Loo Seal EVO

User Manual

Benutzerhandbuch
Manuel d'utilisation
Manual del usuario
Manuale d'uso
Gebruikershandleiding
Podręcznik użytkownika
Uživatelská příručka

v 1.0.3

Overview

User Manual (EN).....3
Benutzerhandbuch (DE).....17

Manuel d'utilisation (FR)
Manual del usuario (ES)
Manuale d'uso (IT)
Gebruikershandleiding (NL)
Podręcznik użytkownika (PL)
Uživatelská příručka (CZ)

Congratulations on your LooSeal EVO sealing toilet!

Glückwunsch zu Ihrer LooSeal EVO Verschweißer-Toilette!

Félicitations pour vos toilettes LooSeal EVO à processus de soudage!

Enhorabuena por su inodoro con proceso de sellado LooSeal EVO!

Congratulazioni per la vostra toilette con processo di sigillatura LooSeal EVO!

Gefeliciteerd met uw LooSeal EVO afdichtingstoilet!

Gratulujemy uszczelnienia toalety LooSeal EVO!

Blahopřejeme vám k vaší toaletě LooSeal EVO s procesem těsnění!

Content (EN)

1. Introduction 4
   1.1 Packaging List 4
   1.2 To this manual 4

2. Safety Instructions 5
   2.1 Intended use 5
   2.2 User qualification 5
   2.3 Operation safety 5
   2.4 Cleaning and maintenance 6
   2.5 Modification and repairs 6
   2.6 Residual risks 6

3. Design and function 7
   3.1 Overview 7
   3.2 Control panel & Display 8

4. Preparation 9
   4.1 Check the condition of the toilet 9
   4.2 Battery charging 9
   4.3 Insert or replace liner 9

5. Operating steps after using the toilet 11
   5.1 Use Super-Absorber 11
   5.2 Note filling level 12
   5.3 Start sealing process 12

6. Cleaning 13

7. Maintenance 13

8. Error Codes 13

9. Troubleshooting 14

10. Consumables and Accessories 14

11. Frequently Asked Questions (FAQ) 15

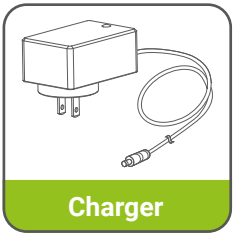
12. Disposal and Environment 15

12. Technical Specifications 16

1. Introduction

1.1 Packaging List

Toilet



Charger

User Manual

Consumables:

2x Absorber

2x Liner

1.2 To this manual

These operating instructions will familiarise you with the features and functions of the waterless sealing toilet LooSeal EVO. The instructions contain important information for the correct and safe use of the toilet.

» Read these operating instructions carefully before using the toilet for the first time.

» Keep these instructions in a safe place so that the information is available to you at all times.

These instructions are constantly being improved, so it is possible that the document enclosed with the LooSeal EVO may not correspond to the current version. We recommend that you check our website at https://tomtur.com to see if there is a newer version of this manual is available.

2. Safety Instructions

2.1 Intended use

The LooSeal EVO waterless sealing toilet is designed for the bagging of excrement and personal hygiene articles. The bagging of nappies or biowaste is also possible. Other uses are not permitted.

Possible misuse
Unintended use of the appliance may result in damage to property and personal injury. The appliance is not suitable for the following uses, for example:
» Bagging of pointed or sharp-edged objects (e.g. shards, needles, razor blades)
» Bagging of burning or glowing objects (e.g. ashes, cigarettes, matches)
» Bagging of liquids and chemicals that could react with the bags
» Bagging of food or living creatures
» Use as a climbing aid

2.2 User qualification

Persons who are not familiar with the device, children and people with physical, sensory or mental impairments may only use the LooSeal EVO under supervision or under the instruction of a responsible person.

Repair work is reserved for authorised specialist personnel. Contact your dealer if necessary.

2.3 Operation safety

General:
» Check regularly that all functions are being carried out correctly.
» After each use and before leaving the LooSeal EVO unattended, make sure that the sealing process is completed and the toilet is ready for use.

The soft-close mechanism closes the toilet lid automatically. This mechanism is damaged if the lid is pressed down by hand.
» Do not press the toilet lid down.
» Never use the toilet without the foil liner inserted.

Built-in battery:
» Charge the battery fully prior to initial use.
» Only use the original charger approved by us to charge the battery.
» DO NOT dismantle or modify the battery pack.
» Switch off the power when toilet is lying idle and not in use.
» It is recommended to charge the battery at least every 3 months.
» Please stop using and switch off the toilet when battery is overheating, and call the dealer.

Correct use:
» Toilet must be placed stably on a flat floor.
» The Max load capacity is 150 kgs.
» Keep the surroundings of the toilet free of objects, children and pets during toilet running.

» Any parts of human body DO NOT enter the toilet, because moving parts may cause injuries.
» DO NOT stand or sit on the toilet during toilet running.
» DO NOT throw sharp-edged objects into the toilet.
» DO NOT throw burning or glowing objects into the toilet.
» DO NOT use the toilet in extreme conditions (e.g. extremely hot, cold, humid).
» DO NOT use the toilet without filling or sealing one end of film.

2.4 Cleaning and maintenance

» Switch off and disconnect the charger before cleaning and maintenance.
» DO NOT clean the toilet with running water or immersing in water.
» Use a soft moist cloth with neutral detergent to clean the toilet. DO NOT use bleach.
» Cleaning parts: lid, seat, leg and surface of body. DO NOT clean any parts insides.
» Maintenance shall only be carried out by qualified personnel authorized by the dealer or the manufacturer.

LooSeal foil liners ensure reliable functioning of your LooSeal EVO. The use of other foil liners can lead to malfunctions.
» Use only original film liner and super absorber.

2.5 Modification and repairs

Repairs that are not carried out properly can result in accidents and damage to property.
» DO NOT open the base body of the toilet.
» If you suspect a defect, contact your dealer.
» DO NOT install any additional components or modify the toilet.

2.6 Residual risks

Live parts
Live parts can be exposed by opening the base body. There is a danger of life-threatening electric shock.
» DO NOT open the main body.

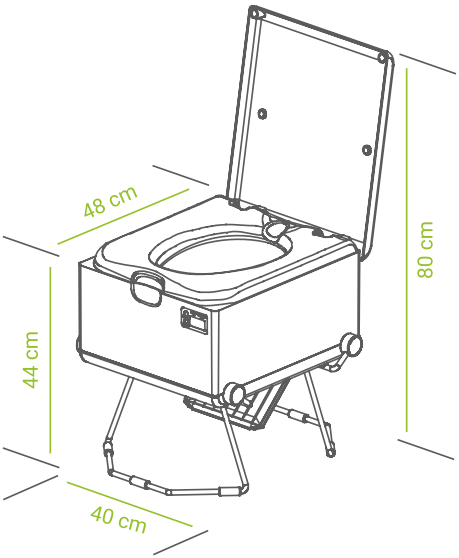
Water ingress
Water can penetrate the inside of the toilet through an unclosed lid or on through some toilet parts and damage the electronic control or the sealing mechanism. Malfunctions and component damage may result.
» DO NOT expose the LooSeal EVO to jet water (e.g. when showering).
» Only use the toilet while sitting down.
» Never operate the LooSeal EVO in a wet room while humidity is very high.
» If the sealing unit has come into contact with water: let the toilet dry for 24 hours without the foil liner inserted.

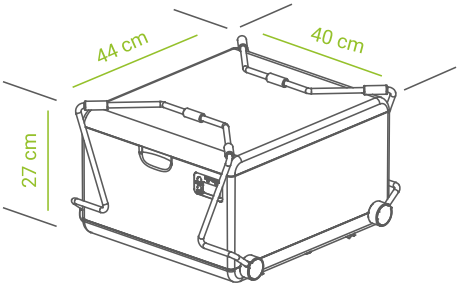
Substances hazardous to health
Ingestion of the absorber may cause nausea and stomach problems. In case of eye contact, there is a risk of severe eye irritation.
» Keep the absorber out of reach of children and pets.
» Observe the safety data sheet of the absorber, available on the website: https://tomtur.com
» In case of eye contact, rinse the eye with running water for several minutes.

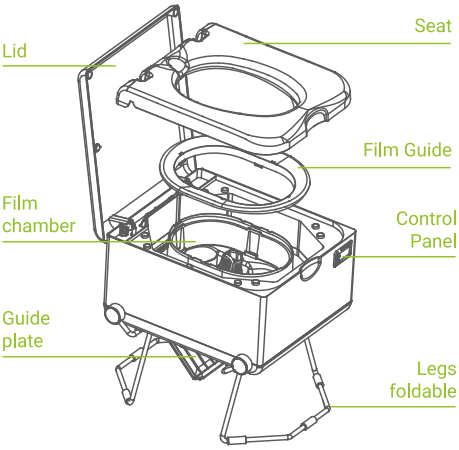
» If the absorber is swallowed, rinse the mouth with water and drink plenty of water.
» Consult a doctor if symptoms persist.

3. Design and function

3.1 Overview







The LooSeal EVO is the first portable sealing toilet that works on the principle of bag sealing. After each use, the toilet seals the toilet contents into a separate foil bag.

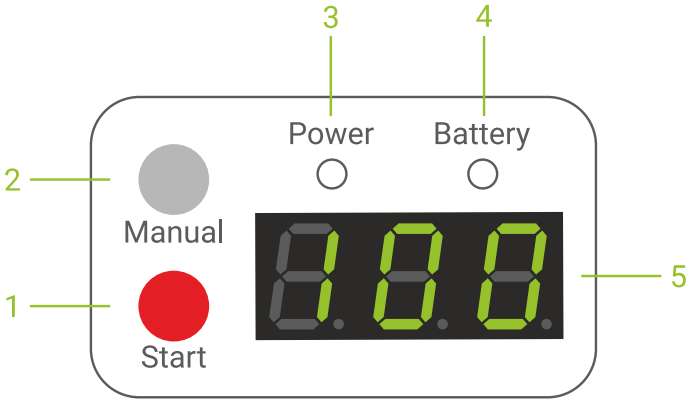
The LooSeal film liners are made from a continuous compostable foil, folded several times, which has previously been pulled onto the film guide and inserted into the film chamber. The foil pouch imitates a toilet bowl.

After triggering the sealing process via the „Start“ button on the control panel, the toilet pulls the liner from the foil guide automatically, seals it and prepares for the next use of the toilet.

After the sealing process, the odour-tight sealed foil bags fall out of the toilet at the bottom via the guide plate.

Key features:
1) Simple: one-key operation, even a child can operate it.
2) Hermetic: both ends of polymer bag are welded by heating to prevent from leaking.
3) Hygienic: the polymer bag wraps and seals all droppings and odors.
4) Independent: no need any connection to water supply and power supply.
5) Mobile: compact size and lightweight make it possible to be carried anywhere.
6) Sustainable: eco-friendly film is biodegradable, low energy consumption.

3.2 Control panel & Display



No.	Description	Function
1	Button „Start“	Press and hold “Start” button for 2 seconds, and you will hear a beep sound, then the toilet starts sealing.
2	Button „Manual“	Press and hold the „Manual“ button to pull the liner further down. Use case 1: To create larger bags. Use case 2: To change the liner.
3	LED „Power“	LED on means the power switch on the backside of the toilet is turned on. LED off means the power switch on the backside of the toilet is turned off.
4	LED „Battery“	LED Flashes green light: Battery is in charging mode. LED Steady green light: Battery is fully charged.
5	Display	Display in normal mode: The number on the display shows the remaining percentage of power in 25% steps. Operating mode / sealing mode: Countdown until the sealing process is completed. The system will enter sleep mode if there is no operation within 60 seconds, and can be woken up by pressing any buttons on the panel. (To save battery, it is recommended to turn the power switch on the backside of the toilet off if the toilet is not used.)

4. Preparation

4.1 Check the condition of the toilet

Before each use of the toilet, check if the toilet is in working condition.

1. The toilet is stable on both legs.
2. The guide plate is open. (This should happen automatically when the legs are positioned correctly)
3. The power LED is on or the power button on the back of the toilet has been pressed.
4. The battery indicator is above 25%. When the number is at 25% or lower, please charge it at soonest.
5. A liner is inserted correctly, tightly welded and not already at the end of its capacity. The end of capacity is recognized by the visible text imprint „STOP“ on the liner.
6. Make sure that there are always enough refill foil liners and LooSeal Super-Absorber near the LooSeal EVO toilet.

4.2 Battery charging

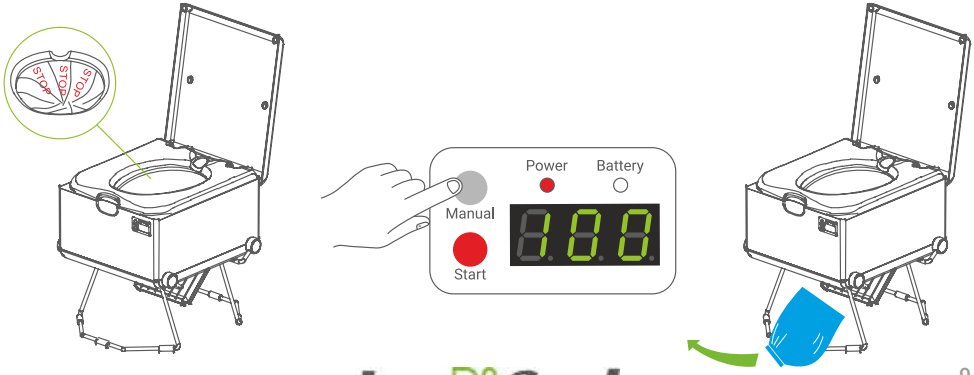
Use the original charger to charge the toilet (Input 100-240VAC, Output 14 VDC/2A). The power socket is located at the back of the toilet. The battery indicator on the control panel flashes while charging the battery, and it indicates steady green light when the battery is fully charged. The number on display means the remaining percentage of power. When the number is at 25%, please charge it at soonest. Please charge the battery before first use. The toilet can be used during charging if the battery capacity is high enough.

4.3 Insert or replace liner

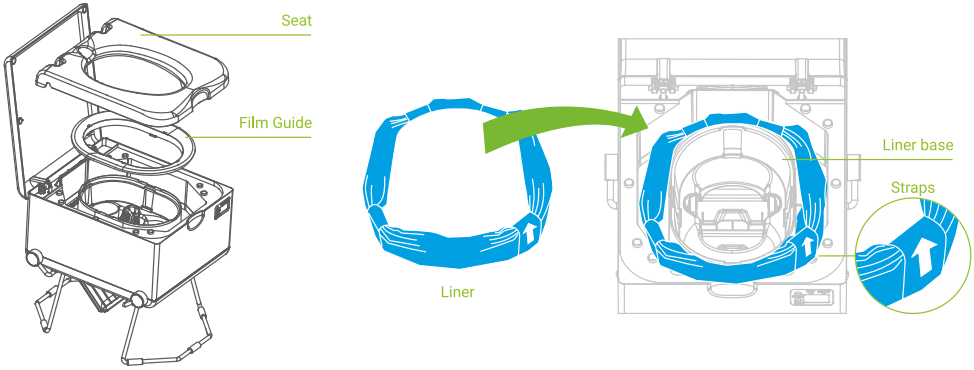
The LooSeal liner is made of compostable film. This means that the liner begins to degenerate and leak a maximum of 6 months after opening the airtight package. We therefore recommend changing the liner after a maximum of 3 months, even if the liner has not been completely used up.

When you see“ STOP” on the film in the toilet, it means the film is going to run out, and you should refill a new film liner right now.
To replace an existing liner or to insert a new liner, please follow these steps:

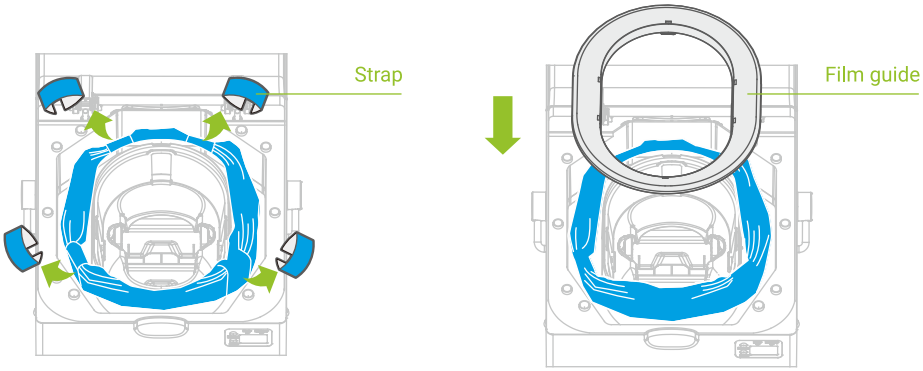
1. Press and hold the “Manual” button on the control panel till the old liner in toilet fully runs out.



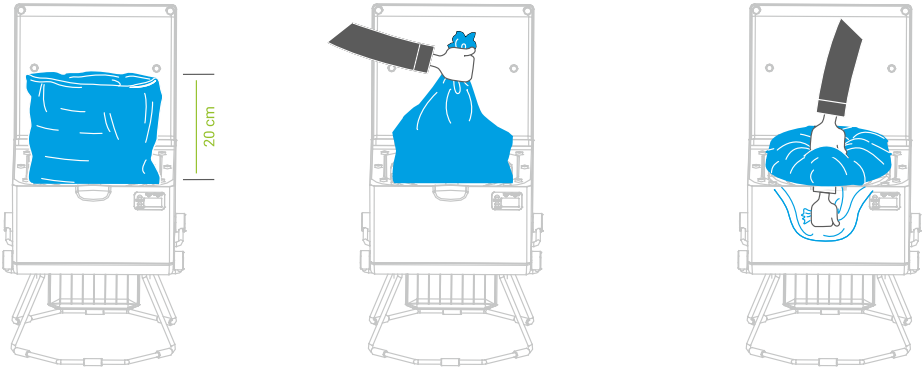
2. Take the seat and film guide out of the toilet. Place the film roll around liner base, and the arrow marks on the straps must point upwards.



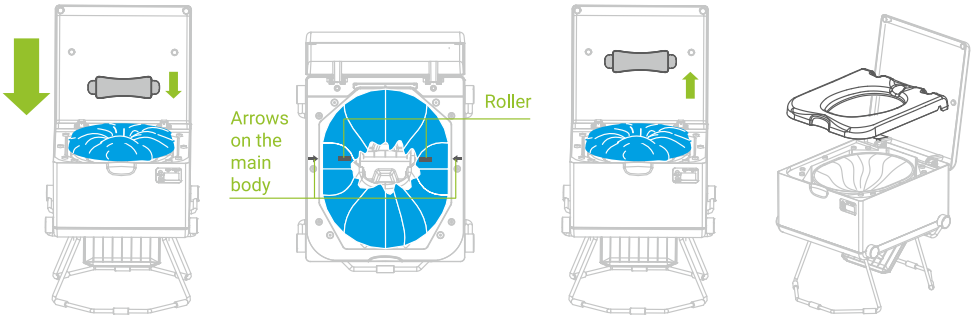
3. Remove the four straps, and place the film guide onto the liner base.



4. Pull the film upwards about 20cm from outer edge, then grasp it into a bunch and push it into the toilet. All the processes must be evenly done to avoid the liner misaligned feeding.



5. Remove the jig from the holder at the rear end of the liner base. Align the jig with the arrow marks on the body, and push it with the film in between the two rollers at each side at the same time. Take out the jig and place it back in the indentation. Place the seat on the toilet body in correct position.



6. Press and hold the “Start” button for 2 seconds, and you will hear a beep sound, then the toilet starts sealing. The numbers in display window are counted down from 100 to 00. You will hear a beep sound when it reaches 00, and the sealing is completed. The sealed bag or separated film will fall to floor. Take out the bag/film and dispose it like baby diaper according to local regulations and rules. The system will enter sleep mode if there is no operation in 60 seconds, and can be woken up by pressing any buttons on the panel.

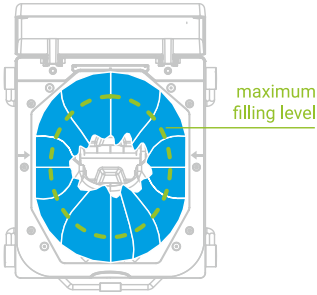
5. Operating steps after using the toilet

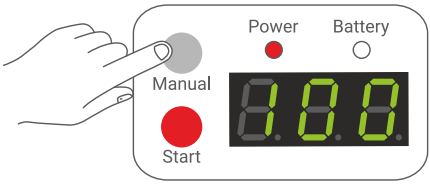
5.1 Use Super-Absorber

Add a bag of super absorber into the toilet before using the toilet. For binding liquids (e.g. urine) we recommend the use of LooSeal Super-Absorbers. The powder binds the liquids in the foil bag and thus serves as additional leakage protection, as well as odour prevention.

5.2 Note filling level

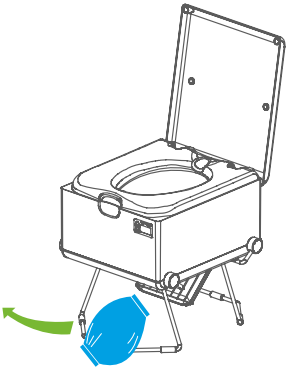
Toilet paper must not be above the specified maximum filling height, otherwise the weld seam will be interrupted. The maximum filling height is about half of the film pouch. If more space is needed in the bag or the bag needs to be enlarged, this can be done simply by pressing and holding the „Manual“ button.





5.3 Start sealing process

Press and hold the “Start” button for 2 seconds, and you will hear a beep sound, then the toilet starts sealing. The numbers in display window are counted down from 100 to 00. You will hear a beep sound when it reaches 00, and the sealing is completed. The sealed bag or separated film will fall to floor. Take out the bag/film and dispose it like baby diaper according to local regulations and rules. The system will enter sleep mode if there is no operation in 60 seconds, and can be woken up by pressing any buttons on the panel.



6. Cleaning

As the LooSeal EVO works without water and the „foil bowl" renews itself with every use, maintenance is very low. However, we recommend cleaning the seat, lid, leg and the surface of the toilet body regularly with a damp cloth and commercially available cleaning agents:

WARNING! Damage to the toilet may result from improper cleaning!

1) Switch off and disconnect the charger before cleaning and maintenance.
2) DO NOT clean the toilet with running water or immersing in water (e.g. with a hose).
3) DO NOT use bleach. Use a soft moist cloth with neutral detergent to clean the toilet.
4) DO NOT clean any parts insides.

7. Maintenance

Maintenance shall only be carried out by qualified personnel authorized by the distributor or the manufacturer.

WARNING! DO NOT open the base body.
Opening the base body can cause irreversible damage to the LooSeal EVO. This will invalidate the warranty.

8. Error Codes

Error	Fault	Solutions
E1	Thermosensor protection	Contact your dealer.
E2	Heating device protection	Contact your dealer.
E3	Timer protection There is foreign object in the clamping position.	Remove object and restart it by switching off and on. If the fault persists, please contact your dealer.
E4	Overcurrent protection when clamping	Remove object and restart it by switching off and on. If the fault persists, please contact your dealer.
E5	Overcurrent protection when declamping	Remove object and restart it by switching off and on. If the fault persists, please contact your dealer.

9. Troubleshooting

Fault	Possible Cause	Solutions
Control panel does not light	Power off	Press the power button on the back of the toilet.
	Low battery voltage	Charge the battery.
	Toilet in standby	Press any button.
	Control panel or toilet is defective	Contact your dealer.
Fail to charge the battery	Improper charger	Only use the original charger.
Power off while sealing	Low battery voltage	Charge the battery.
Unstable	Legs are not fully open	Open legs till you hear a click.
Separation not successful	There is a foreign object in the clamping position	Remove the object and switch the toilet off and on. Then start the sealing process again.
	Heating or cutting device is defective.	Contact your dealer.
Broken film	-	Press and hold „Manual“ button to feed the film till no more holes on in the film. Press the „Start“ button to seal the film as described in the chapter „Preparation“.
The film wraps itself around the rollers	The bags accumulate on the floor and are pulled upwards and in the rollers.	Remove the film from the rollers. Remove the bags on floor. Press the „Start“ button to seal the film as described in the chapter „Preparation“.

10. Consumables and Accessories

Only use original products on the toilet. Original consumables and accessories can also be purchased quickly and easily from the ToMTuR online shop:

https://tomtur.com

11. Frequently Asked Questions (FAQ)

You can find all FAQ & information on https://tomtur.com

Can the bags be put on the compost (organic waste)?
Although the liner film is compostable, the bags should nevertheless be disposed of in the residual waste. Please pay attention to the regional laws that also apply to e.g. diapers.

Are the bags odour-proof?
At room temperature, the bags are odor-proof for between a few hours and up to 5 days, depending on the external conditions and contents. At higher temperatures, it is advisable to dispose of the bags within 2 days. We generally recommend disposing of the bags as soon as possible. The odor tightness has no influence on the liquid tightness of several weeks.

May I use the toilet again immediately after the sealing process has been started?
No, the previous „sealing process" must be completed. Otherwise, malfunctions or defects may occur.

Can I also seal other things in the bags?
Yes, in principle organic waste, nappies or feminine hygiene products can be sealed in. However, no sharp-edged objects (broken glass, etc.) or hot ashes may be placed in the bags. Observe the maximum filling height!

Does the toilet work with a voltage of 12 volts?
The toilet works with a lithium-ion battery with a 12V base, but is charged by a 14V, 2A power supply (28W). In principle, it is possible to permanently connect the toilet to an existing 12V supply. Please note the maximum power supply of 28W!

How stable is the toilet?
The load capacity of the toilet is 150 kg.

12. Disposal and Environment

The LooSeal EVO complies with the requirements of the EU Directive „Restriction of Hazardous Substances" (2011/65/EU). It is largely free of environmentally hazardous substances such as lead, cadmium, mercury or chromium VI.

In accordance with the EU Directive, the appliance is classified as waste electrical and electronic equipment electronic waste and must not be disposed of as household waste.

- Dispose of the product in accordance with local regulations.
- Dispose of used batteries at the designated collection points.

12. Technical Specifications

Attribute	Value
Model	VT-LS-001
Colour	White, Silver, Grey
Dimensions (Expanded)	48 x 40 x 44/80 cm (DxWxH)
Dimensions (Folded)	44 x 40 x 27 cm (DxWxH)
Recom. room width	40 cm
Seat height	44 cm
Net Weight	7,7 kg
Max. Load Capacity	150 kg
Material	Stainless steel, ABS, PP, POM
Battery	Lithium-ion 57 Wh
Battery Charging Time	approx. 2 h
Battery Charger	Input 100-240 VAC, Output 14 VDC/2 A
Battery Range	approx. 100 uses (1-2 weeks with 2 persons in permanent use)
Power	60 W (max)
Power consumption (per toilet use)	0,4 Wh
Power consumption (Standby)	0,3 Wh
Operation condition	0°C - 40°C, 20% - 80% RH
Storage conditions	-20°C - 60°C, 5% - 95% RH
Waterproof	No
Handles	Yes
Toilet Lid	with soft close
Cycle for Sealing Process	approx. 140 Sec.
Recom. Substrate	LooSeal Super-Absorber
Mounting	Free-Standing
Disposal of Bags	Residual waste

Inhalt (DE)

1. Einführung 18
   1.1 Inhaltsliste 18
   1.2 Zu diesem Benutzerhandbuch 18

2. Sicherheitshinweise 19
   2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung 19
   2.2 Qualifikation der Benutzer 19
   2.3 Betriebssicherheit 19
   2.4 Reinigung und Wartung 20
   2.5 Veränderungen und Reparaturen 20
   2.6 Sonstige Risiken 20

3. Design und Funktion 21
   3.1 Übersicht 21
   3.2 Bedienfeld & Display 22

4. Vorbereitung 23
   4.1 Überprüfung des Toilettenzustands 23
   4.2 Ladevorgang des Akkus 23
   4.3 Liner einsetzen oder austauschen 23

5. Bedienschritte nach dem Toilettengang 25
   5.1 Super-Absorber benutzen 25
   5.2 Füllstand beachten 26
   5.3 Verschweißprozess starten 26

6. Reinigung 27

7. Wartung 27

8. Fehler Codes 27

9. Fehlersuche 28

10. Verbrauchsmaterial und Zubehör 28

11. Häufig gestellte Fragen (FAQ) 29

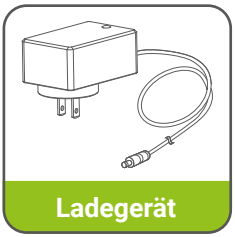
Entsorgung und Umwelt 29

12. Technische Daten 30

1. Einführung

1.1 Inhaltsliste

Toilette



Ladegerät

Benutzeranleitung

Consumables:

2x Absorber

2x Liner

1.2 Zu diesem Benutzerhandbuch

Diese Gebrauchsanweisung macht Sie mit den Eigenschaften und Funktionen der wasserlosen Verschweißer-Toilette LooSeal EVO vertraut. Die Anleitung enthält wichtige Informationen für den richtigen und sicheren Gebrauch der Toilette.

» Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der ersten Benutzung der Toilette sorgfältig durch.
» Bewahren Sie diese Anleitung gut auf, damit Sie die Informationen jederzeit zur Verfügung haben.

Diese Anleitung wird ständig weiterentwickelt, so dass es möglich ist, dass das der LooSeal EVO beiliegende Dokument nicht der aktuellen Version entspricht. Wir empfehlen Ihnen, auf unserer Website https://tomtur.de nachzusehen, ob eine neuere Version dieser Anleitung verfügbar ist.

2. Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die wasserlos Verschweißer-Toilette LooSeal EVO ist für die Verpackung von Fäkalien und Hygieneartikeln konzipiert. Auch das Verpacken von Windeln oder Bioabfällen ist möglich. Andere Verwendungen sind nicht zulässig.

Mögliche Fehlanwendungen
Eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts kann zu Sach- und Personenschäden führen. Das Gerät ist z. B. nicht für die folgenden Verwendungszwecke geeignet:
» Verbeuteln von spitzen oder scharfkantigen Gegenständen (z. B. Scherben, Nadeln, Rasierklingen)
» Verbeuteln von brennenden oder glühenden Gegenständen (z. B. Asche, Zigaretten, Streichhölzer)
» Verbeuteln von Flüssigkeiten und Chemikalien, die mit den Säcken reagieren könnten
» Verbeuteln von Lebensmitteln oder Lebewesen
» Verwendung als Steighilfe

2.2 Qualifikation der Benutzer

Personen, die nicht mit dem Gerät vertraut sind, Kinder und Personen mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Einschränkungen dürfen den LooSeal EVO nur unter Aufsicht oder nach Anweisung einer verantwortlichen Person benutzen.
Reparaturarbeiten sind dem autorisierten Fachpersonal vorbehalten. Wenden Sie sich ggf. an Ihren Fachhändler.

2.3 Betriebssicherheit

Allgemein:
» Überprüfen Sie regelmäßig, ob alle Funktionen korrekt ausgeführt werden.
» Vergewissern Sie sich nach jeder Benutzung und bevor Sie den LooSeal EVO unbeaufsichtigt lassen, dass der Verschweißungsprozess abgeschlossen und die Toilette wieder einsatzbereit ist.

Der Soft-Close-Mechanismus schließt den Toilettendeckel selbsttätig. Dieser Mechanismus wird beschädigt, wenn der Deckel von Hand nach unten gedrückt wird.
» Drücken Sie den Toilettendeckel nicht nach unten.
» Benutzen Sie die Toilette nie ohne eingelegten Folienliner.

Integrierter Akku:
» Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf
» Verwenden Sie zum Laden des Akkus nur das von uns zugelassene Original-Ladegerät.
» Das Akkupaket darf NICHT zerlegt oder verändert werden.
» Schalten Sie das Gerät aus, wenn die Toilette nicht benutzt wird.
» Es wird empfohlen, den Akku mindestens alle 3 Monate zu laden..
» Schalten Sie die Toilette aus, wenn die Batterie überhitzt ist, und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Korrekte Anwendung:
» Die Toilette muss stabil auf einem ebenen Boden stehen.
» Die maximale Tragfähigkeit beträgt 150 kg.
» Halten Sie die Umgebung der Toilette während des Toilettengangs frei von Gegenständen, Kindern und Haustieren.

» Es dürfen KEINE Körperteile in das Innere der Toilette eingeführt werden, da bewegliche Teile verletzungen verursachen können.
» NICHT auf der Toilette sitzen oder stehen, wenn diese arbeitet.
» Werfen Sie KEINE scharfkantigen Gegenstände in die Toilette.
» Werfen Sie KEINE brennenden oder glühenden Gegenstände in die Toilette..
» Benutzen Sie die Toilette NICHT unter extremen Bedingungen (z.B. extrem heiß, kalt, feucht).
» Benutzen Sie die Toilette NICHT ohne korrekt eingelegtem und dicht verschweißtem Folienliner.

2.4 Reinigung und Wartung

» Vor der Reinigung muss die Toilette ausgeschalten und das Ladegerät abgesteckt werden.
» Reinigen Sie die Toilette NICHT mit fließendem Wasser oder durch Eintauchen in Wasser.
» Verwenden Sie ein weiches, feuchtes Tuch mit einem neutralen Reinigungsmittel, um die Toilette zu reinigen. Verwenden Sie KEIN Bleichmittel.
» Gereinigt werden können: Der Toilettendeckel, der Toilettensitz, die Beine und die Oberfläche des Toilettengehäuses. Reinigen Sie die Toilette nicht im Inneren.
» Die Wartung darf nur von qualifiziertem, vom Händler oder Hersteller autorisiertem Personal durchgeführt werden.

LooSeal Folien-Liner gewährleisten die zuverlässige Funktion Ihres LooSeal EVO. Die Verwendung von anderen Folien kann zu Funktionsstörungen führen.
» Verwenden Sie ausschließlich die Original-Folienliner und Super-Absorber.

2.5 Veränderungen und Reparaturen

Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen können zu Personen- oder Sachschäden führen.
» Es dürfen KEINE Komponenten installiert oder Änderungen am Gerät vorgenommen werden.
» Bei Verdacht auf einen Defekt, setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung
» Öffnen Sie das Toilettengehäuse nicht.

2.6 Sonstige Risiken

Spannungführende Teile
Durch Öffnen des Toilettengehäuses können spannungführende Teile freigelegt werden. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlags. » Öffnen Sie das Toilettengehäuse nicht.

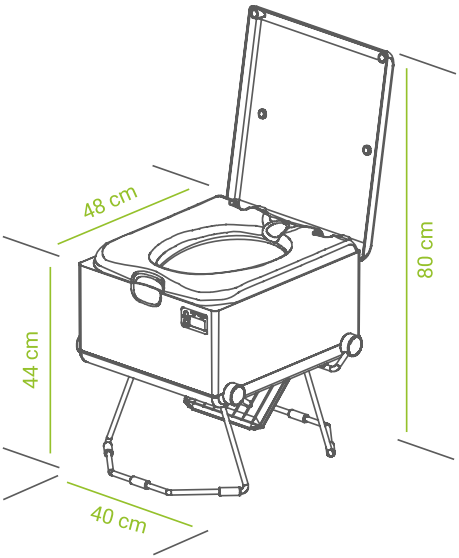
Wassereintritt
Wasser kann durch einen nicht verschlossenen Deckel oder durch einige Bauteile in das Innere der Toilette eindringen und die elektronische Steuerung oder den Verschweißmechanismus beschädigen. Fehlfunktionen und Produktschäden können die Folge sein.
» Setzen Sie die LooSeal EVO keine Strahlwasser aus (z. B. durch duschen)
» Benutzen Sie die Toilette ausschließlich im Sitzen.
» Betreiben Sie den LooSeal EVO NICHT in einem Nassraum, wenn die Luftfeuchtigkeit sehr hoch ist.
» Wenn die Verschweißeinheit mit Wasser in Berührung gekommen ist, lassen Sie die Toilette 24 Stunden lang ohne den eingelegten Folienliner trocknen.

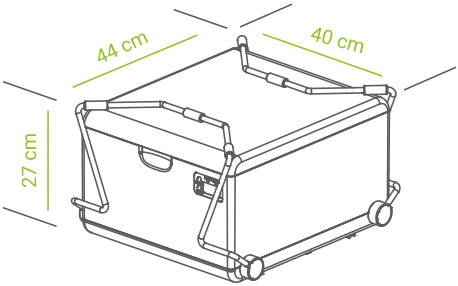
Gesundheitsgefährdende Stoffe
Das Verschlucken des Absorbers kann zu Übelkeit und Magenproblemen führen. Bei Augenkontakt besteht die Gefahr einer schweren Augenreizung.
» Bewahren Sie den Absorber außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
» Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt des Absorbers, auf unserer Website https://tomtur.de
» Bei Augenkontakt das Auge mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser spülen.

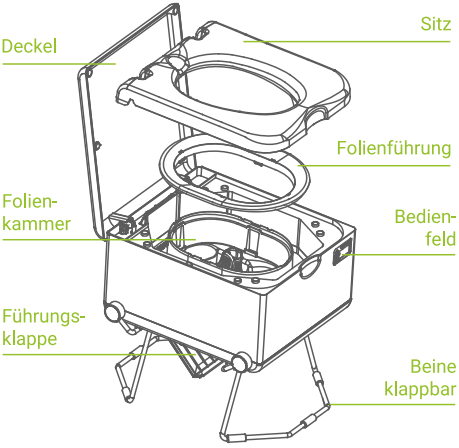
» Wenn der Absorber verschluckt wird, spülen Sie den Mund mit Wasser aus und trinken Sie viel Wasser.
» Bei anhaltenden Symptomen unbedingt einen Arzt aufsuchen.

3. Design und Funktion

3.1 Übersicht







Die LooSeal EVO ist die erste portable Verschweißer-Toilette, die nach dem Prinzip der Beutelverschweißung funktioniert. Nach jeder Benutzung verschließt die Toilette den Toiletteninhalt in einen separaten Folienbeutel.

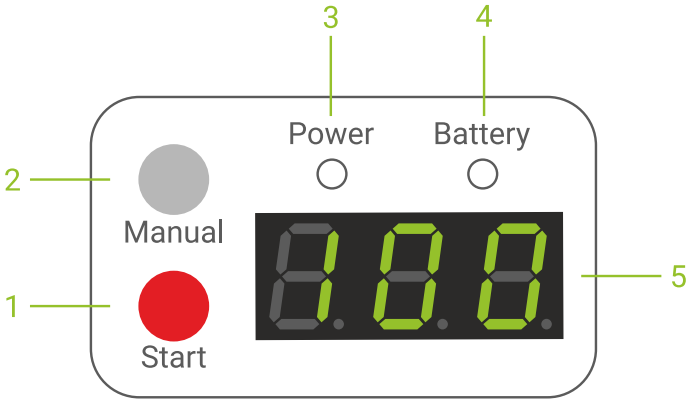
Die LooSeal Folienbeutel bestehen aus einer mehrfach gefalteten, kompostierbaren Endlosfolie, die zuvor auf die Folienführung gezogen und in die Folienkammer eingelegt wurde. Der Folienbeutel imitiert eine Toilettenschüssel.

Nach dem Auslösen des Verschweißvorgangs über die „Start"-Taste am Bedienfeld zieht die Toilette den Liner automatisch von der Folienführung ab, versiegelt ihn und bereitet die nächste Benutzung der Toilette vor.

Nach dem Verschweißvorgang fallen die geruchsdicht versiegelten Folienbeutel unten über das Führungsblech aus der Toilette.

Hauptmerkmale der Toilette:
1) Einfachste Bedienung: Die Toilette kann Kinderleicht mit nur 1 Taste benutzt werden.
2) Hermetisch verschweißt: beide Enden des Beutels sind luftdicht und auslaufsicher verschweißt.
3) Hygienisch: der Beutel umhüllt und versiegelt alle Hinterlassenschaften und Gerüche.
4) Unabhängig: kein Anschluss an die Wasser- und Stromversorgung erforderlich.
5) Mobil: Die kompakte Größe und das geringe Gewicht machen es möglich, sie überallhin mitzunehmen.
6) Nachhaltig: Die umweltfreundliche Folie ist biologisch abbaubar und verbraucht wenig Energie.

3.2 Bedienfeld & Display



Nr.	Beschreibung	Funktion
1	Taste „Start“	Halten Sie die „Start“-Taste 2 Sekunden lang gedrückt. Sie hören einen Piepton, dann beginnt die Toilette den Verschweißprozess.
2	Taste „Manual“	Halten Sie die Taste „Manual“ gedrückt, um den Liner weiter nach unten zu ziehen. Anwendungsfall 1: Um einen Beutel zu vergrößern. Anwendungsfall 2: Um den Liner zu wechseln.
3	LED „Power“	LED an bedeutet, dass der Netzschalter auf der Rückseite der Toilette eingeschaltet ist. LED aus bedeutet, dass der Netzschalter auf der Rückseite der Toilette ausgeschaltet ist.
4	LED „Battery“	LED blinkt grünes Licht: Der Akku befindet sich im Lademodus. LED leuchtet konstant grün: Der Akku ist vollständig geladen.
5	Display	Anzeige im Normalmodus: Die Zahl auf dem Display zeigt den verbleibenden Prozentsatz der Akkuladung in 25%-Schritten an. Betriebsmodus / Versiegelungsmodus: Countdown bis zum Abschluss des Versiegelungsvorgangs. Das System geht in Standby, wenn innerhalb von 60 Sekunden keine Bedienung erfolgt, und kann durch Drücken einer beliebigen Taste auf dem Bedienfeld wieder aktiviert werden. (Um die Batterie zu schonen empfehlen wir, den Netzschalter auf der Rückseite der Toilette auszuschalten, wenn die Toilette nicht benutzt wird).

4. Vorbereitung

4.1 Überprüfung des Toilettenzustands

Prüfen Sie vor jeder Benutzung der Toilette, ob sie funktionstüchtig ist.

1. Die Toilette steht auf beiden Beinen stabil.
2. Die Führungsklappe ist geöffnet. (funktioniert automatisch, wenn die Beine richtig positioniert sind)
3. TDie Power-LED leuchtet bzw. der Netzschalter auf der Rückseite der Toilette wurde eingeschaltet.
4. Die Batterieanzeige liegt über 25%. Zeigt das Display 25% oder weniger an, bitte so bald wie möglich aufladen.
5. Ein Liner ist korrekt eingelegt, fest verschweißt und nicht bereits am Ende seiner Kapazität. Das Ende der Kapazität wird durch den sichtbaren Textaufdruck „STOP“ auf dem Liner erkannt.
6. Sorgen Sie dafür, dass immer genügend Nachfüllfolien und LooSeal Super-Absorber in der Nähe der LooSeal EVO-Toilette vorhanden sind.

4.2 Ladevorgang des Akkus

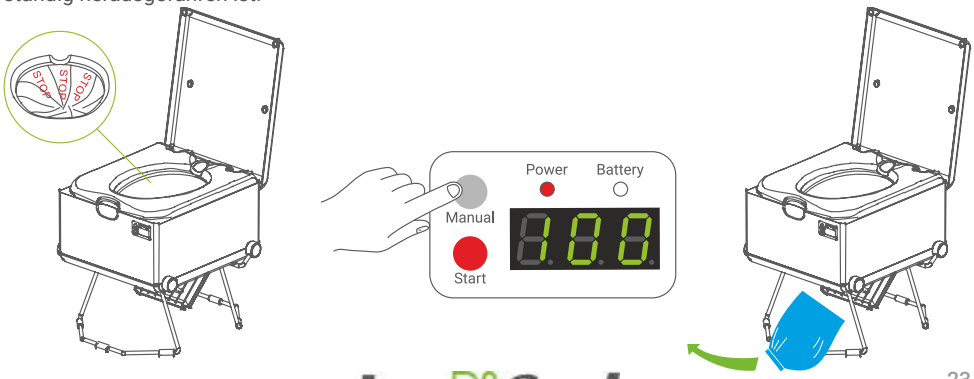
Verwenden Sie zum Aufladen der Toilette das Original-Ladegerät. Der Ladestecker befindet sich auf der Rückseite der Toilette. Die „Battery“-LED auf dem Bedienfeld blinkt, während die Batterie geladen wird, und leuchtet konstant grün, wenn die Batterie vollständig geladen ist. Die Zahl auf dem Display zeigt den verbleibenden Prozentsatz des Akkus an. Wenn die Zahl bei 25% liegt, sollten Sie den Akku so bald wie möglich aufladen. Bitte laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch auf. Die Toilette kann während des Ladevorgangs benutzt werden, wenn die Batteriekapazität bereits ausreichend ist.

4.3 Liner einsetzen oder austauschen

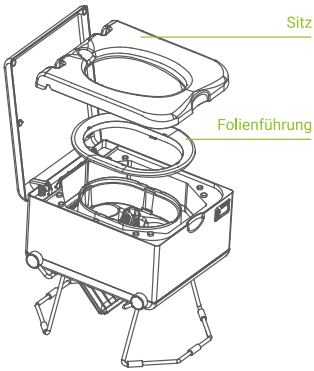
Der LooSeal Liner besteht aus kompostierbarer Folie. Das bedeutet, dass die Folie nach maximal 6 Monaten nach dem Öffnen der luftdichten Verpackung zu degenerieren beginnt und undicht wird. Wir empfehlen daher, den Liner nach spätestens 3 Monaten zu wechseln, auch wenn noch nicht aufgebraucht.

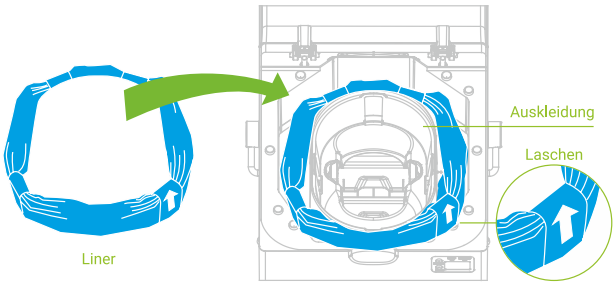
Wenn Sie „STOP“ auf der Folie in der Toilette sehen, bedeutet dies, dass der Liner bald aufgebraucht ist, und sollte durch einen Neuen ersetzt werden. Um eine vorhandene Folie zu ersetzen oder eine neue Folie einzulegen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

1. Drücken und halten Sie die Taste „Manual“ auf dem Bedienfeld, bis die alte Folie in der Toilette vollständig herausgefahren ist.

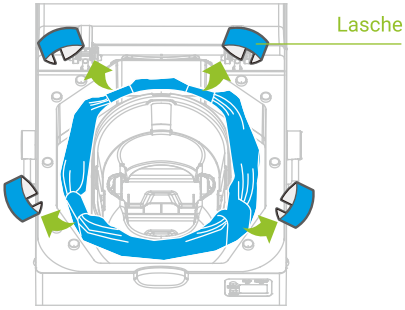


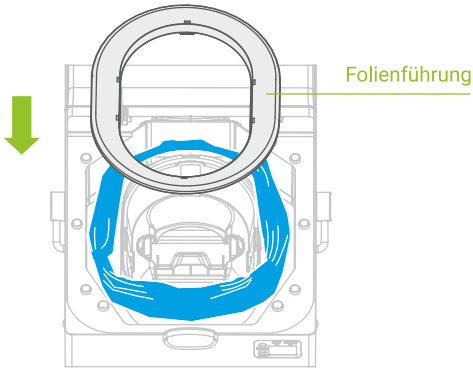
2. Nehmen Sie den Sitz und die Folienführung aus der Toilette. Legen Sie den Liner um den Boden der Auskleidung, wobei die Pfeilmarkierungen auf den Laschen nach oben zeigen müssen.



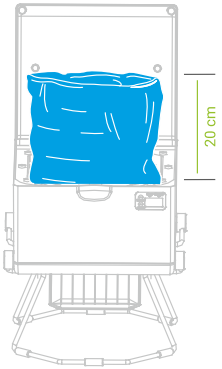


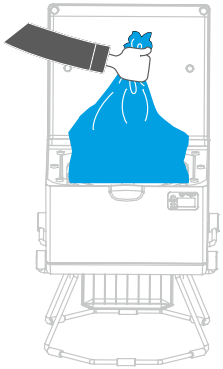
3. Entfernen Sie die vier Laschen, und setzen Sie die Folienführung wieder ein.

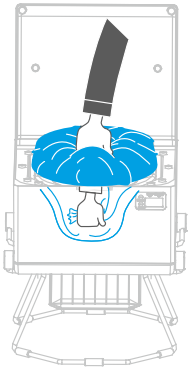




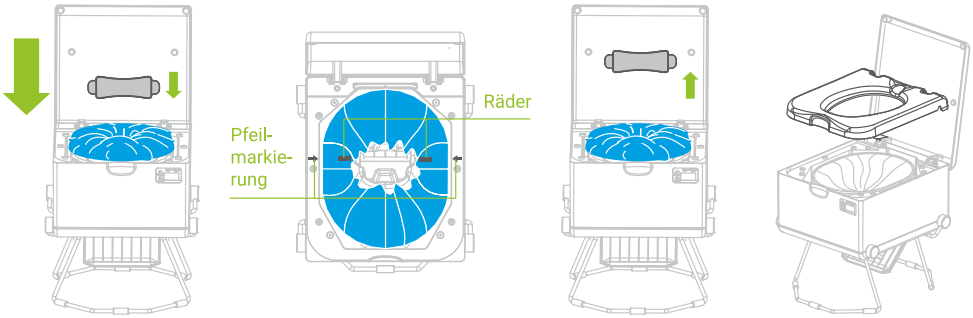
4. Ziehen Sie die Folie etwa 20 cm vom äußeren Rand nach oben, dann bündeln und in die Toilette schieben. Bitte gleichmäßig einführen, damit die Folie später nicht schief eingezogen wird.







5. Nehmen Sie das Stopfblatt aus der Halterung am hinteren Ende der Toilette. Drücken Sie das Stopfblatt mit der Folie an den Pfeilmarkierungen nach unten. Nehmen Sie das Stopfblatt heraus und verstauen es wieder. Setzen Sie den Sitz in der richtigen Position auf den Toilettenkörper.



6. Halten Sie die „Start"-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, es ertönt ein Piepton, und die Toilette beginnt den Verschweißvorgang. Die Zahlen im Anzeigefenster werden von 100 bis 00 heruntergezählt. Bei 00 ertönt ein Piepton, und der Vorgang ist abgeschlossen. Der versiegelte Beutel bzw. die abgetrennte Folie fällt auf den Boden. Nehmen Sie den Beutel/die Folie heraus und entsorgen Sie ihn/sie wie eine Babywindel gemäß den regionalen Vorschriften und Regeln. Das System geht in Standby, wenn 60 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt. Es wird durch Drücken einer beliebigen Taste reaktiviert.

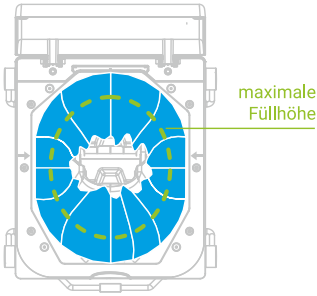
5. Bedienschritte nach dem Toilettengang

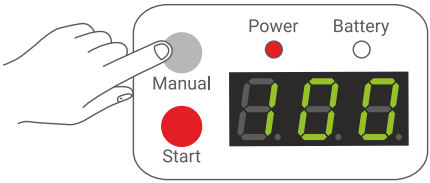
5.1 Super-Absorber benutzen

Geben Sie einen Beutel Super-Absorber in die Toilette, bevor Sie die Toilette benutzen. Wir empfehlen den Absorber zur Bindung von Flüssigkeiten. Das Pulver wandelt Flüssigkeiten im Folienbeutel in Gel um und dient somit als zusätzlicher Auslaufschutz sowie als Geruchsstop.

5.2 Füllstand beachten

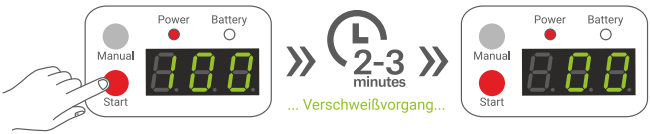
Das Toilettenpapier darf nicht über die angegebene maximale Füllhöhe hinausgehen, da sonst die Schweißnaht unterbrochen wird. Die maximale Füllhöhe beträgt etwa die Hälfte des Folienbereichs. Wenn mehr Platz im Beutel benötigt wird oder der Beutel vergrößert werden soll, kann dies einfach durch Drücken und Halten der Taste „Manual“ erfolgen.

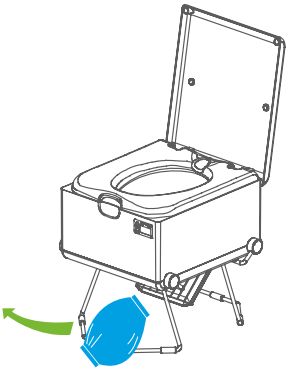




5.3 Verschweißprozess starten

Halten Sie die „Start“-Taste 2 Sekunden lang gedrückt. Sie hören einen Piepton, dann beginnt die Toilette mit dem Verschweißprozess. Die Zahlen im Anzeigefenster werden von 100 bis 00 heruntergezählt. Wenn die Zahl 00 erreicht ist, ertönt ein Signalton, und die Versiegelung ist abgeschlossen. Der versiegelte Beutel fällt auf den Boden. Nehmen Sie den Beutel unter der Toilette heraus und entsorgen Sie ihn wie eine Babywindel gemäß den örtlichen Vorschriften und Regeln (Restmüll). Das System geht in Standby über, wenn 60 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt. Es kann durch Drücken einer beliebigen Taste auf dem Bedienfeld wieder reaktiviert werden.





6. Reinigung

Da die LooSeal EVO ohne Wasser funktioniert und sich die „Folienschale“ bei jeder Benutzung erneuert, ist der Reinigungsaufwand sehr gering. Wir empfehlen jedoch, Sitz, Deckel, Beine und die Oberfläche des Toilettenkörpers regelmäßig mit einem feuchten Tuch und handelsüblichen Reinigungsmitteln zu reinigen:

ACHTUNG! Bei unsachgemäßer Reinigung kann es zu Schäden an der Toilette kommen!

1) Schalten Sie die Toilette vor der Reinigung aus und trennen Sie das Ladekabel vom Stromnetz.
2) Reinigen Sie die Toilette NICHT mit fließendem Wasser oder durch Eintauchen in Wasser (z. B. mit einem Schlauch).
3) Verwenden Sie KEIN Bleichmittel. Verwenden Sie ein weiches, feuchtes Tuch mit einem neutralen Reinigungsmittel, um die Toilette zu reinigen.
4) Reinigen Sie KEINE Teile im Inneren der Toilette.

7. Wartung

Die Wartung darf nur von qualifiziertem, vom Fachhändler oder Hersteller autorisiertem Personal durchgeführt werden.

ACHTUNG! Toilettenkörper darf nicht geöffnet werden.
Das Öffnen des Grundkörpers kann zu irreversiblen Schäden an der LooSeal EVO führen. Dadurch erlischt die Gewährleistung.

8. Fehler Codes

Code	Störung	Lösungen
E1	Sicherung des Thermosensors	Wenden Sie sich an Ihren Händler.
E2	Sicherung der Heizvorrichtung	Wenden Sie sich an Ihren Händler.
E3	Sicherung der Zeitschaltuhr Ein Fremdkörper befindet sich in der Klemmposition.	Entfernen Sie das Objekt und starten Sie die Toilette durch Aus- und Einschalten neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
E4	Überspannungsschutz beim Vorfahren des Balkens	Entfernen Sie das Objekt und starten Sie die Toilette durch Aus- und Einschalten neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
E5	Überspannungsschutz beim Zurückfahren des Balkens	Entfernen Sie das Objekt und starten Sie die Toilette durch Aus- und Einschalten neu. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

9. Fehlersuche

Störung	Mögliche Ursache	Lösungen
Bedienfeld leuchtet nicht	Toilette ausgeschaltet	Drücken Sie die Einschalttaste auf der Rückseite der Toilette.
	Niedriger Akkuladestand	Laden Sie den Akku auf.
	Toilette ist im Standby	Drücken Sie eine beliebige Taste.
	Bedienfeld oder Toilette ist defekt	Wenden Sie sich an Ihren Händler.
Die Batterie wird nicht geladen	Ungeeignetes Ladegerät	Verwenden Sie nur das Original-Ladegerät.
Ausschalten während der Versiegelung	Niedriger Akkuladestand	Laden Sie den Akku auf.
Toilette instabil oder wackelig	Die Beine sind nicht vollständig geöffnet	Öffnen Sie die Beine, bis Sie ein Klicken hören.
Schlechte oder keine Abtrennung des Beutels	Es befindet sich ein Fremdkörper in der Toilette	Entfernen Sie den Gegenstand und schalten Sie die Toilette aus und wieder ein. Starten Sie dann den Versiegelungsvorgang erneut.
	Heiz- oder Schneidvorrichtung ist defekt.	Wenden Sie sich an Ihren Händler.
Folie gerissen	-	Halten Sie die Taste „Manual“ gedrückt, um die Folie herauszufahren, bis keine Löcher mehr in der Folie zu sehen sind. Drücken Sie die „Start“-Taste, um die Folie zu versiegeln, wie im Kapitel „Vorbereitung“ beschrieben.
Die Folie wickelt sich selbst um die Rollen	Beutel sammeln sich auf dem Boden und werden nach oben und in die Rollen gezogen.	Entfernen Sie die Folie von den Rollen. Entfernen Sie die Beutel am Boden. Drücken Sie die Taste „Start“, um die Folie wie im Kapitel „Vorbereitung“ beschrieben zu verschweißen.

10. Verbrauchsmaterial und Zubehör

Verwenden Sie nur Originalprodukte für die LooSeal EVO Toilette. Original-Verbrauchsmaterialien und -Zubehör können schnell und einfach im ToMTuR-Onlineshop erworben werden:

https://tomtur.de

11. Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Alle FAQ & Informationen finden Sie auf https://tomtur.de

Können die Beutel auf den Kompost (Biomüll) gegeben werden?
Obwohl die Liner kompostierbar sind, sollten die Beutel dennoch über den Restmüll entsorgt werden. Bitte beachten Sie die regionalen Gesetze, die z.B. auch für Windeln gelten.

Sind die Beutel geruchsdicht?
Bei Zimmertemperatur sind die Beutel je nach äußeren Bedingungen und Inhalt zwischen wenigen Stunden und bis zu 5 Tagen geruchsdicht. Bei höheren Temperaturen empfiehlt es sich, die Beutel innerhalb von 2 Tagen zu entsorgen. Wir empfehlen, die Beutel generell so bald wie möglich zu entsorgen. Die Geruchsdichtigkeit hat keinen einfluss auf die mehrwöchige Flüssigkeitsdichtigkeit.

Darf ich die Toilette sofort nach dem start des Verschweißvorgangs wieder benutzen?
Nein, der vorherige Verschweißprozess muss vollständig abgeschlossen sein. Ansonsten kann es zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen kommen.

Kann ich auch andere Dinge in den Beuteln verschließen?
Ja, prinzipiell können Bioabfälle, Windeln oder Damenhygieneprodukte eingeschweißt werden. Es dürfen jedoch keine scharfkantigen Gegenstände (Glasscherben, etc.) oder heiße Asche in die Beutel gegeben werden. Bitte beachten Sie die maximale Füllhöhe!

Funktioniert die Toilette mit einer Spannung von 12 Volt?
Die Toilette arbeitet mit einem Lithium-Ionen-Akku auf 12V-basis, wird aber von einem 14-Volt-Netzteil mit 2 A (28 W) aufgeladen. Es ist prinzipiell möglich, die Toilette dauerhaft an eine vorhandene 12V Versorgung anzuschließen. Bitte beachten Sie die maximale Leistungsaufnahme von 28W!

Wie stabil ist die Toilette?
Die Tragfähigkeit der Toilette beträgt 150 kg.

Entsorgung und Umwelt

Das LooSeal EVO entspricht den Anforderungen der EU-Richtlinie „Beschränkung gefährlicher Stoffe“ (2011/65/EU). Es ist weitgehend frei von umweltgefährdenden Stoffen wie Blei, Cadmium, Quecksilber oder Chrom VI.

Gemäß der EU-Richtlinie ist das Gerät als Elektro- und Elektronik-Altgerät eingestuft und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

- Entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit den regionalen Vorschriften.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien an den dafür vorgesehenen Sammelstellen.

12. Technische Daten

Merkmal	Wert
Modell	VT-LS-001
Farbe	Weiß, Silber, Grau
Maße (Betriebsbereit)	48 x 40 x 44/80 cm (TxBxH)
Maße (Zusammengefaltet)	44 x 40 x 27 cm (TxBxH)
Empfohlene Raumbreite	40 cm
Sitzhöhe	44 cm
Gewicht	7,7 kg
Max. Belastbarkeit	150 kg
Material	Edelstahl, ABS, PP, POM
Akku	Lithium-ion 57 Wh
Akku Ladezeit	ca. 2 h
Akku Ladegerät	Input 100-240 VAC, Output 14 VDC/2 A
Akku Reichweite	ca. 100 Benutzungen (1-2 Wochen bei 2 Personen in Dauernutzung)
Leistung	60 W (max)
Stromverbrauch (pro Benutzung)	0,4 Wh
Stromverbrauch (Standby)	0,3 Wh
Betriebsbedingungen	0°C - 40°C, 20% - 80% rF
Lagerbedingungen	-20°C - 60°C, 5% - 95% rF
Wasserfest	Nein
Griffe	Ja
Toilettendeckel	mit Soft Close
Zyklus für einen Verschweißprozess	ca. 140 Sek.
Empfohlenes Substrat	LooSeal Super-Absorber
Befestigung	Freistehend
Entsorgung der Beutel	Restmüll

WARNING	WARNUNG
Risk of injury! Do not reach into the toilet while it is in automatic operation.	**Verletzungsgefahr!** Während die Toilette in automatischem Betrieb ist, nicht in die Toilette fassen.

CAUTION	VORSICHT
Risk of falling due to weight overload. Please observe the maximum weight limit.	**Sturzgefahr** durch Gewichtüberlastung. Bitte beachten Sie das Maximalgewicht.

CAUTION	VORSICHT
Crushing hazard for fingers Be cautions when lowering and closing the toilet seat.	**Quetschgefahr für Finger** Beim Aufsetzen & Schließen des Toilettendeckels vorsichtig vorgehen.

CAUTION	VORSICHT
Risk of electric shock The device is energized even without power supply, through battery.	**Gefahr des Stromschlags** Gerät steht auch ohne Netzbetrieb durch einen Akku unter Spannung.

NOTICE	HINWEIS
The toilet should not be used as a stepping stool, ladder, ladder replacement, or staircase.	Die Toilette darf nicht als Trittstufe, Leiter, Leiterersatz oder Treppe verwendet werden.

NOTICE	HINWEIS
Young children should not use the toilet unattended.	Kleinkinder sollten die Toilette nicht unbeaufsichtigt nutzen.

For all, who love freedom

ToMTuR
Experts for Autarkic Toilets

NO WATER
NO CHEM.
NO SMELLS

LooSeal

Manufacturer and responsible person
according to (EU) 2023/988:

ToMTuR GmbH
Untere Hauptstr. 19
84381 Johanniskirchen
Germany

Tel. +49 8564 979 969 0
Mail: info@tomtur.de
Web: https://tomtur.de