

2in1-Saug- & Bodenwisch-Roboter

mit 4-Phasen-Reinigung & Ladestation

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Ihr neuer 2in1-Saug- & Bodenwisch-Roboter	4
Lieferumfang	4
Zusätzlich benötigt.....	4
Optionales Zubehör	4
Wichtige Hinweise zu Beginn	5
Allgemeine Sicherheitshinweise	5
Sicherheitshinweise zum Netzteil, der Ladestation und dem integrierten Akku	6
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	7
Konformitätserklärung	7
Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung	8
Produktdetails	9
Vorderansicht.....	9
Rückansicht	10
Unteransicht.....	10
Fernbedienung.....	11
LED-Status-Anzeige.....	12
Inbetriebnahme.....	13
Gerät starten	13
Ladestation installieren	13
Wischtücher ansetzen/wechseln	14
Wasser auffüllen	14
Reinigung und Pflege.....	14
Reinigung des Staubbehälters mit HEPA-Filter	14
Reinigung des Ansaugschachts	15
Reinigung / Auswechseln der Seitenbürsten	15
Reinigung / Auswechseln der Sprühdüsen	15
Reinigung der 7 Laser	16
Reinigung der Wischtücher.....	16
Fehlerbehebung.....	17
Technische Daten.....	18

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte
sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.sichler-haushaltsgeraete.com

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Ihr neuer 2in1-Saug- & Bodenwisch-Roboter

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses 2in1-Saug- & Bodenwisch-Roboter. Dank ausgefeilter Technologie reinigt der Roboter Ihre gesamten Böden vollautomatisch in 4 Phasen. Der fleißige Helfer orientiert sich in Ihrem Zuhause mühelos und fährt Räume selbstständig an. Ausgelegt für 6 Bodenarten und ausgestattet mit verschiedenen Reinigungs-Modi hinterlässt er in jedem Ihrer Zimmer einen blitzsauberen Boden.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen 2in1-Saug- & Bodenwisch-Roboter optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- 2in1-Saug & Bodenwisch-Roboter
- Ladestation
- Netzteil
- Fernbedienung
- Wischtücher (2 x 2 Stk.)
- Sprühdüsen (4 Stk.)
- Wasser-Dosier-Flasche
- Reinigungsbürsten (3 Stk.)
- HEPA-Filter (3 Stk.)
- Bürste für den Staubbehälter
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt

- Batterien für Fernbedienung

Optionales Zubehör

- 3er-Set Ersatz-Bürsten (NX-5908)
- 2er-Set Ersatz-Wischtücher (NX-5909)

Wichtige Hinweise zu Beginn

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden, außer die vorgesehenen Wartungen und Instandsetzungen!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig und führen Sie Reparaturen nie selbst aus, außer die vorgesehenen Wartungen und Instandsetzungen!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit, Nässe, Sonneneinstrahlung und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Wenn das Gerät sichtbare Schäden aufweist, darf das Gerät nicht benutzt werden. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es eine Fehlfunktion hatte oder heruntergefallen ist.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht benutzen.
- Verwenden Sie das Gerät nur in geschlossenen Räumen.
- Das Gerät kann keine Stufen überwinden, die höher sind als 10 mm.
- Um Unfälle zu vermeiden, stellen Sie vor der Verwendung des Gerätes sicher, dass in der zu reinigenden Umgebung keine Gegenstände (wie z.B. Kleidung, Papier, Kabel, Schnüre oder zerbrechliche Gegenstände) liegen oder stehen. Befestigen Sie Vorhänge und Gardinen, die bis zum Boden reichen, in einer entsprechenden Höhe, sodass sich das Gerät darin nicht verfangen kann.
- Halten Sie Ihre Haare, lose anliegende Kleidungsstücke, Schnürsenkel und jene anderer Personen von dem Gerät fern.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Einzugsbereich starker Magnetfelder.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät und befestigen Sie keine Gegenstände darauf.
- Geben Sie während der Verwendung des Gerätes Acht auf Kinder und Haustiere.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, um Zigaretten, heiße Asche oder leicht entzündliche Flüssigkeiten wie z.B. Benzin aufzunehmen.

- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Aufnehmen von fettigen oder schmierigen Substanzen oder auf fettigen oder verschmierten Böden.
- Bevor Sie das Gerät reinigen, schalten Sie es aus.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Vor der Inbetriebnahme müssen die Wischtücher flach und sicher an der Unterseite des Gerätes befestigt sein.
- Im Wasserbehälter darf nur Wasser verwendet werden. Der Zusatz von Reinigungsmitteln jeglicher Art ist unzulässig.
- Vor der Anwendung müssen die 7 Laser und die Reinigungsbürste gereinigt sein.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Sicherheitshinweise zum Netzteil, der Ladestation und dem integrierten Akku

- Verwenden Sie nur Originalteile (Akku, Ladestation und Netzteil), um das Gerät zu laden.
- Achten Sie darauf, dass das Netzteil und die Ladestation des Produkts an einer leicht zugänglichen Steckdose betrieben werden, damit Sie das Ladegerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu laden, wenn das Ladekabel oder der Stecker beschädigt ist.
- Die Netzsteckdose und der daran verbundene Stromkreis mit Sicherung müssen für den Betrieb des Netzsteckers geeignet sein.
- Auf Ladekabel, Netzkabel, Ladestation, Netzteil oder dem Gerät selbst dürfen keine Gegenstände oder Abdeckungen liegen.
- Überprüfen Sie Netzteil und Ladestation vor jedem Ladevorgang auf Beschädigungen. Wenn diese Bauteile, die Kabel oder der Netzstecker sichtbare Schäden aufweisen, dürfen diese Bauteile nicht benutzt werden. Verwenden Sie Netzteil und Ladestation nicht, wenn diese eine Fehlfunktion hatten oder heruntergefallen sind.
- Während des Ladevorgangs ist im gesamten Einzugsbereich des Geräts für ausreichende Belüftung zu sorgen.
- Das Netzteil nicht mit feuchten Händen anfassen.
- Der Ladevorgang darf nicht unter feuchten Bedingungen erfolgen.

- Der in diesem Gerät verwendete Akku birgt bei falscher Behandlung eine Brand- oder Verätzungsgefahr. Der Akku darf keinesfalls zerlegt, kurzgeschlossen, auf mehr als 60°C erwärmt oder ins Feuer geworfen werden.


Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät, Batterien und Akkus gehören **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass das Produkt NX-5907-675 mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU übereinstimmt.



Qualitätsmanagement
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-5907-675 ein.



Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung

Batterien gehören **nicht** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus haben eine niedrigere Ausgangsspannung als Batterien. Dies kann in manchen Fällen dazu führen, dass ein Gerät Batterien benötigt und mit Akkus nicht funktioniert.
- Batterien gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Batterien, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Versuchen Sie nicht, Batterien zu öffnen und werfen Sie Batterien nicht in Feuer.
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Verwenden Sie immer Batterien desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Batterien im Gerät zur selben Zeit!
- Nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Produktdetails

Die Reinigung des Roboters besteht aus 4 Phasen und beinhaltet Staubsaugen, Trocken-Wischen, Befeuchten und Nass-Wischen. Der Staubsauger nimmt Staub sowie Haare auf und bewegt sich dabei mit 20 cm pro Sekunde fort. Mit 10 Mal pro Sekunde wischt der Roboter groben Schmutz trocken auf, bevor er in Abhängigkeit der Raumtemperatur den Boden mit Wasser befeuchtet. Anschließend wischt er nass auf, um hartnäckigen Staub und Schmutz restlos zu entfernen. Das hintere Wischtuch nimmt dabei nicht nur den Schmutz auf, sondern hinterlässt auch einen sauber polierten Boden. Wahlweise erfolgt die Reinigung über 4 unterschiedliche vorprogrammierte Reinigungs-Modi.

Zur eigenständigen Navigation verwendet der Roboter einen elektronischen Kompass und einen Drehgeber-Sensor. Mit 7 Lasern zur Hindernis- und Stufen-Erkennung, einer Stoßstange und einem 360°-Rad ausgestattet, umfährt er sicher Möbel und andere Hindernisse. Außerdem erkennt der kleine Helfer Stufen und weicht diesen systematisch aus. Über den Gyro-Sensor registriert und misst der Roboter seine Drehbewegungen und schätzt daraus seine exakte Position. Zudem erstellt er eine virtuelle Karte Ihrer Wohnung und fährt einzelne Räume selbstständig an, um ganze Etagen zu reinigen.

Vorderansicht



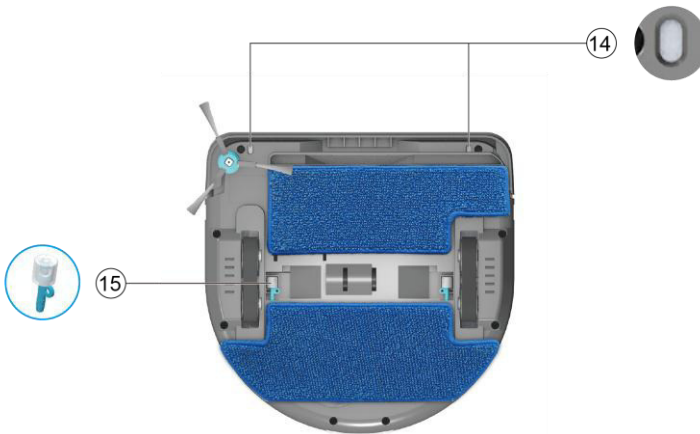
- | | | | |
|---|--|---|------------------|
| 1 | Automatische Reinigung-/
Ladestation-Taste & LED-Status-
Anzeige | 5 | Ladekontakte |
| 2 | Laser zur Positionsbestimmung | 6 | Ein/Aus-Schalter |
| 3 | Reinigungsbürste | 7 | Staubbehälter |
| 4 | Wasserbehälter | | |

Rückansicht



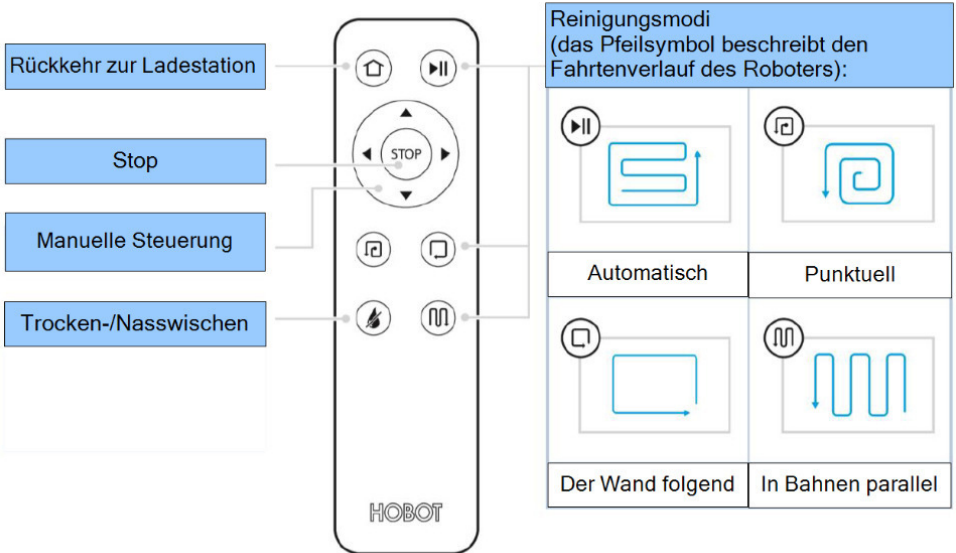
- | | | | |
|----|-------------------------------|----|--------------------|
| 8 | Laser zur Hindernis-Erkennung | 11 | Antriebsraupe |
| 9 | Laser zur Positionsbestimmung | 12 | Hinteres Wischtuch |
| 10 | Vorderes Wischtuch | 13 | Stoßstange |

Unteransicht



- | | | | |
|----|----------------------------|----|-----------|
| 14 | Laser zur Stufen-Erkennung | 15 | Sprühdüse |
|----|----------------------------|----|-----------|

Fernbedienung



LED-Status-Anzeige



Funktion	LED	Aktion
Trocken-Wischen	grau	leuchtet
Nass-Wischen	blau	leuchtet
Wasser sprühen	grau + blau	blinkt
Akku wird geladen	orange	leuchtet
Akku fast / vollständig entladen	orange	blinkt
Akku voll geladen	grün	leuchtet
Fehlermeldung	rosa	blinkt
Ladestation suchen	blau + orange	blinken

Inbetriebnahme

Gerät starten

- Stecken Sie den Netzstecker an der Ladestation ein.
- Laden Sie das Gerät auf. Hierzu die Ladekontakte (5) an der Rückseite des Roboters an die Metallkontakte der Ladestation ansetzen.

Vor der ersten Anwendung muss der Akku mindestens 4 Stunden bis zum dauerhaften Leuchten der grünen LED geladen werden.

- Zum Starten des Reinigungsvorgangs die Abdeckung des Geräts öffnen und den Ein/Aus-Schalter (6) betätigen. Dann die Abdeckung schließen und die obere Taste (1) auf dem Gerät selbst oder Taste (17) auf der Fernbedienung drücken.



HINWEIS:

Falls der Reinigungsvorgang nicht an der Ladestation beginnt, so ist das Gerät zu Beginn an einer Wand auszurichten

- Zum Beenden des Reinigungsvorgangs auf der Fernbedienung die Stopp-Taste (23) drücken.

Ladestation installieren

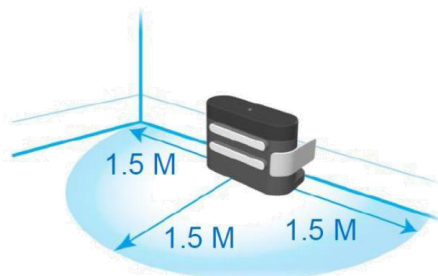
- Stellen Sie die Ladestation auf festem Boden gegen eine Wand auf, um so ein Verrutschen während des Andockens an der Ladestation zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass sich mindestens 1,5 Meter vor und 1,5 Meter rechts sowie links von der Ladestation keine Hindernisse befinden.



HINWEIS:

Achten Sie darauf, dass die Ladestation nach vorne und zu den Seiten mindestens 1,5 m Platz hat. Es sollten sich keine Hindernisse in diesem Umkreis befinden, da die Ladestation in diesem Umkreis ein Infrarot-Signal aussendet, an dem sich der Wischroboter orientiert.

Bis sich der Roboter in diesem Radius befindet, orientiert er sich an den Wänden und fährt diese der Reihe nach ab, bis er bei der Ladestation angekommen ist. Je mehr Hindernisse an den Wänden stehen, die er umfahren muss, desto länger braucht er.



Wischtücher ansetzen/wechseln

- Setzen Sie die Wischtücher (10, 12) flach am Gerät an.

Wasser auffüllen

- Füllen Sie den Wasserbehälter (4) des Geräts mit Wasser auf. Verwenden Sie hierzu die Wasser-Dosier-Flasche aus dem Lieferumfang. Nach dem Befüllen muss der Deckel des Wasserbehälters sicher verschlossen werden.



HINWEIS:

Zur Steigerung des Reinigungseffekts des Geräts, insbesondere zur Reinigung großer Flächen oder hartnäckiger Flecken, ist die Wischauflage vor dem Ansetzen zu befeuchten.

Reinigung und Pflege



ACHTUNG!

Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung immer zuerst aus und nehmen Sie es von der Stromversorgung

Reinigung des Staubbehälters mit HEPA-Filter

- Öffnen Sie die Abdeckung und nehmen Sie den Staubbehälter (7) heraus und leeren Sie diesen. Nehmen Sie dann den HEPA-Filter aus dem Staubbehälter heraus.
- Überprüfen Sie, ob im Staubkanal Fremdkörper stecken. Entfernen Sie vorhandene Fremdkörper und reinigen Sie nach Erfordernis den Staubkanal.
- Spülen Sie den Staubbehälter unter fließendem Leitungswasser aus. Der Staubbehälter ist nicht für die Reinigung in der Spülmaschine geeignet.
- Reinigen Sie den HEPA-Filter nur trocken unter Verwendung der Bürste aus dem Lieferumfang.
- Bauen Sie den Staubbehälter wieder zusammen und setzen Sie ihn im Gerät ein.



HINWEIS:

Reinigen Sie den Staubbehälter und den HEPA-Filter nach jeder Anwendung des Roboters



ACHTUNG!

Der HEPA-Filter darf nicht in Wasser gewaschen werden.



ACHTUNG!

Setzen Sie den HEPA-Filter nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

Reinigung des Ansaugschachts

- Bei regelmäßigem Gebrauch des Geräts sammelt sich nach einiger Zeit Staub und Schmutz im Ansaugschacht an. Reinigen Sie deshalb den Ansaugschacht regelmäßig, um eine optimale Reinigungsleistung zu gewährleisten.
- Entfernen Sie den Schmutz am Eingang des Ansaugschachts mit einem Pinsel und einem angefeuchteten Tuch.

Reinigung / Auswechseln der Seitenbürsten

- Überprüfen Sie die Reinigungsbürste (3) regelmäßig auf Beschädigungen und Fremdkörper, die eine einwandfreie Funktion behindern könnten.
- Entfernen Sie die Reinigungsbürste durch Ausrasten aus der jeweiligen Fassung.
- Säubern Sie die Reinigungsbürste mit einer Bürste oder einem Putztuch.
- Nach der Säuberung die Reinigungsbürste wieder in der jeweiligen Fassung sicher einrasten lassen.



ACHTUNG!

Beschädigte Reinigungsbürsten müssen ersetzt werden.

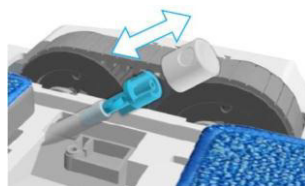
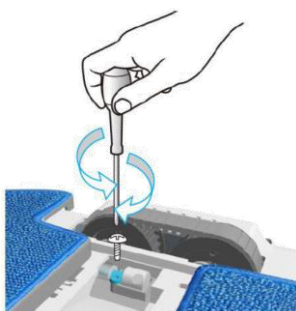
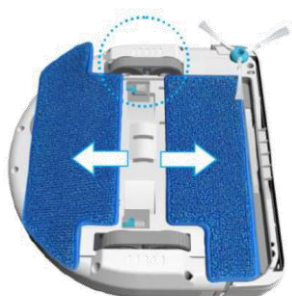
Reinigung / Auswechseln der Sprühdüsen

- Überprüfen Sie die Sprühdüsen (15) regelmäßig auf Verstopfung und Schäden, die eine einwandfreie Funktion behindern könnten.
- Entfernen Sie die Sprühdüsen mit einem kleinen Schraubenzieher.
- Montieren Sie die gereinigten oder neuen Sprühdüsen in umgekehrter Reihenfolge.



ACHTUNG!

Ein Ausbleiben der Wischfunktion kann ein Anzeichen für Verstopfung der Sprühdüsen sein.



Reinigung der 7 Laser

- Drücken Sie rechts auf die Stoßstange (13), um diese dann durch Abziehen von der linken Seite zu entfernen und um so die Laser zugänglich zu machen.
- Säubern Sie die Laser (2, 9, 14) mit einer handelsüblichen Bürste, einem weichen trockenen Tuch, oder unter Verwendung der Bürste aus dem Lieferumfang.



ACHTUNG!

Verwenden Sie zum Reinigen der Sensoren niemals Wasser oder Lösungsmittel.



HINWEIS:

Die 7 Laser sollten vor jeder Anwendung des Geräts gereinigt werden.



Reinigung der Wischtücher

- Die Wischtücher (10, 12) können in der Waschmaschine gewaschen werden (40°C, keine Bleiche verwenden, nicht trockenschleudern, nicht bügeln, nicht für chemische Reinigung geeignet).

Fehlerbehebung

Problem	Lösung
1. Einschalten nicht möglich	Netzstromversorgung und Ladezustand des Akkus prüfen.
2. Aufladen nicht möglich	Netzstromversorgung und Anschluss an der Ladestation prüfen. Gegenstände im Einzugsbereich der Ladestation entfernen oder die 7 Laser säubern.
3. Mangelhaftes Ansetzen an den Ladekontakten	Korrosion mit sauberem Tuch oder in Alkohol getränkter Watte entfernen.
4. Geräusche außerhalb der Norm	Gerät ausschalten und auf Verunreinigung oder Fremdmaterial in der Reinigungsbürste oder im Ansaugschacht prüfen.
5. Reinigungswirkung lässt nach	Stromversorgung ausschalten, dann Reinigungsbürste, Staubbehälter, HEPA-Filter und Wischtücher säubern.
6. Bewegungen oder Reinigungspfad außerhalb der Norm	Stromversorgung ausschalten, dann die 7 Laser reinigen und ordnungsgemäße Montage der Stoßstange prüfen.
7. Reinigungsbürste dreht sich nicht	Stromversorgung ausschalten und das Gerät auf Fremdmaterial hin prüfen. Reinigungsbürste säubern und deren ordnungsgemäße Montage prüfen.
8. Sprühdüse versprüht kein Wasser	Stromversorgung ausschalten und Sprühdüsen auf Verstopfung und ordnungsgemäßes Einrasten am Gerät prüfen.
9. Sprühtest durchführen	Stopp-Taste (23) drücken und innerhalb von 1,5 Sekunden die Taste Trocken-/Nass-Wischen (20) drücken, um in den Modus für Wassersprühtest zu gehen. Das Gerät wird alle 5 Sekunden Wasser sprühen.
10. Versprühte Wassermenge zu hoch	Zum Anhalten des Wassersprühstrahls die Taste Trocken-/Nass-Wischen (20) drücken.
11. Aktivierung per Fernbedienung nicht möglich	Netzstromversorgung prüfen und die Batterien der Fernbedienung ersetzen. Fernbedienung jeweils auf das Gerät gerichtet halten.
12. Effizienzsteigerung des Systems	Teppiche, Kabel, Draht und kleine Gegenstände vom Boden entfernen und Tischdecken und Gardinen anheben.

Technische Daten

Stromversorgung Netzteil	230 V / 50 Hz
Stromversorgung Ladestrom	19V / 1A,19W
Stromversorgung Fernbedienung	2 Batterien Typ AAA / Micro
Akku	LiPo-Akku mit 3000mAh
Gyro-Sensor	Ja
Elektronischer Kompass	Ja
Drehgeber-Sensor (Encoder)	Ja
Hindernis- und Stufen-Erkennung	7 Laser
Mapping-Funktion	Bis 170 m ²
Multiroom-Funktion	Ja
Teppich-Erkennung	Ja
Reinigung unterschiedlicher Bodenarten	6
Reinigungs-Modi	4
LED-Beleuchtung	5-farbige Status-Anzeige
Lautstärke	62 dB (1 m Entfernung)
Bewegungs-Geschwindigkeit	20 cm / Sekunde
Wisch-Geschwindigkeit	10 Mal / Sekunde
Kapazität Staubbehälter	500 ml
Füllmenge Wasserbehälter	320 ml
Betriebsleistung je Ladevorgang	150 m ² bzw. 90 Minuten
Filter	HEPA
Abstand Reinigungsbürste	4 cm
Betriebstemperatur	0 ~ 40 °C
Lagertemperatur	-10 ~ 50 °C
Lebensdauer Akku	1 Jahr
Maße (BxHxT)	330 x 95 x 340 mm

Kundenservice: 07631 / 360 - 350

Importiert von:

PEARL GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV4 – 27.07.2018 – BS/EX: MX//KA

Robot nettoyeur/aspirateur 2 en 1 à 4 phases

avec station de chargement

Mode d'emploi



Table des matières

Votre nouveau robot nettoyeur/aspirateur 2 en 1	4
Contenu	4
Accessoires	4
Consignes préalables	5
Consignes de sécurité	5
Consignes de sécurité concernant l'adaptateur secteur, la station de chargement et la batterie intégrée	6
Consignes importantes sur les piles et leur recyclage	7
Consignes importantes pour le traitement des déchets	7
Déclaration de conformité	7
Description du produit	8
Vue de face	8
Vue arrière	9
Vue du dessous	9
Télécommande	10
Témoin de statut LED	11
Mise en marche	12
Démarrer l'appareil	12
Installer la station de chargement	12
Installer/changer les serpillères	13
Rajouter de l'eau	13
Nettoyage et entretien	13
Nettoyer le collecteur de poussière avec filtre HEPA	13
Nettoyer la buse d'aération	13
Nettoyage / remplacement des brosses latérales	14
Nettoyage / remplacement des buses de vaporisation	14
Nettoyage des 7 lasers	14
Nettoyage des serpillères	15
Dépannage	16
Caractéristiques techniques	17

Votre nouveau robot nettoyeur/aspirateur 2 en 1

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce robot nettoyeur/aspirateur 2 en 1. Nettoyez tous vos sols automatiquement : le robot nettoie et aspire en quatre phases, s'oriente de façon autonome dans toute la maison, et prend en charge jusqu'à 6 types de sol avec différents modes de nettoyage pour faire briller votre intérieur. Il ne vous reste qu'à vous occuper différemment et prendre du bon temps.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Robot nettoyeur/aspirateur 2 en 1
- Station de chargement
- Adaptateur secteur
- Télécommande
- 2 x 2 serpillères
- 4 buses de vaporisation
- Bouteille de dosage
- 3 brosses de nettoyage
- 3 filtres HEPA
- Brosse pour le collecteur de poussière
- Mode d'emploi

Accessoires

(non fournis, disponibles séparément sur <https://www.pearl.fr/>)

Accessoires requis

2 piles de type AAA

Accessoires en option

NX5908 : 3 brosses de rechange pour robot nettoyeur/aspirateur PCR-8500LX

NX5909 : 2 serpillères de rechange pour robot nettoyeur/aspirateur PCR-8500LX

Consignes préalables

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation (exception faite des travaux de maintenance et d'entretien prévus) de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- Ne démontez pas le produit et ne tentez jamais de le réparer sauf pour les travaux de maintenance et d'entretien prévus !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité, aux rayons du soleil ou à la chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Vérifiez le bon état de l'appareil avant chaque utilisation. Si l'appareil présente des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé ou s'il présente un dysfonctionnement.
- Éteignez toujours l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants !
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.
- Lors de l'utilisation d'un dispositif à laser, vous devez absolument veiller à ce que le rayon laser soit orienté de façon à ce qu'aucune personne ne se trouve dans la zone de projection et qu'aucun rayon reflété de manière involontaire (par le biais d'objets réfléchissants, p. ex.) ne parvienne jusqu'à l'endroit où se trouvent les personnes présentes.
- Le rayonnement laser peut être dangereux si le rayon laser ou sa réflexion atteint un œil sans protection adéquate.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des espaces clos.
- L'appareil ne peut pas franchir les marches dont la hauteur dépasse 10 mm.
- Pour éviter les accidents, assurez-vous avant l'utilisation de l'appareil qu'aucun objet (vêtement, papier, câble, fil, objet fragile) ne se trouve sur la surface à nettoyer. Fixez les rideaux et voilages qui touchent le sol assez haut pour que l'appareil ne puisse pas s'y accrocher.

- Gardez vos cheveux, vêtements amples, lacets et ceux des autres personnes à distance de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de champs magnétiques forts.
- Ne montez pas sur l'appareil. Ne fixez aucun objet sur l'appareil.
- Pendant l'utilisation de l'appareil, surveillez les enfants et les animaux domestiques.
- N'utilisez pas l'appareil pour aspirer des cigarettes, des cendres chaudes ou des liquides facilement inflammable (de l'essence par exemple).
- N'utilisez pas l'appareil pour aspirer des substances grasses ou poisseuses. Ne le passez pas sur des sols gras ou poisseux.
- Avant de le nettoyer, éteignez toujours l'appareil et débranchez-le.
- Avant la mise en marche, assurez-vous que les serpillères sont à plat et bien fixées à la partie inférieure de l'appareil.
- Ne versez que de l'eau dans le réservoir d'eau. N'utilisez jamais de produits nettoyants d'aucune sorte.
- Nettoyez les 7 lasers et la brosse de nettoyage avant utilisation.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes de sécurité concernant l'adaptateur secteur, la station de chargement et la batterie intégrée

- Utilisez uniquement les pièces originales (adaptateur secteur, station de chargement et batterie) pour recharger l'appareil.
- La prise de courant sur laquelle vous branchez l'adaptateur secteur et la station de chargement doit toujours être facilement accessible, afin que vous puissiez les débrancher rapidement en cas d'urgence.
- Ne tentez pas de recharger l'appareil si le câble de chargement ou le connecteur est endommagé.
- La prise de courant, ainsi que le circuit à laquelle elle est rattachée de façon sécurisée, doivent être adaptés à la fiche secteur.
- Ne posez aucun objet sur le câble de chargement, le câble d'alimentation, la station de chargement, l'adaptateur secteur ou l'appareil lui-même. Ne les couvrez pas.
- Vérifiez le bon état de l'adaptateur secteur et de la station de chargement avant chaque utilisation. Si les pièces de l'appareil, le câble ou le connecteur présente des dommages visibles, l'appareil ne doit pas être utilisé. N'utilisez pas l'adaptateur secteur ou la station de chargement si elle est tombée ou si elle présente un dysfonctionnement.
- Pendant le processus de charge, assurez-vous que la zone d'influence de l'appareil est suffisamment aérée.
- Ne manipulez pas l'adaptateur secteur avec les mains mouillées.
- Ne chargez dans l'appareil dans des conditions humides.
- La batterie intégrée de l'appareil peut entraîner un risque d'incendie et de brûlure en cas de mauvaise manipulation.
- Ne coupez pas la batterie. Ne la court-circuitiez pas. Ne la laissez pas chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas au feu.

Consignes importantes sur les piles et leur recyclage

Les piles ne doivent PAS être jetées dans la poubelle ordinaire. Chaque consommateur est aujourd'hui obligé de jeter les piles usées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet. Vous pouvez déposer vos piles dans les lieux de collecte des déchets municipaux et dans les lieux où elles sont vendues.

- Les accumulateurs délivrent parfois une tension plus faible que les piles alcalines. Dans la mesure du possible, utilisez l'appareil avec des piles alcalines plutôt que des accumulateurs.
- Maintenez les piles hors de portée des enfants.
- Les piles dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- N'ouvrez pas les piles, ne les jetez pas au feu.
- Les piles normales ne sont pas rechargeables. Attention : risque d'explosion !
- N'utilisez que des piles du même type ensemble et remplacez-les toutes en même temps !
- Retirez les piles de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant un long moment.

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil, ses piles et sa batterie ne doivent PAS être jetés dans la poubelle ordinaire. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit NX-5907 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/35/UE, concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.

Kurtasz, A.

Service Qualité
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.



Description du produit

Le nettoyage effectué par le robot nettoyeur/aspirateur se compose de 4 phases : aspiration, nettoyage à sec, humidification, lavage. Le robot nettoyeur/aspirateur aspire les poussières et les cheveux. Pour ce faire, il se déplace de 20 cm par seconde. Le robot nettoyeur/aspirateur nettoie à sec les grosses saletés avec 10 balayages par seconde. Puis, en fonction de la température de la pièce, il humidifie le sol. Il lave ensuite pour éliminer les poussières et saletés tenaces. La serpillère arrière enlève non seulement la poussière, mais en plus elle laisse derrière elle un sol propre et poli. Le nettoyage peut être effectué au choix selon 4 modes préprogrammés différents.

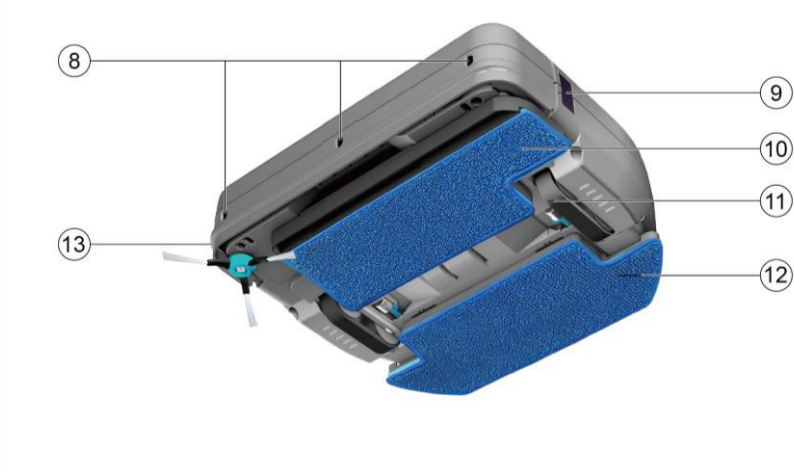
Afin de s'orienter de façon autonome, le robot nettoyeur/aspirateur utilise une boussole électronique ainsi qu'un capteur rotatif. Ses 7 lasers lui permettent de reconnaître les obstacles et marches. Pourvu d'un pare-chocs et d'une orientation de 360°, il contourne sans problème les meubles et autres obstacles. Il peut en outre reconnaître les marches et les évite systématiquement. Le capteur gyroscopique permet au robot d'enregistrer et de mesurer ses mouvements circulaires. Il évalue ainsi sa position exacte. Il dresse aussi une carte virtuelle de la pièce et circule ainsi dans chaque pièce de façon autonome pour nettoyer tout l'étage.

Vue de face



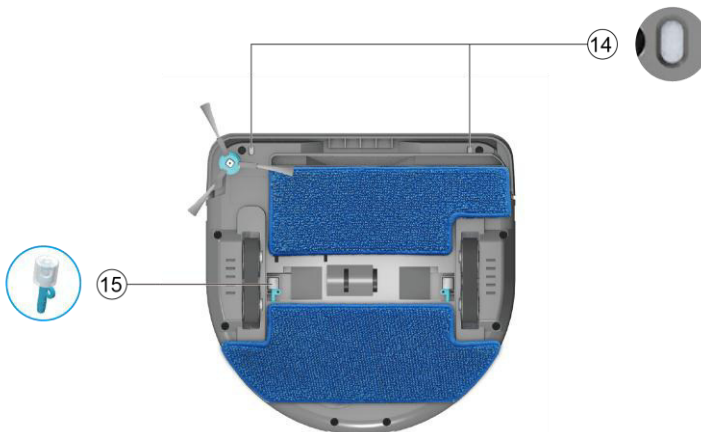
- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | Touche nettoyage automatique / station de chargement & témoin de statut LED | 5 | Contacts de chargement |
| 2 | Laser de détermination de la position | 6 | Interrupteur Marche/Arrêt |
| 3 | Brosse de nettoyage | 7 | Collecteur de poussière |
| 4 | Réservoir d'eau | | |

Vue arrière



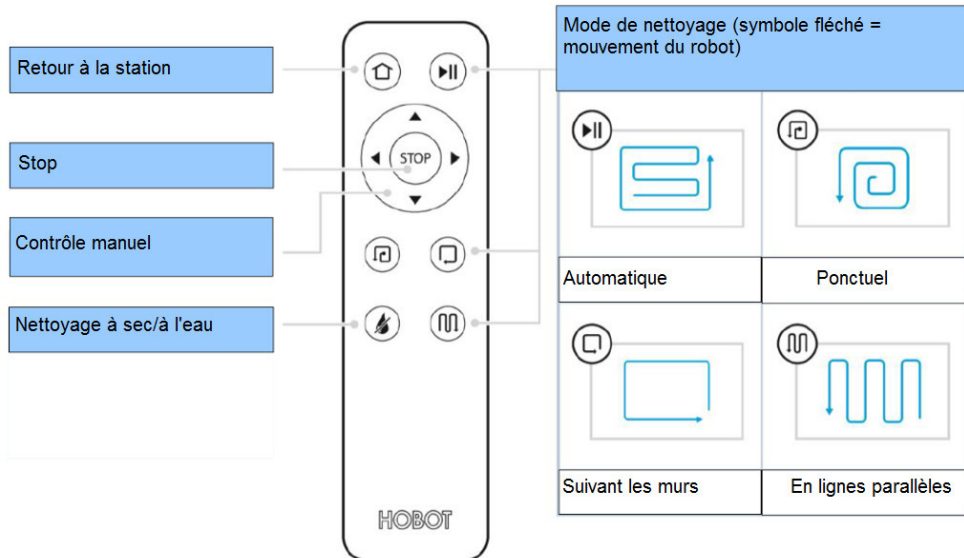
- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|--------------------|
| 8 | Laser de reconnaissance d'obstacles | 11 | Chenille motrice |
| 9 | Laser de détermination de la position | 12 | Serpillère arrière |
| 10 | Serpillère avant | 13 | Pare-chocs |

Vue du dessous



- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|----------------------|
| 14 | Laser de reconnaissance de marche | 15 | Buse de vaporisation |
|----|-----------------------------------|----|----------------------|

Télécommande



Témoin de statut LED



Fonction	LED	Action
Nettoyage à sec	gris	brille
Lavage	bleu	brille
Vaporisation d'eau	gris + bleu	clignote
Batterie en cours de chargement	orange	brille
Batterie presque/totalement déchargée	orange	clignote
Batterie complètement rechargée	vert	brille
Message d'erreur	rose	clignote
Recherche de la station de chargement	bleu + orange	clignotent

Mise en marche

Démarrer l'appareil

- Branchez la fiche d'alimentation à la station de chargement.
- Rechargez l'appareil. Les contacts de chargement (5) à l'arrière du robot doivent être en contact avec les contacts métalliques de la station de chargement.



NOTE :

Avant la première utilisation, chargez la batterie pendant au moins 4 heures jusqu'à ce que la LED brille en vert en continu.

- Pour commencer le nettoyage, ouvrez le cache de l'appareil et appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt (6). Refermez le cache et appuyez sur la touche (1) sur le dessus de l'appareil, ou sur la touche (17) de la télécommande.



NOTE :

Si le nettoyage ne commence pas depuis la station, orientez l'appareil vers un mur pour commencer.

- Pour interrompre le processus de nettoyage, appuyez sur la touche Stop (23) de la télécommande.

Installer la station de chargement

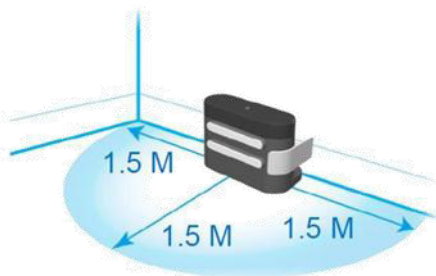
- Placez la station de chargement sur un support solide, contre un mur, afin d'éviter une glissade lors de l'arrimage à la station de chargement.
- Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve à moins d'un 1,5 m à gauche et à droite de la station de chargement.



NOTE :

Veillez à laisser un espace d'au moins 1,5 m à l'avant et sur les côtés de la station de chargement. Il ne doit pas y avoir d'obstacles dans cette zone : la station de chargement émet un signal infrarouge dans cette zone, avec lequel le robot s'oriente.

Lorsque le robot ne se trouve pas dans cette zone, il s'oriente à l'aide des parois et se déplace ainsi jusqu'à atteindre la station de chargement. Plus il doit éviter d'obstacles et de murs, plus il a besoin de temps.



Installer/changer les serpillères

- Installez les serpillères (10, 12) à plat sur le l'appareil.

Rajouter de l'eau

- Remplissez le réservoir d'eau (4) de l'appareil avec de l'eau. Utilisez pour ce faire la bouteille de dosage fournie. Une fois le réservoir rempli, fermez bien le couvercle du réservoir.



NOTE :

Pour augmenter la capacité de nettoyage de l'appareil, et notamment pour nettoyer de grandes pièces ou des salissures tenaces, humidifiez le dispositif de nettoyage avant de le fixer.

Nettoyage et entretien



ATTENTION !

Éteignez toujours l'appareil et débranchez-le de l'alimentation électrique avant de le nettoyer.

Nettoyer le collecteur de poussière avec filtre HEPA

- Ouvrez le cache, sortez le collecteur de poussière (7) et videz ce dernier. Retirez ensuite le filtre HEPA du collecteur de poussière.
- Vérifiez qu'aucun corps étranger ne se trouve dans le conduit d'aspiration. Le cas échéant, enlevez les corps étrangers présents et nettoyez le conduit si nécessaire.
- Rincez le collecteur à l'eau courante. Le collecteur de poussière ne doit pas être nettoyé au lave-vaisselle.
- Nettoyez toujours le filtre HEPA à sec en vous servant de la brosse fournie.
- Réassemblez le collecteur de poussière et remettez-le en place dans l'appareil.



NOTE :

Nettoyez le collecteur de poussière ainsi que le filtre HEPA après chaque utilisation du robot.



ATTENTION !

Le filtre HEPA ne doit pas être lavé à l'eau.



ATTENTION !

N'exposez pas le filtre HEPA aux rayons directs du soleil.

Nettoyer la buse d'aération

- L'utilisation régulière de l'appareil entraîne une accumulation de poussière et de salissure dans la buse d'aspiration. De ce fait, nettoyez régulièrement la buse d'aspiration afin de garantir une performance de nettoyage optimale.
- À l'aide d'un pinceau et d'un chiffon humide, retirez la saleté se trouvant à l'entrée de la buse d'aspiration.

Nettoyage / remplacement des brosses latérales

- Vérifiez régulièrement que la brosse de nettoyage (3) n'est pas endommagée et qu'elle ne contient pas de corps étrangers susceptibles d'en empêcher le bon fonctionnement.
- Retirez la brosse en la délogeant de son compartiment.
- À l'aide d'une brosse ou d'un chiffon, nettoyez la brosse de nettoyage.
- Une fois la brosse de nettoyage propre, réenclenchez-la bien dans son compartiment.



ATTENTION !

Remplacez les brosses de nettoyage endommagées.

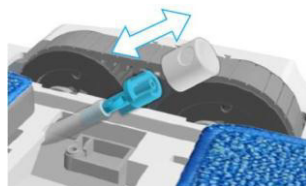
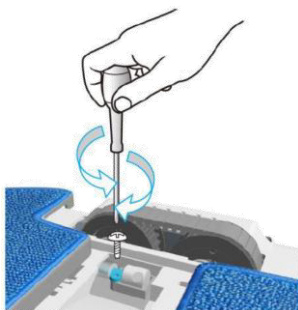
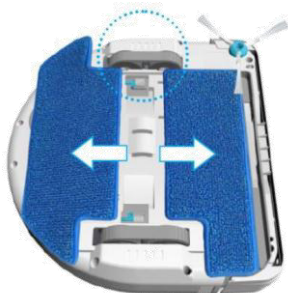
Nettoyage / remplacement des buses de vaporisation

- Vérifiez régulièrement que les buses de vaporisation (15) ne sont pas obstruées et ne présentent pas de dégâts susceptibles d'en empêcher le bon fonctionnement.
- Retirez les buses de vaporisation à l'aide d'un petit tournevis.
- Réinstallez les buses de vaporisation nettoyées ou les nouvelles buses de vaporisation dans l'ordre inverse.



ATTENTION !

L'absence de la fonction de nettoyage peut être un signe d'obturation des buses de vaporisation.



Nettoyage des 7 lasers

- Appuyez à droite du pare-chocs (13) pour pouvoir retirer ce dernier par la gauche en le tirant ; vous avez ainsi accès aux lasers.
- Nettoyez les lasers (2, 9, 14) à l'aide d'une brosse classique ou d'un chiffon doux et sec. Vous pouvez également utiliser la brosse fournie.



ATTENTION !

N'utilisez jamais d'eau ou de produits nettoyant pour nettoyer les capteurs.



NOTE :

Les 7 lasers doivent être nettoyés avant chaque utilisation.



Nettoyage des serpillères

- Les serpillères (10, 12) peuvent être lavées en machine. (40 °C, ne pas laver à l'eau de Javel, ne pas essorer, ne pas repasser, ne pas nettoyer à sec).

Dépannage

Problème	Solution
1. Impossible d'allumer l'appareil	Vérifiez l'alimentation électrique et l'état de charge de la batterie.
2. Chargement impossible	Vérifiez l'alimentation électrique et le branchement à la station de chargement. Retirez les objets du champ d'action de la station ou nettoyez les 7 lasers.
3. Arrimage aux contacts de chargement défectueux	Retirez la corrosion à l'aide d'un chiffon propre ou d'un coton imbibé d'alcool.
4. Bruit anormal	Éteignez l'appareil et vérifiez qu'aucune saleté ou corps étranger ne se trouve sur la brosse de nettoyage ou dans la buse d'aspiration.
5. Efficacité du nettoyage en baisse	Coupez l'alimentation électrique, puis nettoyez la brosse de nettoyage, le collecteur de poussière, le filtre HEPA et les serpillères.
6. Mouvement ou chemin de nettoyage anormal	Coupez l'alimentation électrique, nettoyez les 7 lasers et vérifiez que les pare-chocs sont correctement installés.
7. La brosse de nettoyage ne tourne pas	Coupez l'alimentation électrique et vérifiez que l'appareil ne comporte pas de corps étrangers. Nettoyez la brosse de nettoyage et vérifiez qu'elle est correctement installée.
8. La buse de vaporisation ne pulvérise pas d'eau	Coupez l'alimentation électrique et vérifiez que la buse de vaporisation n'est pas obstruée et qu'elle est correctement installée dans l'appareil.
9. Effectuer un test de vaporisation	Appuyez sur la touche Stop (23), puis, dans un laps d'1,5 seconde, appuyez sur la touche Nettoyage à sec / Lavage (20) pour accéder au mode Test de vaporisation. L'appareil vaporise de l'eau toutes les 5 secondes.
10. La quantité d'eau vaporisée est trop forte	Suspendez la vaporisation en appuyant sur la touche Nettoyage à sec / Lavage (20).
11. Activation par le biais de la télécommande impossible	Vérifiez l'alimentation électrique et changez les piles de la télécommande. Gardez la télécommande orientée vers l'appareil.
12. Augmentation du rendement du système	Retirez les tapis, câbles, fils métalliques et petits objets du sol. Soulevez les nappes et rideaux.

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique de l'adaptateur secteur	230 V / 50 Hz
Courant de charge	19 V / 1 A, 19 W
Alimentation de la télécommande	2 piles AAA Micro
Batterie	Batterie lithium-polymère 3000 mAh
Capteur gyroscopique	Oui
Boussole numérique	Oui
Capteur rotatif (encodeur)	Oui
Reconnaissance d'obstacles et des marches	7 lasers
Fonction Mapping (carte)	Jusqu'à 170 m ²
Fonction Multiroom	Oui
Reconnaissance des tapis	Oui
Nettoyage de différents types des sols	6
Modes de nettoyage	4
Éclairage LED	Voyant de statut à 5 couleurs
Volume	62 dB (à 1 m de distance)
Vitesses de déplacement	20 cm / sec.
Vitesse de balayage	10 / sec.
Capacité du collecteur de poussière	500 ml
Capacité du réservoir d'eau	320 ml
Performance opérationnelle par chargement	150 m ² ou 90 min
Filtre	HEPA
Écart de la brosse de nettoyage	4 cm
Température de fonctionnement	0 - 40 °C
Température de stockage	-10 - 50 °C
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 1 an
Dimensions (L x H x P)	330 x 95 x 340 mm

Importé par :

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV4 – 27.07.2018 – BS/EX: MX//KA