattatore per azionare l'apparecchiatura, la ventilazione attorno all'adattatore deve essere ben ventilata. Non coprire l'adattatore di alimentazione con oggetti che riducano la ventilazione e il raffreddamento.
- Non utilizzare adattatori in ambienti umidi. Non azionare mai l'adattatore con le mani bagnate.
- Collegare l'adattatore alla giusta fonte di alimentazione. I requisiti di tensione sono elencati sull'adattatore.
- Non utilizzare adattatori, cavi di alimentazione o spine rotti.
- Non tentare di riparare l'adattatore. Escluse le parti di manutenzione. Se il dispositivo balena è danneggiato o esposto ad alta umidità, si prega di sostituirlo. Si prega di consultare il proprio rivenditore puruikai per assistenza e manutenzione.
- Se la batteria utilizzata in questo dispositivo non viene maneggiata correttamente, può essere a rischio di incendio o ustioni chimiche. Non smontare, cortocircuitare i contatti, riscaldare a 60 ° C (140 ° F) o incenerire.
- Se è necessario smaltire le vecchie apparecchiature, portarle al centro di riciclaggio dei componenti elettrici ed elettronici locale.

Informazioni generali sulla sicurezza

- Conservare le linee guida di sicurezza e operative per riferimento futuro.
- Seguire tutte le istruzioni per l'uso e l'uso.
- Non esporre il telefono a pioggia o umidità eccessiva e tenere lontano da liquidi (come bevande, rubinetti, ecc.).
- Evitare di esporre il telefono alla luce solare diretta o alla luce forte e stare lontano da fonti di calore (come radiatori, riscaldatori, stufe, ecc.).
- Non posizionare il dispositivo vicino a un forte campo magnetico.
- Tenere le attrezzature e gli accessori lontano dai bambini.
- Temperatura di esercizio del prodotto: 0C ~ 40C (32F ~ 104 F).
- Temperatura di conservazione del prodotto: -10C ~ 50C (14 ° F ~ 122F)

Istruzioni per la pulizia del panno da bucato

- Lavaggio a 40 gradi Celsius (104 gradi Fahrenheit).
- Non sbiancare.
- Non asciugarlo.
- Non stirare.
- Non lavare a secco.



Garanzia limitata

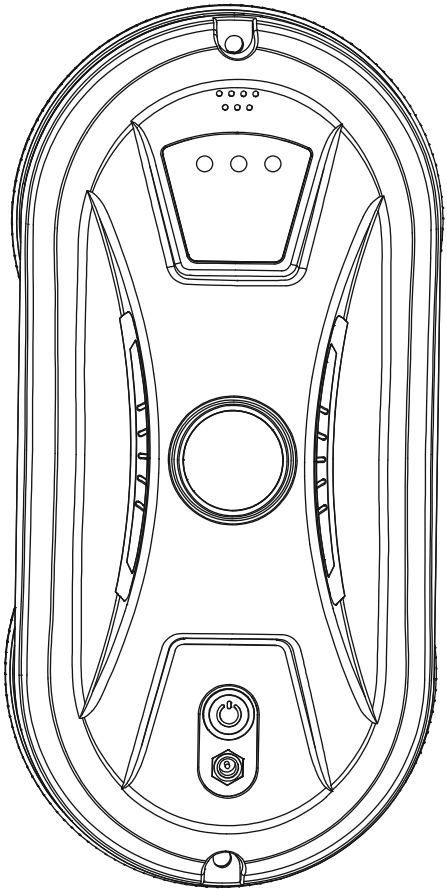
Se il robot per la pulizia del vetro PuRuikai è difettoso a causa di difetti del materiale, processi scadenti o guasti durante il periodo di garanzia dalla data di acquisto o consegna, contattare un rivenditore locale o un rivenditore autorizzato locale per la riparazione o la sostituzione.

Non coperto da garanzia

- Usura normale (come corde, funi di sicurezza, ecc.).
- Ridurre il tempo di scarica della batteria a causa dell'invecchiamento o dell'uso della batteria.
- Danni causati da montaggio o installazione non conformi alle istruzioni di PuRuikai.
- Danni causati dall'uso del robot PuRuikai per la pulizia del vetro.
- Danni causati dall'uso di parti e accessori non specificati da PuRuikai.
- Danni causati da incidente, abuso o uso improprio.

Robot de limpieza de ventanas

Manual del usuario



Derechos de autor

PuRuikai Technology Inc. Copyright @ 2014. Reserve todos los derechos. No se puede copiar, transmitir, transcribir, almacenar, almacenar o traducir a ningún idioma o idioma de computadora en ninguna forma o medio (electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual o de otro tipo) sin el permiso previo por escrito de la Compañía.

Marca registrada

Todos los demás logotipos, productos o nombres de empresas mencionados en este manual pueden ser marcas registradas o derechos de autor de sus respectivas compañías para referencia solamente.

Soporte técnico

Si hay algún problema y este manual no proporciona la solución que necesita, comuníquese con su minorista local o con su distribuidor autorizado local.

Descargo de responsabilidad

implícita y niega expresamente cualquier garantía, comerciabilidad o aplicabilidad a cualquier propósito en particular. Además, PuRuikai Technology Inc. La Compañía se reserva el derecho de revisar la publicación en cualquier momento y modificar su contenido, y la Compañía no está obligada a proporcionar un aviso de dicha enmienda o enmienda.

El usuario debe seguir las instrucciones proporcionadas en este manual del usuario, pero debe ser responsable de la evaluación Colocación Y Seguridad Cuando Uso Esto Limpieza de vidrio Herramientas.

Medidas de seguridad importantes

Antes de operar este dispositivo, lea todas las instrucciones.

Advertencia

1. Antes de operar el dispositivo, sujete la cuerda de seguridad y átelala al dispositivo de fijación interior.
2. Antes de operar el dispositivo, verifique si la cuerda de seguridad está rota o si la cuerda está suelta.
3. PuRuikai debe usar el cable de alimentación para funcionar correctamente.
4. Para ventanas sin balcón, se debe establecer una zona de advertencia en el suelo a continuación para evitar que las personas se acerquen a ella.
5. Antes de su uso, la batería debe estar completamente cargada (luz verde).
- 6.No lo use en días lluviosos o húmedos.

7. Encienda la energía antes de colocar el dispositivo en el vidrio.
8. Cuando coloque el aparato sobre vidrio, asegúrese de que esté unido a la superficie del vidrio antes de quitar la mano de soporte. 9. Antes de apagar la energía, retire el dispositivo.
10. No lo use en vidrio sin marco.
11. Asegúrese de que el anillo de limpieza esté colocado correctamente en la rueda de limpieza para evitar fugas.
12. No rocíe ni rocíe agua a los electrodomésticos.
13. Los niños tienen prohibido usar el dispositivo.
14. Retire cualquier obstáculo en el vidrio. No lo use en vidrio roto. El vidrio reflectante o recubierto puede rayarse con polvo de vidrio durante la operación.
15. Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y todas las partes del cuerpo lejos de las aberturas y las partes móviles.
16. No lo use en áreas que contengan líquidos o gases inflamables o inflamables.

Descripción del producto

1. PuRuikai es un robot de limpieza de vidrio con un motor de vacío dentro que se adhiere a la superficie del vidrio con succión. El UPS incorporado (sistema de alimentación ininterrumpida) evita que el robot se caiga de la ventana, incluso si la energía está apagada.
2. PuRuikai tiene dos rodillos especialmente diseñados que mueven libremente la superficie de la ventana e incluso las paredes. Fácil de reemplazar el paño sin terciopelo para dos ruedas de limpieza. Microfibra doth se usa para lograr una excelente limpieza de vidrio.
3. PuRuikai tiene tecnología AI, puede calcular la ruta, detectar automáticamente el borde de la ventana, limpiar automáticamente toda la ventana. También tiene un modo de operación manual.

Especificaciones

Tamaño del producto	295 mm x 148 mm x 90 mm (L* W * H)
Peso del producto	950 gramos
Tamaño de la caja de regalo	300 mm × 230 mm × 140 mm (L* W * H)
Peso total de la caja de regalo	2.15 kg

Voltaje de entrada	100 ~ 240 VAC, 50Hz ~ 60Hz
Salida del adaptador	24V/3.75A
Consumo de energía	80W
Longitud del cable de alimentación de CA	1.0 m
Longitud del cable de alimentación de CC	4.0 metros
Longitud de la cuerda de seguridad	4.5 metros
Batería	Batería de iones de litio, 14.8V
Horas de trabajo de la batería	20 minutos
Vida de la batería	2 años
Velocidad de limpieza	4 minutos/metro cuadrado (limpie toda el área dos veces)
Área máxima de limpieza	Alto: 6 metros de ancho: 5 metros

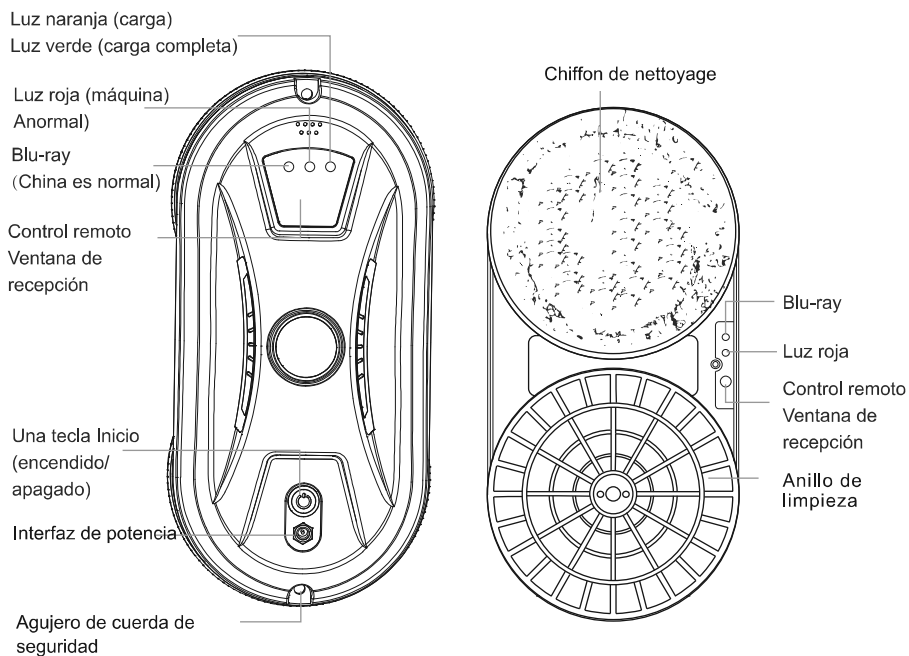
Productos y accesorios

- Equipo x1
- Control remoto x1
- Adaptador (100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60Hz) x1
- Línea de alimentación de CA x1
- Línea de extensión de potencia de CC (4 m) x1
- Limpieza x10
- Limpieza del anillo x4
- Manual de usuario x1

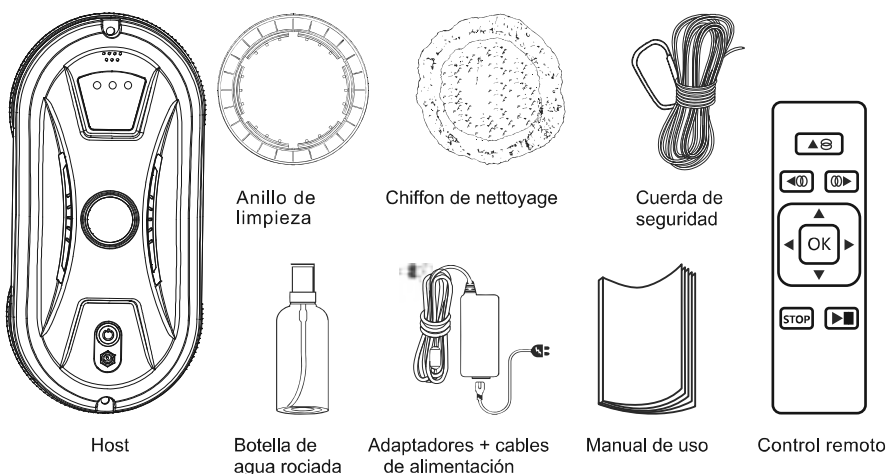
Características del producto

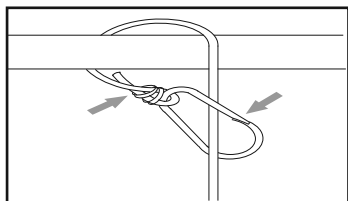
- Adecuado para cualquier espesor de vidrio
- Tecnología de aluminio versión 2.0
- Velocidad de limpieza: 4min/m.
- 3 tipos de modo de operación automática, toda la ventana se puede quitar de la pintura
- Detenga automáticamente después de que se complete la limpieza.
- UPS incorporado (sistema de alimentación ininterrumpida) × Algoritmo de control de caída
- Detección automática del borde de la ventana
- Tejido de microfibra
- Cuerda de seguridad de alta resistencia (resistencia a la tracción 150Kgf) y hebilla
- Control remoto
- Modo de limpieza de escritorio × Consumo de energía: 80W
- Voltaje de entrada: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz

Nombre del componente del producto

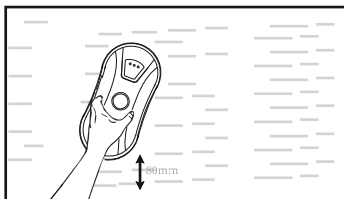


Accesorios del producto





Hebilla de cuerda de seguridad



- PoRuikai debe usar el cable de alimentación para funcionar correctamente.
- Cómo poner el dispositivo en vidrio?
 - (1) encienda el interruptor de encendido para garantizar el funcionamiento normal del ventilador.
 - (2) Coloque el dispositivo en el vidrio y mantenga una distancia de 10 cm del marco de la ventana.
 - (3) Verifique si el dispositivo está pegado al vidrio antes de soltar el dispositivo.
- Cómo quitar el equipo del vidrio?
 - (1) Cuando el equipo está funcionando, sostenga la cuerda de seguridad con una mano y retire el dispositivo del vidrio con la otra mano.
 - (2) Mueva el dispositivo a un área segura y apague.
- Cuerda de seguridad y hebilla:
 - (1) Antes de su uso, verifique si la cuerda de seguridad está rota o si el nudo está suelto.
 - (2) Antes de la operación, la cuerda de seguridad está atada y atada al dispositivo de fijación interior.
- Características de UPS (sistema de alimentación ininterrumpida):
 - (1) La función de UPS se habilitará automáticamente sin suministro de energía. El tiempo de copia de seguridad de UPS es de 20 minutos.
 - (2) Si no hay suministro de energía, el equipo se detendrá automáticamente, emitirá una alarma y parpadeará una luz roja. El usuario debe quitar el equipo del vidrio lo antes posible,
 - (3) La cuerda de seguridad se puede usar para tirar del dispositivo hacia atrás. Tire suavemente de la cuerda de seguridad hacia el ángulo cerca del vidrio para evitar que se caiga.
- Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de su uso (luz verde):
 - (1) Primero, apague el interruptor de encendido en el dispositivo. Conéctalo a la fuente de alimentación. La luz naranja indica que se está cargando.
 - (2) La luz verde indica que la batería está llena de electricidad.
- Otros asuntos que requieren atención:
 - (1) No lo use en vidrio sin marco.
 - (2) Asegúrese de que el anillo de limpieza esté colocado correctamente en la rueda de limpieza para evitar fugas.
 - (3) No lo use en días lluviosos o días húmedos.
 - (4) Para ventanas sin balcón, se debe establecer una zona de advertencia en el suelo a continuación para evitar que las personas se acerquen.

Indicador LED

ISituation	Indicador LED
1.Carga de la batería	LED naranja encendido
2.La batería está cargada	LED verde encendido
3.Sin electricidad	El LED rojo parpadea para repetir el pitido
4.Error de hardware	LED rojo parpadeando LED azul parpadeando "número de error"
5.Error de comprobación del coeficiente de fricción al inicio.	LED rojo parpadeando una vez (pitido)
6.La presión de vacío es demasiado baja	LED rojo parpadeando una vez (pitido)
7.Fugas de trabajo	LED rojo parpadeando una vez (pitido)

Cómo limpiar el vidrio

El primer paso:

la primera limpieza en seco Use un limpiador limpio y seco para limpiar el polvo y la suciedad en el vidrio.

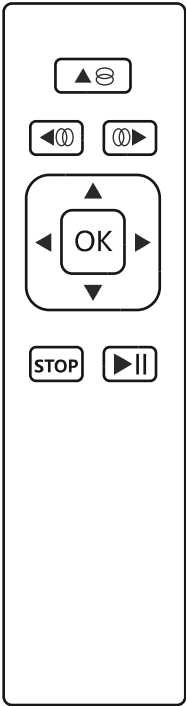
- Si hay agua o detergente en la taza o vidrio, el agua o el detergente se mezclan con polvo o suciedad para que el efecto de limpieza no sea bueno.

El segundo paso:

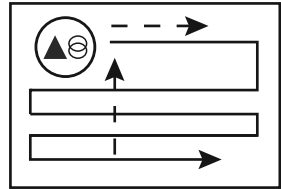
use un trapo limpio y seco. Coloque el paño de limpieza sobre el paño de limpieza y manténgalo seco. Rocíe una pequeña cantidad de detergente (1 o 2 veces) en el paño de limpieza de la próxima ronda, pero no demasiado (si está demasiado húmedo, la máquina no se mueve bien), luego limpie el vidrio nuevamente.

Control remoto

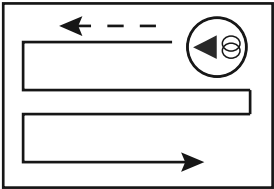
El dispositivo se puede controlar de forma remota desde la parte frontal y posterior.



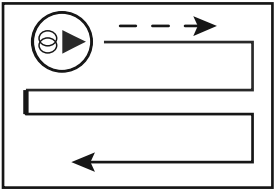
	Levage et descente automatiques		Subir manualmente
	Gire a la izquierda automáticamente y luego hacia abajo		Desciende manualmente
	Automáticamente hacia la derecha y luego hacia abajo		Mueva manualmente hacia la derecha
	Detener		Mover manualmente hacia la izquierda
	Detener		
	Comience / pare		



Elevación automática



Gire a la izquierda automáticamente y luego hacia abajo



Automáticamente hacia la derecha y luego hacia abajo

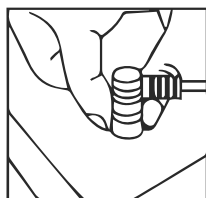
※ Si necesita reemplazar la batería, simplemente tire de la tapa de la batería.

Cableado de energía

A Conecte el cable de alimentación de CA al adaptador.

B Inserte el conector roscado en L en el conector de alimentación del fuselaje y apriételo.

C Inserta el cable de alimentación en el zócalo.



2 DC

3

1

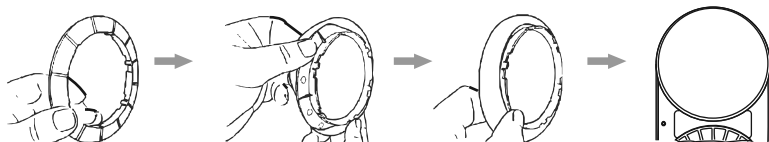
Batería incorporada, energía de respaldo en caso de un corte de energía. Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de su uso

A Primero apague el robot, la batería se está cargando, indicador naranja.

B Batería llena de electricidad, instrucciones de luz verde

Estoy listo para limpiar el paño y el anillo de limpieza

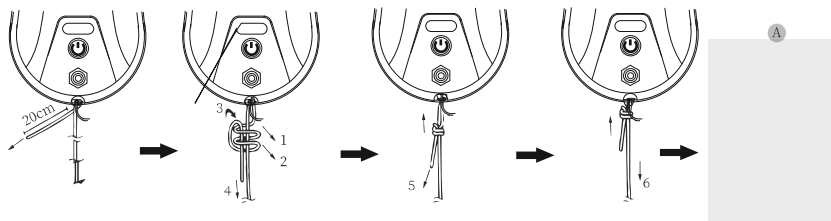
De acuerdo con la ilustración, asegúrese de que el paño de limpieza se coloque en el anillo de limpieza, el anillo de limpieza se coloca correctamente en la rueda de limpieza para evitar fugas de aire.



Atar la cuerda de seguridad

A. Verifique si la cuerda de seguridad está rota y si la conexión con el robot es sólida.

B Fije el otro extremo de la cuerda de seguridad a otros objetos en la habitación para asegurarse de que la fijación no caiga o se caiga.



Preguntas frecuentes (FAQ)

1: PuRuikai no se puede iniciar y alerta al comienzo de la autoevaluación.

Esto significa demasiada o muy poca fricción. Examen de Pis:

- (1) si la tela de limpieza está demasiado sucia.
- (2) El coeficiente de fricción de las pegatinas de vidrio y la película de la ventana es demasiado bajo.
- (3) Si limpia la ventana varias veces, la superficie del vidrio se volverá muy lisa.
- (4) En el ambiente de baja humedad, como la sala de aire acondicionado, la limpieza múltiple, la superficie del vidrio se volverá muy lisa.
- (5) Al encender el dispositivo (presione  ,  o ), mantenga el dispositivo a más de 10 cm del marco de la ventana para evitar que el dispositivo realice una evaluación de errores.

2: PuRuikai se desliza y no puede detectar el marco superior de la ventana Auto Up. 

El botón cambia al modo automático.   

3: PuRuikai no puede limpiar toda la ventana y detenerse en el área central.

Presione o el modo automático para continuar Dean.  

4: Puri Kai resbaló, no puede subir al marco de la ventana.

- (1) El coeficiente de fricción es demasiado bajo, puede ser causado por una pegatina de vidrio o una película de ventana en el vidrio.
- (2) El paño de limpieza puede estar demasiado mojado.
- (3) Si la ventana se corta varias veces, la superficie del vidrio se volverá muy lisa.
- (4) En el ambiente de baja humedad, como la sala de aire acondicionado, la limpieza múltiple, la superficie del vidrio se volverá muy lisa.   
- (5) Al arrancar (presionar o) para mantener el dispositivo a una distancia de 10 cm o más del marco de la ventana para evitar que realice una evaluación incorrecta.

5: PuRuikai se mueve de forma inestable o se mueve de forma irregular. Ans:

- (1) El paño de limpieza está demasiado sucio. Por favor, cambie la ropa por una limpia.
- (2) Debido a las pegatinas de vidrio, la película de la ventana y otras razones, el coeficiente de fricción de la superficie del vidrio es diferente. Por favor, limite PuRuikai a un área específica de la ventana para su uso.
- (3) Los tornillos de la rueda de limpieza pueden estar sueltos, solo apriételos.

6: Después de la limpieza, queda una marca circular en el vidrio. Ans: la tela de limpieza está demasiado sucia. Por favor, reemplace el trapo con limpio y luego frótelos de nuevo.

7: Qué hacer si PuRuikai se detiene debido a un apagón?

- (1) Los usuarios pueden usar la cuerda de seguridad para devolver PuRuikai. Tire suavemente de la cuerda de seguridad hacia el vidrio en un ángulo para evitar que se caiga del vidrio.
- (2) Cambie el interruptor de encendido a "apagado".
- (3) Verifique si hay mala conexión o desconexión.

- 8: Qué hacer si PuRuikai se detiene accidentalmente, la luz roja parpadea y no suena una alarma?
- (1) Los usuarios pueden mover PuRuikai a un área segura a través del control remoto o tirar de PuRuikai con una cuerda de seguridad. Suavemente tire de la cuerda de seguridad y del vidrio en un ángulo para evitar que la cuerda de seguridad se caiga del vidrio.
 - (2) Cambie el interruptor de encendido a "apagado".
 - (3) Verifique si hay fugas de aire causadas por grietas o marcos de ventanas irregulares.
- 9: Cuando el interruptor de encendido está encendido, el ventilador no gira ni alerta.

Problemas	Señal LED	Situación
1	Azul: flash Naranja: abierto Rojo: cerrado Sin alarma	Esto significa que la batería es demasiado baja. Espere a que la batería esté completamente cargada (luz verde). Si la máquina todavía no se puede usar después de 8 horas de carga, reemplace la batería.
2	Azul: flash Rojo: flash Sin alarma	Falla de hardware de la máquina. Por favor, póngase en contacto con un minorista local o un distribuidor autorizado local para el mantenimiento.

- 10: si PuRuikai no se detiene automáticamente en la parte inferior de la ventana después de completar la limpieza. R: Presione la tecla para detener la máquina 

Información de seguridad sobre el adaptador de corriente/batería

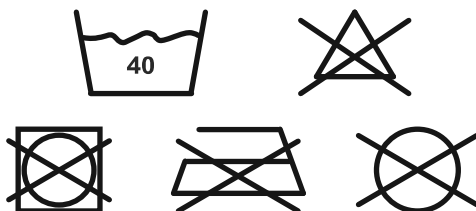
- Use solo el adaptador de corriente que viene con este dispositivo. El uso de otros tipos de adaptadores de potencia puede causar fallas y/o peligros.
- Utilice la toma de corriente adecuada y asegúrese de que no haya peso en el adaptador de corriente o en el cable de alimentación.
- Cuando use un adaptador para operar el dispositivo, haga que el adaptador esté bien ventilado.
- No cubra el adaptador de corriente con objetos que reducen la ventilación y el enfriamiento.
- No use adaptadores en ambientes húmedos. No manipule el adaptador con la mano húmeda.
- Conecte el adaptador a la fuente de alimentación adecuada. El adaptador enumera los requisitos de voltaje.
- No use adaptadores rotos, cables de alimentación o enchufes.
- No intente reparar el adaptador. Excluye el mantenimiento de piezas. Si la instalación de la ballena está dañada o expuesta a alta humedad, reemplácela. Consulte a su distribuidor de puruikai para obtener ayuda y mantenimiento.
- Las baterías utilizadas en este dispositivo, si no se manejan adecuadamente, pueden estar en riesgo de incendio o quemaduras químicas. No desmonte, cortocircuite los contactos, caliente a 60 ° C (140 ° F) o arda.
- Si tiene que lidiar con equipos antiguos, llévelo al centro local de reciclaje de componentes eléctricos y electrónicos.

Información general de seguridad

- Mantener las pautas de seguridad y operación para futuras referencias.
- Siga todas las instrucciones de operación y uso.
- No exponga su teléfono celular a condiciones de lluvia o humedad excesiva y manténgase alejado de líquidos (como bebidas, grifos, etc.).
- Evite exponer su teléfono celular a luz solar directa o brillante y aléjese de fuentes de calor (como radiadores, calentadores, estufas, etc.).
- No coloque el dispositivo cerca de un campo magnético fuerte.
- Coloque el equipo y los accesorios lejos de los niños.
- Temperatura de funcionamiento del producto: 0 ° C ~ 40C (32F ~ 104 ° F).
- Temperatura de almacenamiento del producto: -10C ~ 50C (14 ° F ~ 122F)

Instrucciones de limpieza de lavandería

- Lavar a 40 grados Celsius (104 grados Fahrenheit).
- No blanquear
- No lo tires.
- No planchar
- No limpie en seco.



Garantía limitada

Si su robot de limpieza de vidrio PuRuikai está defectuoso debido a defectos de material, procesos deficientes o fallas durante el período de garantía a partir de la fecha de compra o entrega, comuníquese con su minorista local o con un distribuidor autorizado local para repararlo o reemplazarlo.

No dentro de la garantía

- Desgaste normal (como cuerda, cuerda de seguridad, etc.).
- Reduzca el tiempo de descarga de la batería debido al envejecimiento o uso de la batería.
- Daño causado por el montaje o la instalación que no cumple con las instrucciones de PuRuikai.
- Daño causado por el uso de vidrio PuRuikai para limpiar el robot.
- Daño causado por el uso de partes y accesorios no especificados por PuRuikai.
- Accidente, abuso o mal uso causado por el daño.

