



SAAR MK007S

Smart Sterilizing Robot
Handleiding



Inhoud

Product Overzicht	01
Functies, Wat is meegeleverd	02
Specificaties	03
Product Details	04
Opladen	06
Steriliserende en Mijt dodende Functie in Automatische Modus	07
Slimme en Willekeurige Route	09
Steriliserende en Mijt dodende Functie in Handmatige Modus	10
Power Bank Functie, Onderhoud	12
Tips	13
Probleemoplossing	14

Product Overzicht



Meerdere Functies



Steriliserend en Mijt Dodend: SAAR beweegt automatisch volgens geprogrammeerde routes om bedden, tafels etc. te steriliseren (Automatische Modus), of ze kan door gebruik te maken van de deksel met handvat oppervlaktes / voorwerpen steriliseren (Manual Modus).



Power Bank: Laad uw telefoon of ander apparaat op door deze met de USB kabel te verbinden met SAAR.

Wat is meegeleverd



SAAR 1x



USB Type-C oplaadkabel 1x



Handleiding 1x

Specificaties

UV-C Vermogen:
4x2 W

Oplaadtijd:
3 uur

UV-C Golflengte:
254 nm

Gewicht: 485 gr

UV-C Intensiteit:
(3000x4) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Afmeting:
 $\Phi 150 \times 63 \text{ mm}$

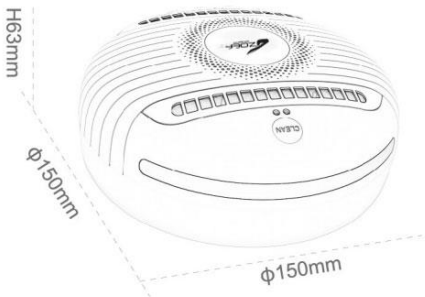
Ultrasone Frequentie:
30K~50 KHz

Werk Temperatuur:
 $-10 \sim 60^\circ\text{C}$

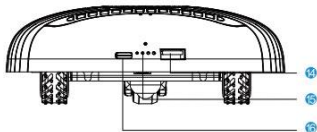
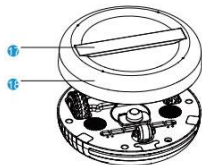
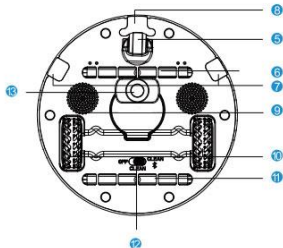
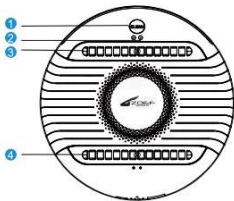
Oplaadpoort:
USB Type-C

Power Input
5V 2A

Accu:
4000 mAh



Product Details



1 'CLEAN' (Schoonmaak) Knop

- Wanneer de deksel eraf is gehaald, drukt u kort op deze knop om 'Bed Clean Modus' (Automatische Modus) in te schakelen.

- Wanneer de deksel eraf is gehaald, drukt u lang op deze knop om 'Non-bed Clean Modus' (Automatische Modus), met de functie voor het vermijden van obstakels, in te schakelen.

- Wanneer de deksel erop zit drukt u kort op deze knop om 'Manual Modus' in te schakelen.

2. Boven sensoren

3. Bovenste UV-C Lamp #1

4. Bovenste UV-C Lamp #2

5. Voor wiel

6. Bodem UV-C Lamp #3

7. en 8. Anti-val Sensoren

9. Ultrasonische Golf Modules

10. Aandrijfwielen

11. Bodem UV-C Lamp #4

12. Hoofd Aan- / Uitschakelaar, 2 standen van links naar rechts

OFF = Uitgeschakeld.

CLEAN = Schakelt Steriliserende en Mijt Dodende functie in.

13. Ondersteuning van voor wiel

14. USB Oplaadpoort voor o.a. telefoon

15. Accu indicatie lampjes: Geeft accu niveau aan.

16. USB Type-C Oplaadpoort

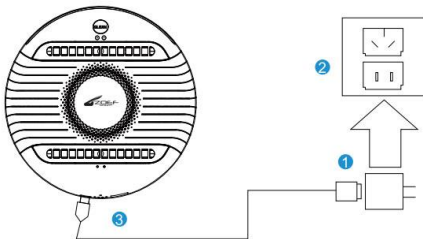
17. Handvat

18. Deksels

Opladen

Laad Saar alleen op wanneer de accu niet volledig is opgeladen!!

1. Verbind de Type-C kabel aan de adapter.
2. Stop de adapter in het stopcontact.
3. Verbind de Type-C kabel in de Type-C oplaadpoort van SAAR. De accu indicatie lampjes knipperen, Saar is aan het opladen.
4. Wanneer de 4 lampjes wit zijn geworden is Saar volledig opgeladen.



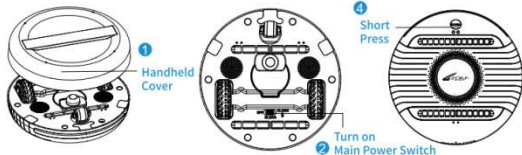
Note: Het duurt ongeveer 180 minuten om Saar volledig op te laden.

Steriliserende en Mijt Dodende functie in Automatische Modus

Er zijn 2 mogelijkheden.

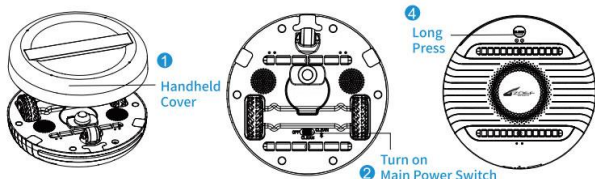
(A) Bed Clean Modus

1. Verwijder de deksel.
2. Zet de hoofdschakelaar aan de onderzijde op de 'CLEAN' stand (midden).
3. Plaats SAAR op het te steriliserende oppervlak.
4. Druk kort op de 'CLEAN' knop de bovenkant om de Bed Clean Modus te activeren. In deze modus staat de 'obstakel vermijdende functie' uit.
5. SAAR zal in deze Bed Clean Modus het gehele oppervlakte steriliseren en desinfecteren. Ze stopt automatisch wanneer ze alles heeft gehad.
6. Druk nogmaals kort op de 'CLEAN' knop de bovenkant om de Bed Clean Modus te stoppen.



(B) Non-bed Clean Modus

1. Verwijder de deksel.
2. Zet de hoofdschakelaar aan de onderzijde op de 'CLEAN' stand (midden).
3. Plaats SAAR op het te steriliserende oppervlak.
4. Druk lang op de 'CLEAN' knop de bovenkant om de Non-bed Clean Modus te activeren. In deze modus staat de 'obstakel vermijdende functie' aan.
5. SAAR zal in deze Non-bed Clean Modus het gehele oppervlakte steriliseren en desinfecteren. Ze stopt automatisch wanneer ze alles heeft gehad.
6. Druk nogmaals kort op de 'CLEAN' knop de bovenkant om de Bed Clean Modus te stoppen.



Slimme en Willekeurige Route in de Automatic Modus

Afhankelijk van de vorm en eigenschappen van het te steriliserende oppervlakte zal SAAR de optimale route bepalen.

Ze kiest hier uit de volgende 2 mogelijkheden.

S-vormige route



Willekeurige Route



Steriliserende en Mijt Dodende functie in de Handmatige Modus

Er zijn 2 mogelijkheden om de handmatige modus te activeren.

(A) Zet de Handmatige Modus aan vanuit Off stand

1. Zet de hoofdschakelaar aan de onderzijde op de 'CLEAN' stand (midden).
2. Plaats de deksel weer op de bodem.
3. Druk kort op de 'CLEAN' knop, houd het handvat vast en beweeg SAAR naar het te reinigen oppervlak, de beste afstand tussen oppervlak en SAAR is < 2 cm. De twee UV-C lampen op de bovenkant gaan nu automatisch aan. Handmatige Modus.



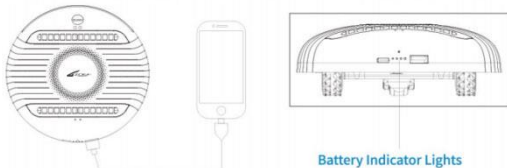
(B) Zet de Handmatige Modus aan vanuit Automatische Modus

1. Als SAAR in de Automatische Modus werkt, til deze dan op (zorg ervoor dat u de val-sensoren niet aanraakt of bedekt wanneer u Saar gebruikt), de Automatische Modus wordt uitgeschakeld en de wielen stoppen.
2. Plaats de deksel op de bodem.
3. Druk kort op de 'CLEAN' knop, houd het handvat vast en beweeg SAAR naar het te reinigen oppervlak, de beste afstand tussen oppervlak en SAAR is < 2 cm. De twee UV-C lampen op de bovenkant gaan nu automatisch aan. Handmatige Modus.



Power Bank Functie

U kunt uw mobiele telefoon opladen door een geschikte oplaadkabel in de USB poort van SAAR te steken. Wanneer de accu-indicatie lampjes gaan branden, betekent dit dat uw telefoon of ander apparaat wordt opgeladen.



Onderhoud

1. Houd SAAR altijd droog en schoon.
2. Haal SAAR nooit uit elkaar, dit beschadigt de robot.
3. Gebruik alleen maar originele onderdelen.
4. Wanneer u SAAR niet gebruikt, zet haar altijd uit door de hoofdschakelaar aan de onderkant op OFF te zetten.
5. Zet de hoofdschakelaar altijd op OFF voordat u SAAR gaat reinigen.
6. Spuit nooit een vloeistof of gas op SAAR, dit geldt ook water, benzine tinner ed.
7. Beweeg de aandrijfwielen nooit met uw handen, dit kan de motoren beschadigen.
8. Zorg ervoor dat u altijd haren ed. Rondom de wielen verwijderd, voordat u SAAR aan het werk zet.

Tips

1. Kijk nooit in het licht van de UV-C lampen.
2. Houd kinderen op afstand van de robot om schade te voorkomen.
3. Laat de robot nooit vallen en gooi er niet mee.
4. De sensoren kunnen niet goed werken wanneer ze blootgesteld worden aan zonlicht, halogeen of andere lichtbronnen.
5. Gebruik de robot niet op zwarte oppervlaktes (zoals een zwarte bank), de sensoren zullen dan niet goed functioneren.
6. Gebruik de robot niet op totaal doorzichtige oppervlaktes (zoals doorzichtig glas of acryl), de sensoren zullen dan niet goed functioneren.
7. Zorg ervoor dat de sensoren schoon en vrij zijn zodat ze optimaal kunnen functioneren.
8. Zorg tijdens het opladen ervoor dat de netadapter en oplaadkabel goed verbonden zijn met SAAR.
9. Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur nooit boven de 60 °C komt, dit om schade aan de robot te voorkomen.
10. Zorg ervoor dat het te steriliserende oppervlak vlak is en vrij is van voorwerpen. Plaats de robot dan horizontaal op het te steriliserende oppervlak.

Probleemoplossing

In geval SAAR helemaal niets doet probeer dan het volgende:

- Probeer SAAR op te laden met de oplaadkabel. Laad SAAR net zolang op totdat ze volledig is opgeladen.
- Zet de hoofdschakelaar op OFF en kijk of er geen haren of andere voorwerpen rond de wielen zitten. Indien aanwezig, haal deze weg en herstart de robot.
- Blijven de problemen zich voordoen stuur dan een mail naar info@zoefrobot.nl



RoHS



Made in China



SAAR MK007S

Smart Sterilisierungsroboter **Benutzerhandbuch**



Inhalt

Produktübersicht	01
Verschiedene Funktionen, Was ist inkludiert?	02
Spezifikationen	03
Produktdetails	04
Ausführung der SAAR-Aufladung	06
Sterilisierungs- und Milbenbekämpfungsfunktion – automatische Modi	07
Smart Mapping & Zufallsroute im Automatikmodus	09
Sterilisierungs- und Milbenbekämpfungsfunktion - manueller Modus	10
Powerbank-Funktion, Wartung	12
Tipps	13
Fehlerbehebung	14

Produktübersicht



Verschiedene Funktionen



Sterilisieren und Milben bekämpfen: SAAR kann automatisch programmierte Routen abfahren, um Ihre Betten/Tische usw. zu sterilisieren. (Automatischer Modus), oder kann zum Sterilisieren von Gegenständen/Oberflächen per Hand gehalten werden (manueller Modus).



Powerbank: Laden Sie Ihr Telefon oder andere Geräte auf, indem Sie sie über ein USB-Kabel an SAAR anschließen

Was ist inkludiert im Set?



SAAR 1x



USB Typ-C Ladekabel 1x



Benutzerhandbuch 1x

Spezifikationen

UV-C Leistung 4x2W

Zeit zur Vollladung
3 Stunden

UV-C Welle 254nm Batteriegröße
4000mAh

Gewicht: ca. 485g

UV-C Intensität
(3000x4) $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Maße:
 $\Phi 150 \times 63 \text{mm}$

Ultraschallfrequenz
30K~50KHz

Arbeitstemperatur -
10~60°C

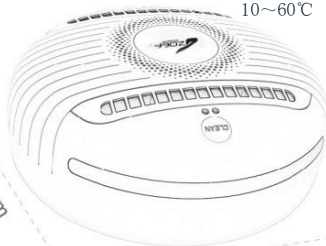
H63mm

$\Phi 150 \text{mm}$

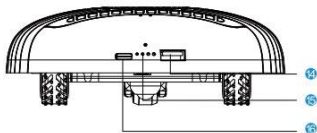
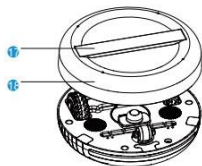
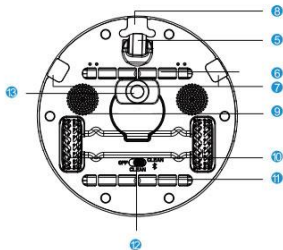
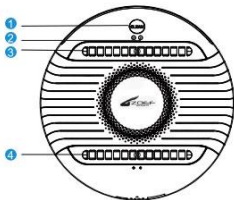
Ladeanschluss
USB Typ-C

Leistungsaufnahme
5V 2A

$\Phi 150 \text{mm}$



Produktdetails



1. 'CLEAN' Taste

- Wenn die Schutzabdeckung abgenommen wird, kurz drücken, um den 'Bett-Reinigungsmodus' (Automatikmodus) einzuschalten.
- Wenn die Abdeckung abgenommen wird, drücken Sie lange, um den "Nicht-Bett-Reinigungsmodus" (Automatikmodus) mit Hindernisvermeidungsfunktion einzuschalten.
- Wenn die Handheld-Abdeckung montiert ist, drücken Sie kurz auf , um den 'Manuellen Modus' einzuschalten.

2. Abdeckungssensoren

3. obere UV-C-Lampe #1

4. obere UV-C-Lampe #2

5. vorderes Universalrad

6. untere UV-C-Lampe #3

7,8. Anti-Sturz-Sensoren

9. Ultraschallwellenmodule

10. Antriebsräder

11. untere UV-C-Lampe #4

12. Hauptnetzschalter, 2 schaltet von links nach rechts

OFF = Ausschalten.

CLEAN = Nur die Stromversorgung der Sterilisierungs- und Milbenbekämpfungsfunktion einschalten.

13. unterstützendes Universalrad

14.USB-Ausgang Ladeanschluss

15. die Batterieanzeige leuchtet: Sie zeigt die verbleibende Batterie an.

16.USB-Eingang Typ C Ladeanschluss

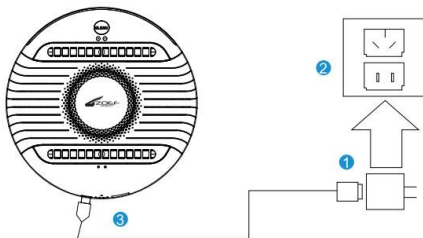
17. Tragegriff

18. Schutzabdeckung

Ausführung der SAAR-Aufladung

Bitte stellen Sie vor dem Aufladen sicher, dass SAAR nicht vollständig aufgeladen ist.

1. Schließen Sie das Kabel vom Typ C an das Netzteil an.
2. Schließen Sie das Netzteil an die Steckdose an.
3. Stecken Sie das Typ-C-Kabel in den Typ-C-Ladeanschluss von SAAR. Die Batterieanzeige blinkt und zeigt damit an, dass SAAR geladen wird.
4. Wenn die 4 Leuchten weiß aufleuchten, ist SAAR vollständig geladen.



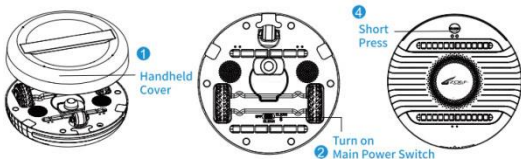
Hinweis: Es dauert ungefähr 180 Minuten, bis SAAR voll aufgeladen ist

Sterilisierung und Milbenbekämpfung --- automatische Modi

Es gibt zwei automatische Modi wie unten beschrieben.

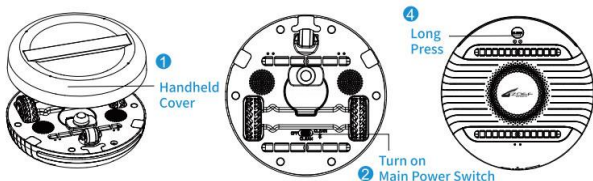
(A) **Bettreinigungsmodus**

1. Schutzabdeckung abnehmen.
2. Hauptnetzschalter an der Unterseite auf 'CLEAN' (mittlere Position) schalten.
3. SAAR auf den zu sterilisierenden Bereich legen.
4. 'CLEAN'-Taste an der Oberseite kurz drücken und in den Bett-Reinigungsmodus booten, in dem die Hindernisvermeidungsfunktion ausgeschaltet ist.
5. SAAR läuft im "Bett-Reinigungsmodus", bis der gesamte Bereich sterilisiert und desinfiziert ist, und stoppt dann automatisch.
6. Wenn der Bett-Reinigungsmodus läuft, drücken Sie kurz auf die Taste 'CLEAN', um ihn auszuschalten.



(B) Nicht-Bett-Reinigungsmodus

1. Schutzabdeckung abnehmen.
2. Hauptnetzschalter an der Unterseite auf 'CLEAN' (mittlere Position) schalten.
3. SAAR auf den zu sterilisierenden Bereich legen.
4. 'CLEAN'-Taste an der Oberseite lange drücken und in den Nicht-Bett-Reinigungsmodus booten, in dem die Hindernisvermeidungsfunktion eingeschaltet ist.
5. SAAR läuft im "Nicht-Bett-Reinigungsmodus" bis der gesamte zu sterilisierende Bereich sterilisiert und desinfiziert ist, dann stoppt er automatisch.
6. Wenn der Nicht-Bett Reinigungsmodus läuft, drücken Sie kurz auf die Taste 'CLEAN', um ihn auszuschalten.



Smart Mapping & Zufallsroute im Automatikmodus

Je nach Form und Situation des zu sterilisierenden Bereichs wird SAAR die optimale Route intelligent planen. Es gibt zwei Hauptrouten wie unten aufgeführt.

S-förmige Route



zufällige Route



Sterilisierung und Milbenbekämpfung -- manueller Modus

Es gibt zwei Möglichkeiten, den manuellen Modus wie unten beschrieben einzuschalten.

(A) Einschalten des manuellen Modus aus dem Off-Zustand

1. Schalten Sie den Hauptschalter an der Unterseite auf 'CLEAN' (mittlere Position).
2. Befestigen Sie die Schutzabdeckung an der Unterseite.
3. Drücken Sie kurz auf die Taste 'CLEAN', halten Sie den Tragegriff fest und bewegen Sie SAAR, bis seine Oberseite dem zu desinfizierenden Bereich in geringem Abstand (besser innerhalb von 2 cm) zugewandt ist, zwei UV-C-Lampen auf der Oberseite schalten sich automatisch ein und Sie booten in den manuellen Modus.



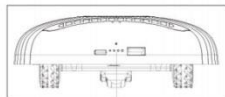
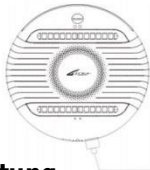
(B) Manuellen Modus vom automatischen Modus aus einschalten

1. Wenn SAAR im Automatik-Modus läuft, nehmen Sie SAAR von der Oberfläche auf, auf der es läuft (Hinweis: Berühren oder bedecken Sie nicht die Absturzssicherungssensoren an der Unterseite, wenn Sie SAAR nehmen), der Automatik-Modus schaltet sich aus und die Antriebsräder stoppen automatisch.
2. Befestigen Sie die Schutzabdeckung auf der Bodenfläche.
3. Drücken Sie kurz auf die ‚CLEAN‘ Taste. Halten Sie den Tragegriff fest und bewegen Sie SAAR, bis seine Oberseite dem zu sterilisierenden Bereich in geringem Abstand (besser innerhalb von 2 cm) zugewandt ist, zwei UV-C-Lampen auf der Oberseite schalten sich automatisch ein und der manuelle Modus wird aktiviert.



Powerbank-Funktion

Sie können Ihr Mobiltelefon durch Einstecken eines geeigneten Ladekabels in den USB-Port von SAAR aufladen. Wenn die Akkuanzeige leuchtet, zeigt dies an, dass Ihr Telefon oder andere Geräte aufgeladen werden..



Battery Indicator Lights

Wartung

1. Bitte halten Sie den Roboter immer sauber und trocken.
2. Nehmen Sie den Roboter nicht ohne Erlaubnis auseinander, um die Funktion nicht zu beschädigen.
3. Behandeln Sie den Roboter nicht mit nicht-originalen oder sogar schädlichen Geräten oder Methoden.
4. Wenn Sie diesen Roboter nicht benutzen, schalten Sie bitte immer den Hauptnetzschalter unten aus (Schalter auf AUS/OFF).
5. Schalten Sie immer den Hauptnetzschalter unten aus, bevor Sie den Roboter reinigen.
6. Sprühen Sie niemals Flüssigkeiten wie Wasser, Verdünner oder Benzol direkt auf den Roboter.
7. Drehen Sie das Antriebsrad nicht von Hand, um die Motoren nicht zu beschädigen.
8. Lassen Sie die Räder nicht mit Haaren verheddern, und vergewissern Sie sich, dass die Räder nicht mit Haaren oder anderen Gegenständen verunreinigt sind, bevor Sie den Roboter einschalten.

Tipps

1. Halten Sie Ihre Augen von den UV-C-Lampen des Roboters fern.
2. Halten Sie Ihr Kind vom Roboter fern, um Beschädigungen zu vermeiden.
3. Lassen Sie den Roboter nicht fallen und werfen oder schlagen Sie ihn nicht, um Schäden zu vermeiden.
4. Die Sensoren funktionieren möglicherweise nicht richtig, wenn sie Glühlampen-, Halogen- oder Sonnenlicht ausgesetzt sind.
5. Betreiben Sie den Roboter nicht auf rein schwarzen Oberflächen (z.B. schwarzes Sofa), da die Sensoren möglicherweise nicht richtig funktionieren.
6. Betreiben Sie den Roboter nicht auf vollständig transparenten Oberflächen (wie z.B.: transparentes Glas oder Acryl), da die Sensoren möglicherweise nicht richtig funktionieren.
7. Stellen Sie sicher, dass der Sensor sauber und frei von Fremdkörpern ist, damit die Sensoren einwandfrei funktionieren.
8. Wenn der Ladevorgang instabil ist, stellen Sie bitte sicher, dass das Netzteil und das Ladekabel in guter Verbindung mit SAAR stehen.
9. Bitte halten Sie diesen Roboter immer von Feuer oder einer Umgebung mit hohen Temperaturen über 60 °C fern, um Schäden zu vermeiden.
10. Bitte achten Sie vor dem Gebrauch darauf, dass die zu sterilisierende Fläche flach und frei von Ablagerungen ist, und stellen Sie den Roboter dann horizontal auf die zu sterilisierende Fläche.

Fehlerbehebung

Für den Fall, dass der Roboter überhaupt nicht funktioniert, versuchen Sie es bitte wie hier beschrieben:

- Versuchen Sie, SAAR mit dem Ladekabel aufzuladen, überprüfen Sie seine Leistung. Wenn seine Leistung nicht ausreicht, laden Sie weiter, bis er vollständig aufgeladen ist.
- Schalten Sie den Hauptnetzschalter aus, prüfen Sie, ob sich Fremdkörper an den Rädern des Roboters verfangen haben, und wenn ja, entfernen Sie die Fremdkörper und starten Sie den Roboter neu.
- Bitte senden Sie uns eine E-Mail an info@zoefrobot.nl für Support und Dienstleistungen.



RoHS



Made in China



SAAR

MK007S

Smart Sterilizing Robot **User Manual**



CONTENTS

Product Overview	01
Multiple Functions,What's included in Package	02
Specifications	03
Product Details	04
Operating the SAAR Charging	06
Sterilizing and Mites Eliminating Function - Automatic Modes	07
Smart Mapping & Random Route in Automatic Mode	09
Sterilizing and Mites Eliminating Function - Manual Mode	10
Power Bank Function, Maintenance	12
Tips	13
Troubleshooting	14

Product Overview



Multiple Functions



Sterilizing and Mites Eliminating: SAAR can automatically travel in programmed routes to sterilize your beds/tables etc. (Automatic Mode), or can be hold via handheld cover to sterilize items/surfaces (Manual Mode).



Power Bank: Charge your phone or other devices by connecting to SAAR via USB cable.

What's included in Package



SAAR 1x



USB Type-C Charging Cable 1x



User Manual 1x

Specifications

UV-C Power 4x2W

UV-C Wave 254nm

UV-C Intersity
(3000x4) μ W/cm²

Ultrasonic Frequency
30K~50KHz

Battery Size
4000mAh

Time for fully charge
3hours

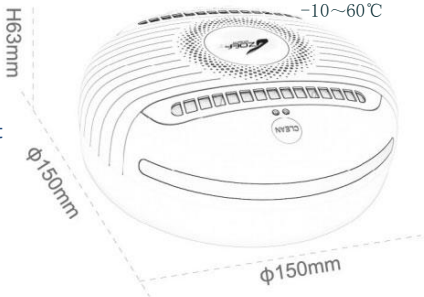
Weight: about 485g

Dimensions
 Φ 150x63mm

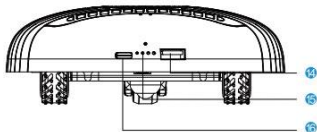
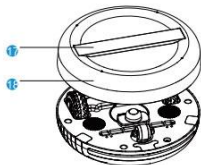
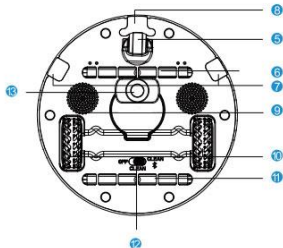
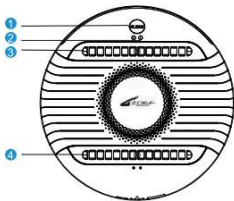
Working Temperature
-10~60℃

Charging Port
USB Type-C

Power Input
5V 2A



Product Details



1.'CLEAN' Button

- When handheld cover is taken off, short press to turn on 'Bed Clean Mode' (Automatic Mode).
- When handheld cover is taken off, Long press to turn on 'Non-bed Clean Mode' (Automatic Mode) with obstacle avoiding function.
- When handheld cover is mounted, short press to turn on 'Manual Mode'.

2.Coverage sensors

3.Upper UV-C Lamp #1

4.Upper UV-C Lamp #2

5.Front Universal Wheel

6.Bottom UV-C Lamp #3

7,8. Anti-fall Sensors

9.Ultrasonic Wave Modules

10.Driving Wheels

11.Bottom UV-C Lamp #4

12.Main Power Switch, 2 gears from left to right

OFF = Power off.

CLEAN = Switch on power supply of Sterilizing and Mites Eliminating function only.

13.Supporting Universal Wheel

14.USB Output Charging Port

15.Battery Indicator Lights: It indicates the battery available.

16.USB Type-C Input Charging Port

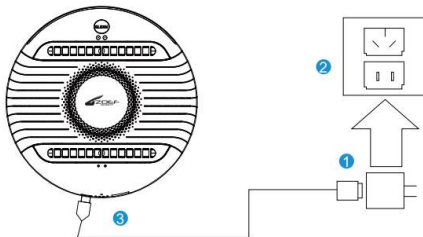
17.Handheld Stripe

18.Handheld Cover

Operating SAAR Charging

Before charging, please make sure that SAAR is not fully charged.

- 1.Connect Type-C cable to the power adapter.
- 2.Plug the power adapter into the power outlet.
- 3.Plug Type-C cable into Type-C charging port of SAAR. The battery Indicator lights flashes which indicates that SAAR is charging.
- 4.When the 4 lights turn on white, SAAR is fully charged.



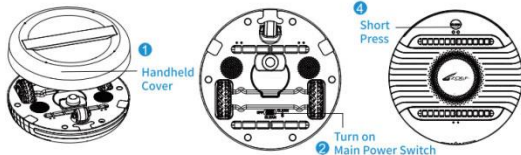
Note: It will take about 180 minutes to fully charge SAAR.

Sterilizing and Mites Eliminating Function --- Automatic Modes

There are two automatic modes as below.

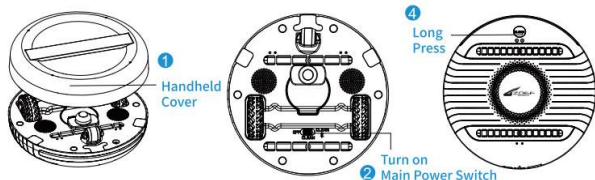
(A) Bed Clean Mode

- 1.Take off Handheld Cover.
- 2.Turn on Main Power Switch at bottom surface to 'CLEAN' gear (middle gear).
- 3.Place SAAR onto the area to be sterilized.
- 4.Short press 'CLEAN' button at top surface, boot into Bed Clean Mode, in which obstacle avoiding function is off.
- 5.SAAR will run in 'Bed Clean Mode' until the entire area is sterilized and disinfected, then it will automatically stop.
- 6.When Bed Clean Mode is ongoing, short press 'CLEAN' button to turn it off.



(B) Non-bed Clean Mode

1. Take off Handheld Cover.
2. Turn on Main Power Switch at bottom surface to 'CLEAN' gear (middle gear).
3. Place SAAR onto the area to be sterilized.
4. Long press 'CLEAN' button at top surface, boot into Non-bed Clean Mode, in which obstacle avoiding function is on.
5. SAAR will run in 'Non-bed Clean Mode' until the entire area is sterilized and disinfected, then it will automatically stop.
6. When Non-bed Clean Mode is ongoing, short press 'CLEAN' button to turn it off.



Smart Mapping & Random Route in Automatic Mode

According to the shape and situation of specific area to be sterilized, SAAR will intelligently plan the optimal route. There are two main routes as below.

S-shaped Route



Random Route



Sterilizing and Mites Eliminating Function -- Manual Mode

There are two cases to turn on Manual Mode as below.

(A) Turn on Manual Mode from OFF state

1. Turn on Main Power Switch at bottom surface to 'CLEAN' gear (middle gear) .
2. Mount Handheld Cover onto the bottom surface.
3. Short press 'CLEAN' button. Hold the Handheld Stripe and move SAAR until its top surface faces to the area to be disinfected at a close distance (better within 2cm), two UV-C lamps at the top surface automatically turn on, boot into Manual Mode.



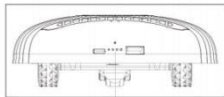
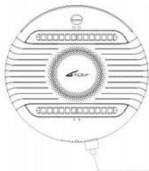
(B) Turn on Manual Mode from Automatic Mode

1. When SAAR is running in Automatic Mode, take up SAAR off the surface on which it is running (Note: Do not touch or cover Anti-fall Sensors at the bottom surface when taking SAAR), Automatic Mode turns off and Driving Wheels stop automatically.
2. Mount Handheld Cover onto the bottom surface.
3. Short press 'CLEAN' button. Hold the Handheld Stripe and move SAAR until its top surface faces to the area to be sterilized at a close distance (better within 2cm), two UV-C lamps at the top surface automatically turn on, boot into Manual Mode.



Power Bank Function

You may charge your mobile phone by plug suitable charging cable into the USB port of SAAR. When the Battery Indicator Lights turn on, it indicates that your phone or other devices is charging.



Battery Indicator Lights

Maintenance

1. Please always keep the robot clean and dry.
2. Do not disassemble this robot without permission, so as not to damage the function.
3. Do not treat the robot with any non-original or even harmful devices or methods.
4. When not using this robot, please always turn off the Main Power Switch at the bottom (switch to the OFF gear).
5. Always turn off the Main Power Switch at the bottom before cleaning the robot.
6. Never spray liquid including water, thinner, benzene directly onto the robot.
7. Do not turn the driving wheel manually so as not to damage the motors.
8. Do not let the wheels get tangled with hair, and make sure the wheels are not tangled with hair or other items before turning on the robot.

Tips

- 1.Keep your eyes away from UV-C lights of the robot.
- 2.Keep your child away from the robot to avoid damages.
- 3.Do not drop, throw or beat the robot to avoid damages.
- 4.The sensors may not work properly when exposed to incandescent, halogen, or sunlight.
5. Do not operate the robot on purely black surfaces (such as black sofa) as the sensors may not work properly.
- 6.Do not operate the robot on a completely transparent surfaces (such as: transparent glass, transparent acrylic) as the sensors may not work properly.
- 7.Make sure the sensor is clean and unobstructed so as to ensure the sensors work properly.
- 8.If the charging is unstable, please make sure the power adapter and charging cable are in good connection with SAAR.
- 9.Please always keep this robot away from fire or high temperature environment above 60 °C to avoid damages.
- 10 Before use, please sort out the area to be sterilized to ensure that the surface is flat and free of debris, and then place the robot horizontally on the area to be sterilized.

Troubleshooting

In case that the robot does not operate at all, please try as below:

- Try to charge SAAR with the charging cable, check its power. If its power is insufficient, continue to charge until it is fully charged.
- Turn off the Main Power Switch, check if there are foreign items tangled on the wheels of the robot, and if yes, remove the foreign items and then restart the robot.
- Please email us at info@zoefrobot.nl for supports and services .



RoHS



Made in China



SAAR

MK007S

Robot de stérilisation intelligent
Mode d'emploi



TABLE DES MATIÈRES

Présentation de l'appareil	01
Fonctions multiples, inclus dans la boîte	02
Spécifications	03
Détails de l'appareil	04
Fonctionnement de la charge	06
Fonction de stérilisation et d'élimination des acariens - Modes automatiques	07
Cartographie intelligente et itinéraire aléatoire en mode automatique	09
Fonction de stérilisation et d'élimination des acariens - Mode manuel	10
Fonction Power Bank, entretien	12
Conseils et astuces	13
Résolution des problèmes	14

Présentation de l'appareil



Fonctions multiples



Stérilisation et élimination des acariens : SAAR peut se déplacer automatiquement selon des itinéraires programmés pour stériliser vos lits, tables, etc. (mode automatique), ou peut être tenu par le couvercle amovible pour stériliser des objets, surfaces, etc. (mode manuel).



Power Bank : Chargez votre téléphone ou d'autres appareils en vous connectant à SAAR via un câble USB.

Ce qui est inclus dans la boîte



SAAR 1x



Câble USB Type-C 1 x



Mode d'emploi 1x

Spécifications

Puissance UV-C :
4 x 2 W

Longueur d'onde UV-
C : 254 nm

Intensité UV-C :
4 x 3000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Fréquence Ultrason :
30 kHz~50 kHz

Puissance
disponible : 5 V
2 A

Puissance batterie
4000 mAh

Durée d' une charge
complète : 3 h

Poids : environ
485 g

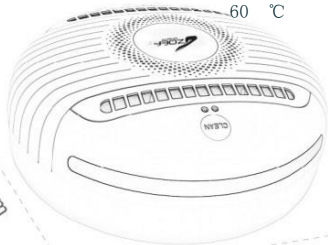
Dimensions :
 $\Phi 150 \times 63 \text{ mm}$

Température de
fonctionnement -10~
60 $^{\circ}\text{C}$

H63mm

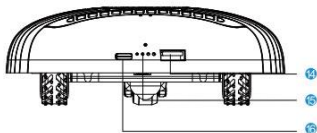
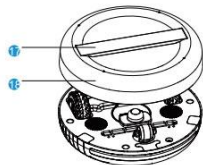
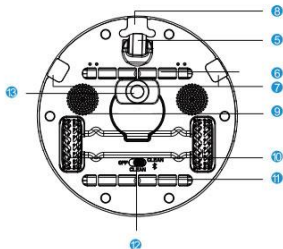
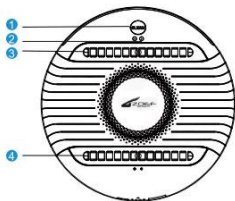
$\phi 150\text{mm}$

Connecteur de
charge : USB Type-C



$\phi 150\text{mm}$

Détails de l'appareil



1 Bouton "nettoyage"

- Lorsque le couvercle amovible est enlevé, une courte pression permet d'activer le "mode de nettoyage de lit" (mode automatique).

- Lorsque le couvercle amovible est enlevé, appuyez longuement pour activer le "mode de nettoyage autre que lit" (mode automatique) avec fonction d'évitement des obstacles.

- Lorsque le couvercle amovible est placé, une courte pression permet d'activer le "mode manuel".

2. Détecteurs de recouvrement 3. Lampe UV-C supérieure #1 4. Lampe UV-C supérieure #2

5. Roue frontale orientable 6. Lampe UV-C inférieure #3 7,8. Capteurs anti-chute

9. Modules ultrasoniques 10. Roues motrices 11. Lampe UV-C inférieure #4

12. Interrupteur marche/arrêt principal, 2 positions de gauche à droite

OFF = Arrêt

CLEAN = Met en marche l'alimentation électrique de la fonction de stérilisation et d'élimination des acariens uniquement.

13. Prise en charge de la roue orientable 14. Sortie USB

15. Témoins lumineux de batterie : Il indique la charge restante de la batterie.

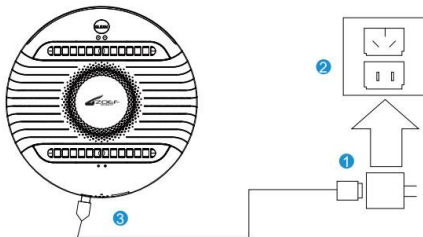
16. Entrée USB Type-C 17. Poignée de couvercle amovible

18. Couvercle amovible

Mise en charge de SAAR

Avant de mettre en charge, vérifiez que SAAR n'est pas déjà complètement chargé.

1. Connectez le câble de type C à l'adaptateur secteur.
2. Branchez l'adaptateur secteur dans la prise de courant.
3. Branchez le câble de type C dans le port de charge de type C de SAAR. Le témoin lumineux de la batterie clignote, ce qui indique que SAAR est en cours de charge.
4. Lorsque les 4 voyants s'allument en blanc, SAAR est complètement chargé.



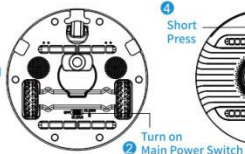
Remarque : une charge complète dure environ 180 minutes.

Fonction de stérilisation et d'élimination des acariens — Mode Automatique

Il y a deux modes automatiques comme indiqué ci-dessous.

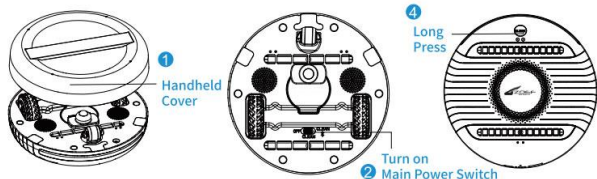
(A) Mode nettoyage des lits

1. Retirez le couvercle amovible.
2. Allumez l'interrupteur principal à la face inférieure pour passer en mode "CLEAN" (position du milieu).
3. Placez SAAR sur la surface à stériliser.
4. Appuyez brièvement sur le bouton "CLEAN" sur la surface supérieure, cela démarre le mode "mode nettoyage des lits", dans lequel la fonction d'évitement des obstacles est désactivée.
5. SAAR fonctionnera en "mode nettoyage des lits" jusqu'à ce que toute la zone soit stérilisée et désinfectée, puis il s'arrêtera automatiquement.
6. Pour sortir du "mode nettoyage des lits", appuyez brièvement sur le bouton "CLEAN"



(B) Mode nettoyage autre que lits

1. Retirez le couvercle amovible.
2. Allumez l'interrupteur principal à la face inférieure pour passer en mode "CLEAN" (position du milieu).
3. Placez SAAR sur la surface à stériliser.
4. Appuyez longuement sur le bouton "CLEAN" sur la surface supérieure, cela démarre le mode "mode nettoyage autre que lits", dans lequel la fonction d'évitement des obstacles est activée.
5. SAAR fonctionnera en "mode nettoyage autre que lits" jusqu'à ce que toute la zone soit stérilisée et désinfectée, puis il s'arrêtera automatiquement.
6. Pour sortir du "mode nettoyage autre que lits", appuyez brièvement sur le bouton "CLEAN"



Cartographie intelligente et itinéraire aléatoire en mode automatique

Selon la forme et la situation de la zone à stériliser, SAAR planifiera intelligemment l'itinéraire optimal. Il existe deux itinéraires principaux comme illustré ci-dessous.

Itinéraire en S



Itinéraire aléatoire



Fonction de stérilisation et d'élimination des acariens — Mode manuel

Il y a deux possibilités pour activer le mode manuel comme expliqué ci-dessous.

(A) Mettre en marche le mode manuel depuis la position ARRÊT

1. Allumez l'interrupteur principal à la face inférieure pour passer en mode "CLEAN" (position du milieu).
2. Montez le couvercle amovible sur la face inférieure.
3. Appuyez brièvement sur le bouton "CLEAN", tenez la poignée et déplacez le SAAR jusqu'à ce que sa surface supérieure soit tournée vers la zone à désinfecter à une courte distance (2 cm maximum), deux lampes UV-C s'allument automatiquement sur la surface supérieure et SAAR se met en mode manuel.



(B) Mettre en marche le mode manuel depuis le mode automatique

1. Lorsque SAAR fonctionne en mode automatique, soulevez-le de la surface sur laquelle il fonctionne (Remarque : ne touchez pas et ne couvrez pas les capteurs anti-chute sur la surface inférieure), le mode automatique s'éteint et les roues motrices s'arrêtent automatiquement.

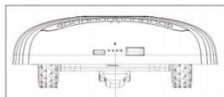
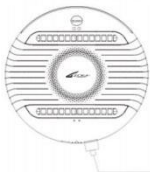
2. Montez le couvercle amovible sur la face inférieure.

3. Appuyez brièvement sur le bouton "CLEAN", tenez la poignée et déplacez le SAAR jusqu'à ce que sa surface supérieure soit tournée vers la zone à désinfecter à une courte distance (2 cm maximum), deux lampes UV-C s'allument automatiquement sur la surface supérieure et SAAR se met en mode manuel.



Fonction Power Bank

Vous pouvez recharger votre téléphone portable en branchant le câble de charge approprié dans le port USB de SAAR. Lorsque les voyants lumineux de la batterie s'allument, cela indique que votre téléphone ou d'autres appareils sont en cours de charge.



Battery Indicator Lights

Entretien

1. Maintenez toujours le robot propre et sec.
2. Ne démontez pas ce robot sans autorisation afin de ne pas nuire à son fonctionnement.
3. Ne traitez pas le robot avec des dispositifs ou des méthodes non originaux voire dangereux.
4. Lorsque vous n'utilisez pas le robot, éteignez-le au moyen de l'interrupteur principal situé dans le bas de l'appareil (interrupteur sur la position OFF).
5. Éteignez toujours l'interrupteur principal dans le bas avant de nettoyer le robot.
6. Ne jamais pulvériser de liquide, y compris de l'eau, du diluant ou du benzène, directement sur le robot.
7. Ne pas tourner les roues motrices manuellement afin de ne pas endommager les moteurs.
8. Ne laissez pas les roues s'emmêler avec des cheveux et assurez-vous que cela ne puisse se produire avant de mettre le robot en marche.

Conseils et astuces

1. Ne regardez pas les lampes UV-C du robot.
2. Éloignez les enfants du robot pour éviter tout dommage.
3. Ne laissez pas tomber, ne jetez pas ou ne cognez pas le robot pour éviter tout dommage.
4. Les capteurs pourraient ne pas fonctionner correctement lorsqu'ils sont exposés à des lampes à incandescence et halogènes ou à la lumière du soleil.
5. N'utilisez pas le robot sur des surfaces entièrement noires (comme un canapé noir) car les capteurs pourraient ne pas fonctionner correctement.
6. N'utilisez pas le robot sur des surfaces complètement transparentes (telles que verre, acrylique transparent) car les capteurs pourraient ne pas fonctionner correctement.
7. Assurez-vous que les capteurs sont propres et dégagés afin de garantir le bon fonctionnement de ceux-ci.
8. Si la charge est instable, assurez-vous que l'adaptateur secteur et le câble de charge sont bien connectés avec SAAR.
9. Éloignez toujours le robot du feu ou d'une source de chaleur dépassant 60 °C pour éviter des dommages.
10. Avant utilisation, vérifiez la zone à stériliser pour vous assurer que la surface est plane et exempte de débris, puis placez le robot horizontalement sur la zone à stériliser.

Résolution des problèmes

Dans le cas où le robot ne fonctionne pas du tout, vérifiez les points suivants :

- Essayez de charger le SAAR avec le câble de charge, vérifiez son alimentation. Si sa puissance est insuffisante, continuez la charge jusqu'à ce qu'elle soit complète.
- Coupez l'interrupteur principal, vérifiez s'il y a des corps étrangers emmêlés sur les roues du robot, et si oui, retirez les corps étrangers puis redémarrez le robot.
- Envoyez-nous un E-mail à info@zoefrobot.nl for supports and services .



RoHS



Made in China