



Toilettenaufstehhilfe
Toilet stand-up aid
Siège éleveur de toilettes
Toilet-sta-ophulp
eTSE



Table of contents

Preface	15
Important notes	15
Warranty	15
Declaration of conformity	15
Service life	15
Scope of supply	15
Purpose	16
Indications	16
Contraindication	16
Type plate	16
Application	16
User profile	16
Safety notes	16
General safety information	16
Information about the battery, power supply and handset	17
Installation	18
Installation of TSE 150 / TSE 150 Plus	19
Installation of TSE 150 on the eTSE	19
Installation of TSE 120 / TSE 120 Plus	20
Installation of TSE 120 on the eTSE	20
Handset holder	20
Operation and use of the eTSE	21
Charging process	22
Dismantling the eTSE	23
Cleaning	24
Maintenance and inspection	24
Reuse/processing	25
Technical specifications	25
Disposal	25
Incidents and liability	25

The eTSE toilet stand-up aid must only be used together with the Drive Medical GmbH & Co. KG products listed below, in the designated, approved combinations.

- TSE 120 with armrests
- TSE 120 Plus with armrests
- TSE 150 with armrests
- TSE 150 Plus with armrests

Preface

Thank you for choosing a Drive Medical product.

The design, functionality and quality of this product will not disappoint you.

Please read these instructions for use carefully before using the product for the first time. They contain important safety notes and valuable tips for using and caring for your product properly. If you have any questions or need additional information, please contact the Drive Medical dealer who delivered the product to you.

These instructions for use contain all the necessary information for adjusting and using the product. The latest instructions for use can also be downloaded as a pdf online or can be requested from Customer Service.

Large format documents can be displayed for visually-impaired individuals. Blind patients must be trained by their assistant.

Repairs as well as some settings require special technical training and must therefore be carried out by a specialist medical company.

Important notes

The instructions for use must be read carefully and understood before using the product.

Recommendation:

- Users, specialist staff and “laypersons” should receive product training from a specialist dealer (healthcare supply shop) before using the product.
- We recommend entering the address of your specialist dealer at the end of these instructions for use.

Warranty

The warranty period for the product we have delivered is 24 months from the date of purchase.

Provided that it can be proven, if there is a material or manufacturing fault, faulty parts will be replaced free of charge.

Parts subject to wear are generally not covered during the normal period of warranty, unless items require repair or replacement and this is necessary as a clear direct result of a manufacturing or material fault.

We reserve the right to make changes due to technical improvements and design changes.

Declaration of conformity

The technical requirements of this unit are set out in DIN EN ISO 17966. Drive Medical GmbH & Co. KG declares that this product complies with the Medical Device Regulation (EU) 2017/745.

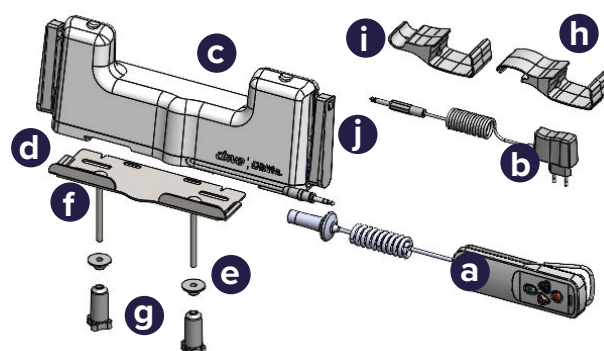
Service life

Our company expects this product to have a service life of five years, as long as the product is used for its intended purpose and that all maintenance and service instructions are heeded.

This service life may be significantly longer, if the product is handled carefully and is serviced, looked after and used properly and there are no technical limits in the development of science and technology.

Scope of supply

However the service life can also be considerably reduced through extreme usage and incorrect use. Definition of the service life by our company does not constitute any additional warranty.



The box must contain the following components upon delivery:

- 1x eTSE handset
- 1x power supply unit
- 1x complete drive unit
- 1x base mounting plate
- 2x reducer sleeves with support collar
- 2x M8x100 carriage bolts
- 2x white knurled nuts
- 1x TSE 120 handset holder
- 1x TSE 150 handset holder
- 2x eTSE 120 rear insert adapters
- Instructions for use (not shown)

Information:

If one of the named parts is missing or damaged, please contact your dealer immediately.

Purpose

The electric toilet stand-assist device is a helpful aid that attaches to the toilet bowl and features an electric lifting and positioning function. It supports users when sitting down and standing up during toilet use. Designed for adults with limited mobility or issues affecting muscles, joints, or posture, it makes using a standard toilet easier and more independent. The lift is activated via a simple control and includes a forward motion that helps guide the user into a comfortable sitting or standing position, promoting greater independence in daily routines.

Indications

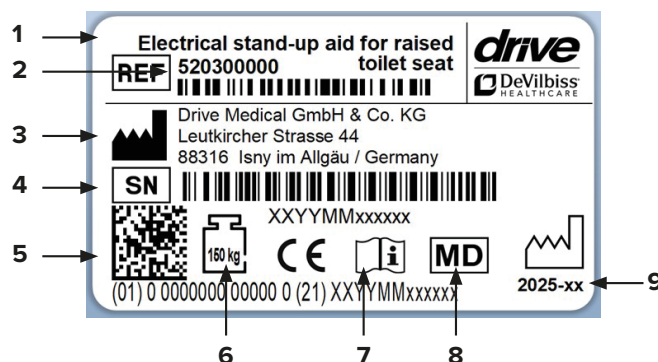
This electric toilet stand-up aid (eTSE) is designed for people who have only a limited ability to sit down and stand up when going to the toilet. In particular, this includes users with significantly reduced joint mobility and/or limited muscle strength in their lower extremities, damage to the lumbar spine, hip and/or knee joint as well as nervous system or muscle function disorders. Typical applications include patients with Parkinsons, those who have had a stroke or following hip, leg or foot surgery. As the seat can be raised, the eTSE makes it easier to sit down and stand up independently and therefore helps to maintain or regain as much independence as possible when using the toilet.

Contraindication

The eTSE may only be used on suitable, standardised toilet bowls and is only used to raise and control the height of the toilet seat. This product must not be used in any other way. The product is designed solely for adults and cannot be safely used by children, persons with a severely restricted or impaired ability to sit or those with pronounced sensory or balance disorders. The same applies if medical instructions prohibit partial or complete raising. If the weight of the user (120kg or 150kg, depending on the model of the current raised toilet seat) is exceeded, then the system must also not be used. Any warranty or liability claims are void if changes are made to the design or the product is not used correctly.

Note: The above indications and contraindications do not claim to be exhaustive. The treating doctor will decide on suitability in individual cases, weighing up potential risks and therapeutic approaches and is responsible for the recommendation to use it.

Type plate



1 Article description | 2 Item number | 3 Manufacturer | 4 Serial number | 5 UDI Code | 6 Max User Weight | 7 observe instructions for use | 8 Medical product | 9 production date (year/month)

Application

The electric toilet stand-up aid is used in care and nursing homes, hospitals, rehabilitation centres and private households. It must always be used with a commercially available toilet bowl and a Drive raised toilet seat (model TSE 120/ TSE 150 or TSE 120 Plus/TSE 150 Plus).

User profile

Trained nursing staff, specialist staff, patient and/or relatives who have been trained by the manufacturer/dealer (healthcare supply shop).

Safety notes

Follow these at all times! Instructions for use must be read carefully and the information contained therein must be faithfully followed! Please store these instructions for use in a safe place.

General safety information

- Do not use the device if there is a fault! Contact your dealer immediately if malfunctions occur or there is damage.
- Note that depending on circumstances, there may be a risk of slipping/falling.
- The raised toilet seat and the toilet stand-up aid must be regularly checked to ensure they are firmly in position on the toilet bowl and tighten the knurled nuts if necessary.
- Observe the maximum permissible user weight for the TSE combined raised toilet seat and electric toilet stand-up aid. This is a maximum of 150 kg for the TSE 150 and 120 kg for the TSE 120.

- Ensure that no hair, textiles or other foreign objects accumulate in the lifting mechanism. Regular cleaning prevents the formation of germs and bacteria in hard-to-reach areas.
- Always keep children and animals away from the electric stand-up aid.
- Do not make any unauthorised changes or modifications to the product. Repairs may only be carried out by approved specialist workshops or by the manufacturer. Non-compliance will render all warranty claims void.
- Do not store the product directly alongside strong sources of heat.
- The device and the handset meet the requirements of the IPX4 protection class. Whilst they are splash-proof, they are not designed for complete immersion or cleaning with high-pressure water jets. Clean the surfaces using only a slightly damp cloth. Do not spray the device or immerse it in water.

Information about the battery, power supply and handset

- Only use the handset supplied to operate the electric toilet stand-up aid.
- Never throw the handset into a fire and do not store the device near fire or strong sources of heat.
- Do not open up the handset as doing so will render all warranty claims void.
- Only use the power supply unit supplied to charge the battery.
- For your safety, the power supply unit may only be used in dry rooms and outside the bathroom. The power supply unit must only be used to charge the battery of the handset supplied.
- The battery must be charged before using the electric stand-up aid for the first time and after each use! If the battery is not used for an extended period of time, recharge it every 3 months to prolong its service life.
- Do not insert any objects that conduct electricity (e.g. knitting needles, metal pins, etc.) into the plug socket on the handset.
- If the appliance becomes unusually hot (e.g. the handset or the motor), switch it off immediately and stop using it. Contact your dealer immediately!
- If liquids or vapours leak from the handset then stop using the device immediately, avoid skin contact and inform the dealer
- Always disconnect from the mains before cleaning the handset or power supply unit.
- Use only a dry cloth to clean the handset or the power supply unit.
- Whilst both the handset and the power supply unit are sturdy, do not drop them.
- Do not use the electric toilet stand-up aid or the handset if there are visible and/or audible signs of damage. Contact your dealer in such cases. Please read the instructions in full for further information, technical details and addresses.
- These instructions contain troubleshooting information in the event of a fault. Ensure that the notes and instructions are followed faithfully.

Important safety information

- In the event of a fault, stop using the raised toilet seat and allow it to be serviced by a dealer.
- Any serious incident that occurs in connection with the device must be reported to the manufacturer as well as the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is based.
- Only use original parts and accessories from Drive Medical GmbH & Co. KG on the product.
- Fingers, hands or objects can become trapped in the moving lifting mechanism. Keep hands and fingers away from moving parts at all times, particularly when the toilet stand-up aid is going up or down.
- Make sure that infusion hoses, catheters or other medical aids do not get caught in the lifting mechanism. Such jams may lead to injuries or blockages on the device.
- Avoid wearing long garments, belts, or scarves that could become entangled in the lifting mechanism.
- This electric toilet stand-up aid is solely provided to help patients sit down and stand up. It must not be used as a step or climbing aid! There is a considerable risk of slipping and falling when standing on the seat.
- Avoid aggressive chemicals such as concentrated bleach or strong chlorine! These can lead to flaking of the surface, corrosion or material damage.
- Use the device only after consultation with the treating doctor in order to avoid wound irritation or pain in the event of fresh wounds or recent operations in the hip/pelvic area.

Information on electromagnetic compatibility (EMC)

This product complies with the protection requirements specified in the Council Directive on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (EMC, IEC 60601-1-2) (89/336/EEC).

WARNING! Risk of malfunctions due to electromagnetic faults.

In the event of electromagnetic interference, the electric toilet stand-up aid may not move up or down smoothly when the handset is operated. Electromagnetic interference may occur between this product and other electrical devices, which may impair the electrical features on this product. Under certain circumstances, these features can be disturbed or interfere with the proper operation of the electric toilet stand-up aid. If you notice any malfunctions or unusual behaviour on the electric toilet stand-up aid, or on electric devices operated nearby, stop using the product immediately and contact your dealer.

In order to prevent, reduce or eliminate such electromagnetic interference, note the following:

Only use original cables, accessories and spare parts so as not to increase electromagnetic emissions or reduce the electromagnetic immunity of this product.

Do not use this product directly next to or stacked along with other electrical appliances. Both the product and other devices must be carefully observed to ensure correct function if such use cannot be avoided.

Applied parts and classifications

Applied parts are the seat surface and armrests of the TSE 120 and TSE 150. Both applied parts are classified as type B.

Installation

During all assembly work, ensure that the armrests do not rotate/swivel unintentionally and that your fingers or hands are not trapped. Ideally, assembly should be carried out by two people; but the armrests can also be removed.

Preparations:

Remove the existing toilet seat with lid or the TSE 150/TSE 120 raised toilet seat from the toilet.

Mounting the eTSE electric toilet stand-up aid on the toilet bowl

- 1.) The illustration shows 2 reducer sleeves with support collar, 2 knurled nuts and 2 key screws (Fig. 1).



- 2.) To start, insert the two reducer sleeves with the smaller diameter from above into the holes in the porcelain toilet for attaching the toilet seat (Fig. 2).



and point upwards. The base mounting plate offers two mounting options (see illustration) depending on the desired position of the raised toilet seat (further forward or further back). Ultimately, the choice of position is also determined by the shape of the toilet. This may mean that only one assembly position can be used for the eTSE (Fig. 3).

- 4.) From above, insert the two carriage bolts through the base mounting plate and the reducer sleeves you have already inserted (Fig. 4). Make sure that the relevant



square of the carriage bolts is correctly aligned in the recess of the base mounting plate and is countersunk. Push the carriage bolt in until the mushroom-shaped head on the bolt rests on the base mounting plate.

During assembly step 5, hold the carriage bolts in this position.

- 5.) Screw the two knurled nuts onto the threads of the



carriage bolts from below and tighten them hand-tight. The conical end of the knurled nuts points upwards towards the toilet bowl. Before finally tightening the knurled nuts, check that

the mounting plate and that the carriage bolts are correctly aligned with the square in the recesses on the mounting plate (Fig. 5).

- 6.) Align the drive unit with the cable outlet pointing towards the rear of the toilet bowl. Place the drive unit centrally in the front third of the base mounting plate. Make sure that the two metal tabs on the base mounting plate are positioned in the slot-like guides on the drive housing (Fig. 6).

Now push the drive unit backwards as far as it will go. Once in the end position, the drive unit locks into place with an audible "click" (Fig. 7). After this, check that the eTSE is firmly in place.



Installation of TSE 150 on the eTSE

- 6.) Use the guide pieces described in 4.) (**Fig. 9**). Push one guide piece on the left and one on the right with the hole onto the grey pin of the drive unit as far as it will go. Use the hole on the side of the guide piece that is facing away from the clip (**Fig. 13**).
- 7.) Align both guide pieces to the shape of the housing. The clip on the guide pieces is facing upwards (**Fig. 14**).



Installation of TSE 150 / TSE 150 Plus

Several preparatory assembly steps must be carried out before combining the actual TSE 150 raised toilet seat with the eTSE electric toilet stand-up aid. If you did not have a TSE 150 fitted on your toilet bowl before, then the dismantling steps below do not apply.

- 1.) Loosen the fixing screws on the TSE 150 raised toilet seat, then remove the seat from the toilet bowl.



- 2.) Press the clip slightly inwards on one side until it unlocks. Pull the guide piece about 1cm out of the guide so that the clip does not lock back into place (**Fig. 8**).

- 3.) Repeat this procedure on the opposite side and now pull both guide pieces, including the transverse tube, completely out of the guides. Finally, pull both guide pieces out of the tube.

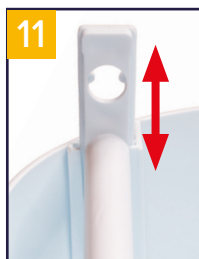


- 4.) The two dismantled guide pieces (**Fig. 9**) will be required later to link the TSE 150 with the eTSE toilet stand-up aid (see point 6). Mounting the TSE 150 on the eTSE.

- 8.) Place the TSE 150 on both sides with the flat guides on the assembled guide pieces and push the TSE 150 into position until it reaches a definite stop on the guide pieces. Make sure that the clip locks into position in the recess on the TSE 150 with an audible "click" (**Fig. 15 + 16**). Ensure that the TSE is in position when aligned vertically.



- 5.) Positioning the transverse tube at the front.
 - Pull both **front** flat guide pieces, together with the transverse tube, fully out of the flat guide (there is no locking clip) (**Fig. 10**).
 - Pull both flat guide pieces out of the transverse tube. Press the transverse tube on both sides into the relevant hole on the flat guide pieces for the **highest** setting level down to the stop (**Fig. 11**).
 - Place the preassembled transverse tube with both flat guide pieces back into the flat guide and press this down as far as the base on the flat guide (**Fig. 12**).



Installation of TSE 120 / TSE 120 Plus

Several preparatory assembly steps must be carried out before combining the actual TSE 120 raised toilet seat with the eTSE electric toilet stand-up aid. If you did not have a TSE 120 fitted on your toilet bowl before, then the dismantling steps below do not apply.

- 1.) Loosen the fixing screws on the TSE 120 raised toilet seat, then remove the seat from the toilet bowl.



- 2.) Press the clip slightly inwards on one side until it unlocks. Pull the guide piece about 1 cm out of the guide so that the clip does not lock back into place (**Fig. 17**).

- 3.) Repeat this procedure on the opposite side and now pull both guide pieces, including the plastic transverse holder, completely out of the guide (**Fig. 18 + 19**).



- 4.) Put the two front supports in the top position in this step. To do so, place the TSE 120 on the seating area and pull both cylindrical supports out of the respective holders. Place both front supports, as shown in the illustration, in the top position and press them down as far as they will go in the guide (**Fig. 20**).

Installation of TSE 120 on the eTSE



- 5.) Use both **supplied** guide pieces that are delivered with the eTSE for further assembly (page 3, item j). Push one guide piece on the left and one on the right with the hole onto the grey pin as far as it will go. Align both guide pieces to the shape of the housing. The clip on the guide pieces is facing upwards (**Fig. 21**).

- 6.) Place the TSE 120 on both sides with the flat guides on the assembled guide pieces and push the TSE 120 into position until it reaches a definite stop on the guide pieces. Make sure that the clip locks into position in the recess on the TSE 120 (**Fig. 22 + 23**).



Handset holder

The eTSE includes separate holders for the handset on the TSE – version 150 (**Fig. 24**) or 120 (**Fig. 25**). Assembly of the components is described below.

The holder for the handset can be attached to the left or right-hand armrest as required.



Mounting the holder for the handset on the TSE 120 (Fig. 26)



Place the relevant holder (**Fig. 25**) on the rear end of the armrest on the left or right-hand side and align it with the guide geometry on the armrest.

Push the holder in the direction of the front end of the armrest and position as you require.

Put the handset into the holder provided when not in use.

Mounting the holder for the handset on the TSE 150

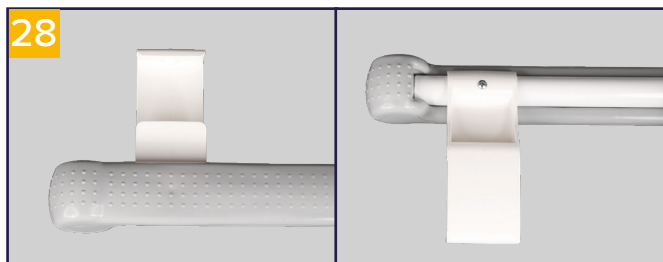


Select a side for mounting the handset.

Unscrew the screw at the front of the armrest fully in an anti-clockwise direction (**Fig. 27**).

Attach the holder supplied (**Fig. 24**) for the handset using the screw on the armrest that was taken out beforehand. Screw the screw in fully in a clockwise direction until it is hand-tight.

Make sure that the holder is aligned with the outward-facing side of the armrest (**Fig. 28**).



Put the handset into the holder provided when not in use (**Fig. 29**).

The handset is required to control the upwards/downwards movement of the eTSE. Connect these to the eTSE by inserting the jack plug on the eTSE into the plug socket of the handset as far as it will go.

Operation and use of the eTSE

CAUTION – Risk of falling and crushing due to improper seating position

Always sit centrally on the seat of the mounted toilet seat riser.

Avoid uneven weight distribution (e.g., sitting predominantly on one side) and sitting too far back.

Place both feet flat on the floor and use both armrests symmetrically when sitting down and standing up.

Do not put weight on the edges (front/back) and do not lean exclusively on one armrest.

Description of functions for the buttons on the handset

Green button: Pressing this button switches the handset on and it is ready to use.

Red button: Pressing this button switches the handset off.

STOP function: The red button has an additional function. If a fault occurs during operation, pressing the red button stops all movement immediately and switches the handset off.

Yellow button: Pressing this button raises the adapted raised toilet seat.

Blue button: Pressing this button lowers the adapted raised toilet seat.

Various operating modes and the battery charge state are shown via the LED display on the handset. The LEDs illuminate or flash in yellow, red, green and grey (not illuminated).

Possible LED colour combinations and their meaning when in motion

Function	Display LED colours			
	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
Moving mode				
Battery capacity is 100%, handset ON LED 1 – 4 light up				
Battery capacity is 75%, handset ON LED 1 – 3 light up, LED 4 off				
Battery capacity is 50%, handset ON LED 1 and 2 light up, LED 3 and 4 off				
Battery capacity is 25%, handset ON LED 1 lights up, LED 2 - 4 off				
Battery capacity is low, only one further moving cycle possible, LED 1 – 4 flash yellow				
Battery capacity is low, only one further UPWARDS lift function possible, LED 1 – 4 flash red				
Error display for short circuit or power consumption error. LED 1 & 4 off. LED 2 & 3 light up				
System error for hardware or firmware LED 1 and 4 light up, LED 2 and 3 off				
OFF mode, LED 1 - 4 are off				

Charging process

Only the plug-in power supply unit included as part of delivery may be used to charge the rechargeable battery in the handset. The voltage specification on the power supply unit must match that of the public mains supply.

Various operating modes and the battery charge state are shown via the LED display on the handset. The LEDs illuminate or flash in yellow, red, green and grey (not illuminated).

To charge the battery, proceed as follows:

- 1.) Insert the jack plug on the plug-in power supply unit into the jack plug socket provided on the spiral cable end of the handset until it engages in the socket.
- 2.) Plug the power supply unit into a socket for charging.
- 3.) As soon as charging is complete, first unplug the power supply unit from the socket, then remove the jack plug from the jack plug socket.

Note: If the charging indicator does not light up after connecting the power supply unit to the handset, please check the following:

- Is it plugged in correctly
- Check all components involved for damage
- Check that the wiring is supplied with power (check house wiring)

Contact your dealer if one of the components is damaged.

Possible LED colour combinations and their meaning when in charging mode

Function	Display LED colours			
Charging mode	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
Battery charged to 100% capacity (LED 1 – 4 light up)				
Battery charged to 75% capacity, is being charged to 100% capacity (LED 1 – 3 light up, LED 4 flashes)				
Battery charged to 50% capacity, is being charged to 75% capacity (LED 1 & 2 light up, LED 3 flashes, LED 4 is off)				
Battery charged to 25% capacity, is being charged to 50% capacity (LED 1 lights up, LED 2 flashes, LED 3 & 4 are off)				
Battery is being charged to 25% capacity (LED 1 flashes, LED 2 – 4 are off)				
An error has occurred during the charging process (LED 1 & 4 light up red, LED 2 & 3 are off)				
The battery pack is not fully charged after 6 hours (LED 1 & 4 are off, LED 2 & 3 light up red), error mode				

Dismantling the eTSE

If it is necessary to remove the TSE 120/150 and the eTSE from the toilet then please follow the steps stated below. The process is the same for both raised toilet seats.

- Press the plastic clips inwards on both sides and remove the body of the seat to take the adapted raised toilet seat off.
- Pull the seat body up and away from the guide pieces and then disconnect the toilet seat raiser from the electric stand-up aid.
- There are two recesses (width approx. 15 mm) in the plastic housing at the front of the eTSE. Push the blade of a screwdriver, width 6 - 8 mm and thickness of approx. 1 mm, into this recess (**Fig. 30+31**).



- There is a stop at a depth of approx. 7mm. Lower the screwdriver handle carefully downwards with a little pressure in the direction of the eTSE. As soon as it is in the correct position, the screwdriver can be pushed a further 3 mm or so in the direction of the eTSE.
- When at the correct insertion depth, lower the screwdriver handle by around 10 to 20 degrees in the direction of the floor. A clip is now unlocked in this position. From the rear, push the eTSE forwards by 2 - 3 mm on this side so that the clip cannot lock into position again.
- Pull the screwdriver out and repeat the same process on the opposite side. Hold the unlocked side firmly at the front so that this does not spring back into position when the other side is unlocked, therefore unintentionally locking it again.

Now move the eTSE left and right simultaneously towards the front of the toilet. Remove the unit from the toilet and store in a safe place.

Address of the dealer:

Cleaning

- Use a slightly moistened cloth to clean the eTSE and its handset.
- Make sure the power supply unit is disconnected from the socket before cleaning it with a cloth.
- If the unit is heavily soiled, use commercially available cleaners and a brush if necessary.
- Do not clean the units with strong cleaners (containing chlorine or acetic acid), do not use scouring agents.
- Do not immerse any of the components in water or any chemical cleaning fluids.

Caution: If the electric toilet stand-up aid needs to be cleaned and disinfected in a long-term care facility or a clinical environment:

Follow the manufacturer's preparation and hygiene guidelines (Drive Medical GmbH & Co.KG) as well as in-house procedures.

Disinfection:

WARNING! The electric toilet stand-up aid must be disinfected before each change of user. There is a risk of infection. The manufacturer's usage and handling instructions for cleaning and disinfection agents should be observed during disinfection.

Recommendations for disinfectants:

- Descosept AF
- Bacillol AF

Maintenance and inspection

CAUTION: Servicing and inspection must not take place during use.

Check that the device is securely attached to the toilet bowl before each use; if necessary, retighten the nuts.

Carry out a visual inspection for external damage before each use.

If there is a malfunction or visible signs of wear then contact an approved dealer immediately.

An approved dealer must carry out any necessary repairs.

Recommendation: An approved dealer should carry out a visual and functional inspection of the electric stand-up aid at least every 2 years.

The power supply unit is maintenance-free.

Reuse/processing

- The electric toilet stand-up aid must be disinfected before each change of user. This is important as it prevents cross-contamination. There is a risk of infection.
- This product is designed to be re-used.
- Make sure that all technical documentation required to ensure safe usage is passed on to the new user.
- The product must be checked and cleaned by the retail trade who will restore it to perfect working order ready for re-use.
- When preparing the product, the manufacturer's instructions must be observed and these must be made available on request.

Ambient conditions for operation

Temperature	+10 °C – +35 °C
Relative humidity	15 – 90 %
Air pressure	700 hPa – 1060 hPa

Ambient conditions for transport and storage

Temperature	-10° C – +40 °C
Relative humidity	10 – 100 %
Air pressure	700 hPa – 1060 hPa

Technical specifications

Length	87 mm
Width	406 mm
Height	158 mm
Vertical stroke	95 mm
Weight of handset	450 g
Weight eTSE	3,800 g
Max. Load	150 kg
Length of motor cable	405 mm
Nominal voltage of battery	11.1 V

Material

Drive unit cover	PA + 30 % glass fiber
Manual control unit	ABS

Disposal

If you no longer require the product then please contact your dealer or take the product to your local disposal site.



This medical device contains a rechargeable lithium-ion battery. The device and the battery must be collected separately from household waste. Lithium-ion batteries must not be thrown into fire. Improper disposal can lead to fires, explosions, and environmental damage. Lithium-ion batteries must be taken to an authorized collection point. You are legally required to return batteries in accordance with national regulations. The battery must be completely discharged, and its terminals must be taped prior to disposal.

Disposal and recycling of old units and packaging must take place in accordance with current legal requirements. Devices covered by the German Electrical and Electronic Equipment Act are listed as medical products by the "Elektro-Altgeräte-Register" for professional B2B use. Our registration number is DE 33275322.

Incidents and liability

Drive Medical GmbH & Co. KG only accepts liability if the products are used under the conditions and for the purposes specified by us. Only approved dealers or the manufacturer may carry out repairs on the product.

In the event of incidents involving the product or personal injury with one of our products, please contact your dealer immediately. They will then contact us as the manufacturer and we will handle the case.

Innehållsförteckning

Förord	28
Viktiga anvisningar	28
Garanti	28
Försäkran om överensstämmelse	28
Livslängd	28
Leveransomfattning	28
Avsedd användning	28
Indikationer	29
Kontraindikation	29
Typskylt	29
Användningsområde	29
Användarprofil	29
Säkerhetsanvisningar	29
Allmän säkerhetsinformation	29
Information om batteri, nätdel och handkontroll	30
Montering	31
Montering av TSE 150 / TSE 150 Plus	33
Montering av TSE 150 på eTSE	33
Montering av TSE 120 / TSE 120 Plus	34
Montering av TSE 120 på eTSE	34
Hållare för handkontroll	35
Användning och drift av eTSE	36
Laddning	36
Demontering av eTSE	37
Rengöring	38
Underhåll och inspektion	38
Återanvändning/upparbetning	38
Omgivningsförhållanden vid drift	38

Omgivningsförhållanden för transport och förvaring	38
Tekniska specifikationer	38
Material	38
Kassering	38
Incidenter och ansvar	39

eTSE toalett-uppresningshjälpen får endast användas tillsammans med nedanstående produkter från Drive Medical GmbH & Co. KG, i de avsedda och godkända kombinationerna.

- TSE 120 med armstöd
- TSE 120 Plus med armstöd
- TSE 150 med armstöd
- TSE 150 Plus med armstöd

Förord

Tack för att du har valt en produkt från Drive Medical.

Denna produkts design, funktion och kvalitet kommer inte att göra dig besviken.

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant innan du använder produkten för första gången. Den innehåller viktiga säkerhetsanvisningar och värdefulla tips för korrekt användning och skötsel av produkten. Om du har frågor eller behöver ytterligare information, kontakta den Drive Medical-återförsäljare som levererade produkten till dig.

Denna bruksanvisning innehåller all nödvändig information för inställning och användning av produkten. Den senaste bruksanvisningen kan även laddas ner som pdf online eller beställas från kundtjänst.

Dokument i förstorat format kan tas fram för synskadade personer. Blinda patienter måste utbildas av sin assistent.

Reparationer samt vissa inställningar kräver särskild teknisk utbildning och måste därför utföras av ett specialiserat medicintekniskt företag.

Viktiga anvisningar

Bruksanvisningen måste läsas noggrant och förstås innan produkten används.

Rekommendation:

- Användare, fackpersonal och "lekmän" bör få produktutbildning av en specialiserad återförsäljare (hjälpmedelsbutik) innan produkten används.
- Vi rekommenderar att du antecknar adressen till din specialiserade återförsäljare i slutet av denna bruksanvisning.

Garanti

Garantitiden för den produkt vi har levererat är 24 månader från inköpsdatum.

Om det kan bevisas att det föreligger ett material- eller tillverkningsfel kommer defekta delar att bytas ut kostnadsfritt.

Slitdelar täcks i allmänhet inte under den normala garantitiden, såvida inte reparation eller byte krävs som en direkt följd av ett tillverknings- eller materialfel.

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar på grund av tekniska förbättringar och designändringar.

Försäkran om överensstämmelse

De tekniska kraven för denna enhet anges i DIN EN ISO 17966. Drive Medical GmbH & Co. KG försäkrar att denna produkt uppfyller kraven i förordning (EU) 2017/745 om medicintekniska produkter.

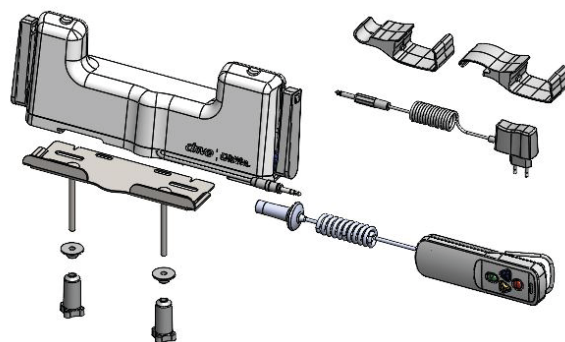
Livslängd

Vårt företag räknar med en livslängd på fem år för denna produkt, förutsatt att produkten används för avsett ändamål och att alla underhålls- och serviceanvisningar följs.

Livslängden kan bli betydligt längre om produkten hanteras varsamt samt underhålls, sköts och används korrekt, och om vetenskapens och teknikens utveckling inte sätter några tekniska begränsningar.

Leveransomfattning

Livslängden kan dock förkortas avsevärt vid extrem användning och felaktig hantering. Vårt företags fastställande av livslängden utgör inte någon ytterligare garanti.



Vid leverans måste kartongen innehålla följande komponenter:

- 1x handkontroll eTSE
- 1x nät-del
- 1x komplett drivenhet
- 1x basmonteringsplatta
- 2x reducerhyslor med stödkrage
- 2x vagnbultar M8x100
- 2x vita räfflade muttrar
- 1x hållare för handkontroll TSE 120
- 1x hållare för handkontroll TSE 150
- 2x bakre insatsadapterar eTSE 120
- Bruksanvisning (visas ej)

Information: Om någon av de angivna delarna saknas eller är skadad, kontakta omgående din återförsäljare.

Avsedd användning

Den elektriska toalett-uppresningshjälpen är ett praktiskt hjälpmedel som monteras på toalettstolen och har en elektrisk lyft- och positioneringsfunktion. Den stödjer användaren vid nedsittning och uppresning vid toalettbesök.

Den är avsedd för vuxna med nedsatt rörlighet eller besvär som påverkar muskler, leder eller hållning, och gör det lättare och mer självständigt att använda en vanlig toalett. Lyftet aktiveras med en enkel manöverenhet och innefattar en framåtriktad rörelse som hjälper användaren in i en bekväm sittande eller stående position, vilket främjar ökad självständighet i vardagen.

Indikationer

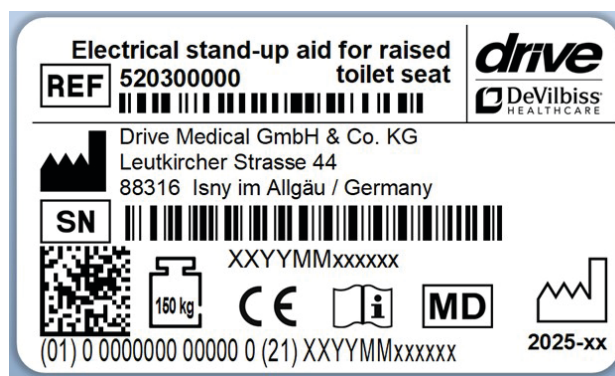
Denna elektriska toalett-uppresningshjälp (eTSE) är avsedd för personer med endast begränsad förmåga att sätta sig ner och resa sig upp vid toalettbesök. Detta gäller i synnerhet användare med betydligt nedsatt ledrörlighet och/eller begränsad muskelstyrka i nedre extremiteterna, skador i ländrygg, höft och/eller knäled samt störningar i nervsystemet eller muskelfunktionen. Typiska användningsområden omfattar patienter med Parkinsons sjukdom, personer som haft stroke eller genomgått operation i höft, ben eller fot. Eftersom sitsen kan höjas gör eTSE det lättare att sätta sig och resa sig självständigt, och hjälper därmed till att bibehålla eller återfå så stor självständighet som möjligt vid toalettbesök.

Kontraindikation

eTSE får endast användas på lämpliga, standardiserade toalettstolar och används endast för att höja och styra höjden på toalettsitsen. Produkten får inte användas på något annat sätt. Produkten är endast avsedd för vuxna och får inte användas av barn, personer med kraftigt nedsatt eller försämrad sittförmåga eller personer med uttalade sensoriska eller balansrelaterade störningar. Detsamma gäller om medicinska föreskrifter förbjuder delvis eller fullständig uppresning. Om användarens vikt överskrider den högsta tillåtna vikten (120 kg eller 150 kg, beroende på vilken toalettsitsförhöjning som används) får systemet inte användas. Alla garanti- och ansvarsanspråk upphör att gälla om ändringar görs på konstruktionen eller om produkten inte används på avsett sätt.

Obs: Ovanstående indikationer och kontraindikationer gör inte anspråk på att vara uttömmande. Den behandlande läkaren avgör lämpligheten i det enskilda fallet, väger risker mot terapeutiska möjligheter och ansvarar för rekommendationen att använda produkten.

Typskylt



1 Artikelbeskrivning | 2 Artikelnummer | 3 Tillverkare | 4 Serienummer | 5 UDI-kod | 6 Max. användarvikt | 7 följ bruksanvisningen | 8 Medicinteknisk produkt | 9 Tillverkningsdatum (år/månad)

Användningsområde

Den elektriska toalett-uppresningshjälpen används inom äldreomsorg och sjukvård, på sjukhus, rehabiliteringscenter och i privata hem. Den ska alltid användas tillsammans med en toalettstol i handeln och en toalettsitsförhöjning från Drive (modell TSE 120/TSE 150 eller TSE 120 Plus/TSE 150 Plus).

Användarprofil

Utbildad vårdpersonal, fackpersonal, patient och/eller anhöriga som har fått utbildning av tillverkaren/återförsäljaren (hjälpmedelsbutik).

Säkerhetsanvisningar

Följ dessa alltid! Bruksanvisningen måste läsas noggrant och informationen i den måste följas noga! Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe.

Allmän säkerhetsinformation

- Använd inte enheten om det finns ett fel! Kontakta genast din återförsäljare om driftstörningar eller skador uppstår.
- Observera att det, beroende på omständigheterna, kan finnas risk för att halka eller falla.
- Toalettsitsförhöjningen och toalett-uppresningshjälpen måste kontrolleras regelbundet för att säkerställa att de sitter stadigt på toalettstolen, och de räfflade muttrarna ska efterdras vid behov.
- Observera den maximalt tillåtna användarvikten för den kombinerade toalettsitsförhöjningen och den elektriska toalett-uppresningshjälpen (TSE). Denna är maximalt 150 kg för TSE 150 och 120 kg för TSE 120.
- Se till att inget hår, textilier eller andra främmande föremål samlas i lyftmekanismen. Regelbunden rengöring förhindrar att bakterier och mikroorganismer

bildas i svåråtkomliga områden.

- Håll alltid barn och djur borta från den elektriska uppresningshjälpen.
- Gör inga obehöriga ändringar eller modifieringar av produkten. Reparationer får endast utföras av godkända fackverkstäder eller av tillverkaren. Om detta inte följs upphör alla garantianspråk att gälla.
- Förvara inte produkten direkt intill starka värmekällor.
- Enheten och handkontrollen uppfyller kraven för skyddsklass IPX4. De är stänkvattenskyddade, men är inte konstruerade för fullständig nedsänkning eller rengöring med högtryckstvätt. Rengör ytorna endast med en lätt fuktad trasa. Spreja inte enheten och sänk den inte ned i vatten.

Information om batteri, nätdel och handkontroll

- Använd endast den medföljande handkontrollen för att driva den elektriska toalett-uppresningshjälpen.
- Kasta aldrig handkontrollen i eld och förvara inte enheten nära eld eller starka värmekällor.
- Öppna inte handkontrollen, då detta gör att alla garantianspråk upphör att gälla.
- Använd endast den medföljande nätdelen för att ladda batteriet.
- Av säkerhetsskäl får nätdelen endast användas i torra utrymmen och utanför badrummet. Nätdelen får endast användas för att ladda batteriet i den medföljande handkontrollen.
- Batteriet måste laddas innan den elektriska uppresningshjälpen används för första gången och efter varje användning! Om batteriet inte används under en längre period ska det laddas var tredje månad för att förlänga dess livslängd.
- För inte in föremål som leder elektricitet (t.ex. stickor, metallstift osv.) i kontaktuttaget på handkontrollen.
- Om enheten blir ovanligt varm (t.ex. handkontrollen eller motorn), stäng av den omedelbart och sluta använda den. Kontakta genast din återförsäljare!
- Om vätska eller ånga läcker ut från handkontrollen, sluta genast använda enheten, undvik hudkontakt och informera återförsäljaren.
- Dra alltid ut nätdelen ur eluttaget innan handkontrollen eller nätdelen rengörs.
- Använd endast en torr trasa för att rengöra handkontrollen eller nätdelen.
- Även om både handkontrollen och nätdelen är robust konstruerade får de inte tappas.

Fler säkerhetsanvisningar

- Använd inte den elektriska toalett-uppresningshjälpen eller handkontrollen om det finns synliga och/eller hörbara tecken på skada. Kontakta din återförsäljare i sådana fall. Läs igenom hela bruksanvisningen för mer information, tekniska detaljer och adresser.
- Denna bruksanvisning innehåller information om felsökning i händelse av fel. Se till att anvisningarna och instruktionerna följs nog.

Viktiga säkerhetsregler

- Vid fel, sluta använda toalettsitsförhöjningen och låt den servas av en återförsäljare.
- Alla allvarliga incidenter som inträffar i samband med enheten måste rapporteras till tillverkaren samt till den behöriga myndigheten i den medlemsstat där användaren och/eller patienten befinner sig.
- Använd endast originaldelar och originaltillbehör från Drive Medical GmbH & Co. KG till produkten.
- Fingrar, händer eller föremål kan fastna i den rörliga lyftmekanismen. Håll alltid händer och fingrar borta från rörliga delar, särskilt när toalett-uppresningshjälpen rör sig upp eller ner.
- Se till att infusionsslangar, katetrar eller andra medicinska hjälpmedel inte fastnar i lyftmekanismen. Sådana fastklämningar kan leda till skador eller blockeringar på enheten.
- Undvik att bära långa klädesplagg, bälten eller sjalar som kan fastna i lyftmekanismen.
- Denna elektriska toalett-uppresningshjälp är endast avsedd som hjälp för patienter att sätta sig och resa sig. Den får inte användas som trappsteg eller klätterhjälp! Det finns en betydande risk att halka och falla om man står på sitsen.
- Undvik aggressiva kemikalier såsom koncentrerat blekmedel eller starkt klor! Dessa kan leda till att ytan flagnar samt orsaka korrosion eller materialskador.
- Använd enheten först efter samråd med behandlande läkare, för att undvika sårirritation eller smärta vid färska sår eller nyligen utförda operationer i höft-/bäckenområdet.

Information om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Denna produkt uppfyller skyddskraven i rådets direktiv om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC, IEC 60601-1-2) (89/336/EEG).

WARNING! Risk för felfunktion på grund av elektromagnetiska störningar.

Vid elektromagnetiska störningar kan det hända att den elektriska toalett-uppresningshjälpen inte rör sig jämnt upp eller ner när handkontrollen används. Elektromagnetiska störningar kan uppstå mellan denna produkt och andra

elektriska enheter, vilket kan påverka produktens elektriska funktioner. Under vissa omständigheter kan dessa funktioner störas eller påverka den elektriska toalett-uppresningshjälpens korrekta funktion. Om du märker av driftstörningar eller ovanligt beteende hos den elektriska toalett-uppresningshjälpen, eller hos elektriska enheter som används i närheten, sluta genast använda produkten och kontakta din återförsäljare.

För att förhindra, minska eller eliminera sådana elektromagnetiska störningar, observera följande:

Använd endast originalkablar, originaltillbehör och originalreservdelar för att inte öka de elektromagnetiska emissionerna eller minska produktens elektromagnetiska immunitet.

Använd inte denna produkt direkt intill eller staplad tillsammans med andra elektriska apparater. Om sådan användning inte kan undvikas måste både produkten och andra enheter observeras noggrant för att säkerställa korrekt funktion.

Tillämpade delar och klassificering

Tillämpade delar är sitsytan och armstöden på TSE 120 och TSE 150. Båda tillämpade delarna är klassificerade som typ B.

Montering

Vid allt monteringsarbete, se till att armstöden inte roterar/svänger oavsiktligt och att fingrar eller händer inte kläms. Helst bör monteringen utföras av två personer, men armstöden kan även tas bort.

Förberedelser: Ta bort den befintliga toalettsitsen med lock, eller toalettsitsförhöjningen TSE 150/TSE 120, från toaletten.

Montering av den elektriska toalett-uppresningshjälpen eTSE på toalettstolen

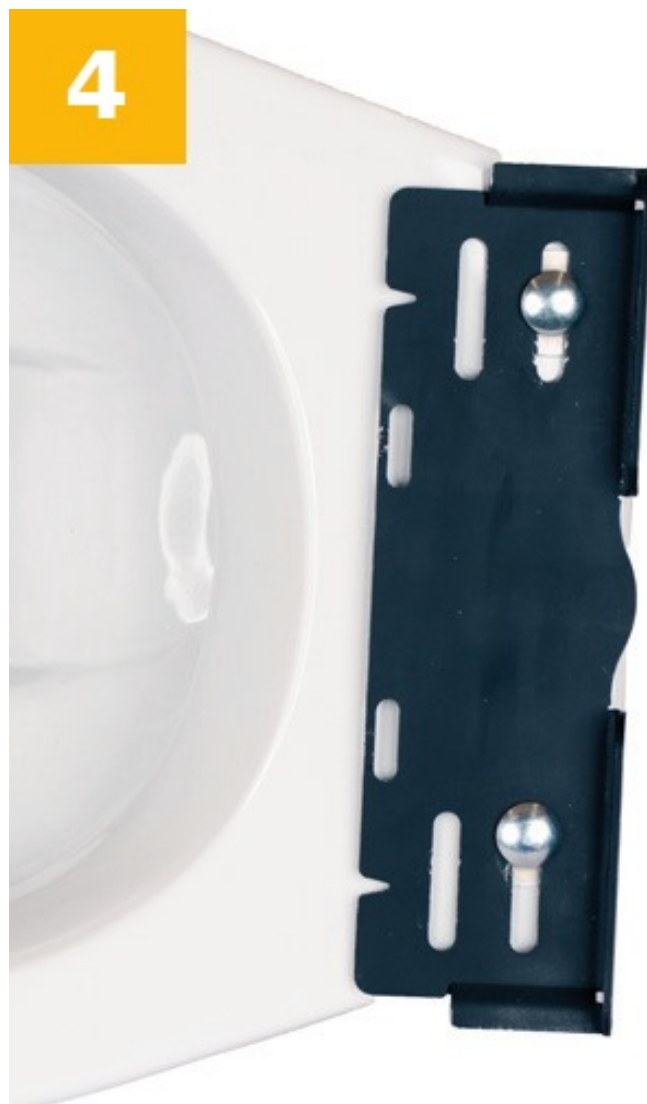
1) Bilden visar 2 reducerhylsor med stödkrage, 2 räfflade muttrar och 2 insexskruvar (Bild 1).



2) Sätt först i de två reducerhylsorna med den mindre diametern uppifrån i hålen i porslinstoaletten som är avsedda för monteringen av toalettsitsen (Bild 2).



3) Placera basmonteringsplattan så centralt som möjligt på de två reducerhylsor du har satt i. De två böjda benen på basmonteringsplattan vilar mot toalettstolens bakre kant och pekar uppåt. Basmonteringsplattan erbjuder två monteringsalternativ (se bild) beroende på önskad position för toalettsitsförhöjningen (längre fram eller längre bak). I slutänden avgörs valet av position även av toalettstolens form. Detta kan innebära att endast en monteringsposition kan användas för eTSE (Bild 3).



4) Sätt i de två vagnbultarna uppifrån genom basmonteringsplattan och de redan isatta reducerhylsorna (Bild 4). Se till att skruvarnas fyrkantiga del är korrekt inriktad i basmonteringsplattans urtag och är försänkt. Tryck in vagnbulten tills den svampformade skruvskallen vilar mot basmonteringsplattan. Håll vagnbultarna i detta läge under monteringssteg 5.

5) Skruva på de två räfflade muttrarna på vagnbultarnas gängor underifrån och dra åt dem för hand. Muttrarnas koniska ände ska peka uppåt mot toalettstolen. Innan du drar åt muttrarna slutgiltigt, kontrollera att monteringsplattan sitter rätt och att vagnbultarna är korrekt inriktade mot fyrkanten i monteringsplattans urtag (Bild 5).



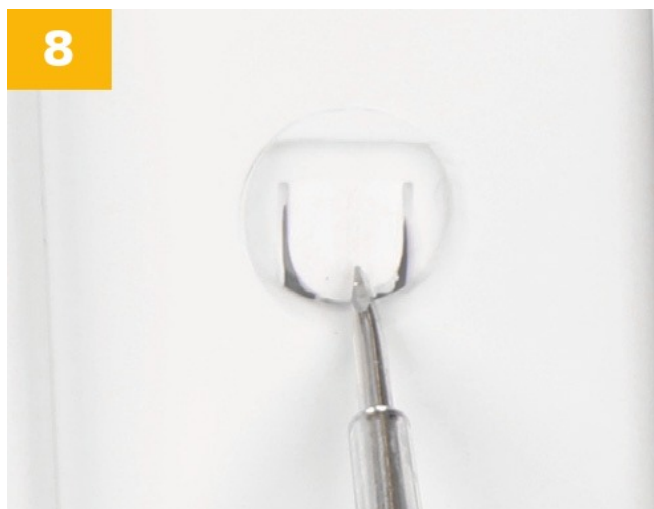
6) Rikta in drivenheten så att kabelutgången pekar mot toalettstolens baksida. Placera drivenheten centralt på den främre tredjedelen av basmonteringsplattan. Se till att de två metallflikarna på basmonteringsplattan hamnar i de spårlika styrningarna på drivenhetens hölje (Bild 6). Skjut nu drivenheten bakåt så långt det går. I slutläget snäpper drivenheten fast på basmonteringsplattan med ett hörbart "klick" (Bild 7). Kontrollera därefter att eTSE sitter stadigt.



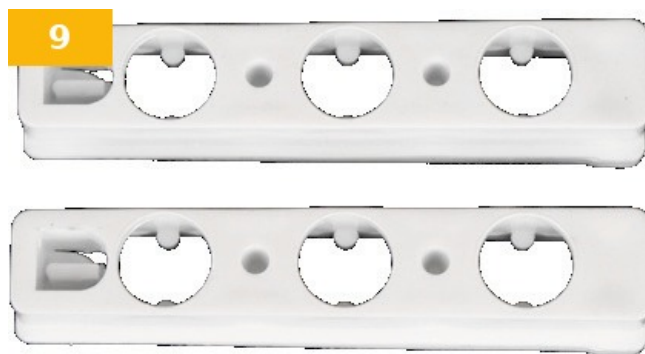
Montering av TSE 150 / TSE 150 Plus

Flera förberedande monteringssteg måste utföras innan den faktiska toaletsitsförhöjningen TSE 150 kan kombineras med den elektriska toalett-uppresningshjälpen eTSE. Om du inte tidigare haft en TSE 150 monterad på din toalettstol gäller inte nedanstående demonteringssteg.

- 1) Lossa fästskruvarna på toaletsitsförhöjningen TSE 150 och ta av sitsen från toalettstolen.
- 2) Tryck clipset lätt inåt på ena sidan tills det låses upp. Dra ut styrningsstycket ca 1 cm ur styrningen så att clipset inte låses fast igen (Bild 8).



- 3) Upprepa proceduren på motsatt sida och dra nu ut båda styrningsstyckena, inklusive tvärröret, helt ur styrningarna. Dra slutligen ut båda styrningsstyckena ur röret.
- 4) De två demonterade styrningsstyckena (Bild 9) kommer att behövas senare för att koppla samman TSE 150 med den elektriska toalett-uppresningshjälpen eTSE (se punkt 6, Montering av TSE 150 på eTSE).



5) Placering av tvärröret fram.

- Dra ut båda de främre platta styrningsstyckena, tillsammans med tvärröret, helt ur den platta styrningen (det finns inget låsclip) (Bild 10).
- Dra ut båda platta styrningsstyckena ur tvärröret. Tryck in tvärröret på båda sidor i respektive hål på styrningsstyckena, till det högsta inställningsläget, ner till stoppet (Bild 11).
- Sätt tillbaka det förmonterade tvärröret med båda platta styrningsstyckena i den platta styrningen och tryck ner det så långt det går mot basen på den platta styrningen (Bild 12).



Montering av TSE 150 på eTSE

6) Använd de styrningsstyckena som beskrivs i punkt 4 (Bild 9). Tryck ett styrningsstycke på vänster sida och ett på höger sida med hålet på drivenhetens grå tapp så långt det går. Använd hålet på den sida av styrningsstycket som är vänd bort från clipset (Bild 13).



7) Rikta in båda styrningsstyckena efter höljets form. Clipset på styrningsstyckena ska peka uppåt (Bild 14).



8) Placera TSE 150 på båda sidor med de platta styrningarna på de monterade styrningsstyckena och skjut TSE 150 på plats tills den når ett tydligt stopp mot styrningsstyckena. Se till att clipset låses fast med ett hörbart "klick" i urtaget på TSE 150 (Bild 15 + 16). Kontrollera att TSE sitter rätt när den är lodrätt inriktad.



Montering av TSE 120 / TSE 120 Plus

Flera förberedande monteringssteg måste utföras innan den faktiska toaletsitsförhöjningen TSE 120 kan kombineras med den elektriska toalett-uppresningshjälpen eTSE. Om du inte tidigare haft en TSE 120 monterad på din toalettstol gäller inte nedanstående demonteringssteg.

1) Lossa fästskruvarna på toaletsitsförhöjningen TSE 120 och ta av sitsen från toalettstolen.



2) Tryck clipset lätt inåt på ena sidan tills det låses upp. Dra ut styrningsstycket ca 1 cm ur styrningen så att clipset inte låses fast igen (Bild 17).

3) Upprepa proceduren på motsatt sida och dra nu ut båda styrningsstyckena, inklusive den transversella hållaren i plast, helt ur styrningen (Bild 18 + 19).



4) Sätt de två främre stöden i det översta läget i detta steg. Placera TSE 120 på sitsytan och dra ut båda de cylindriska stöden ur respektive hållare. Sätt båda de främre stöden, som visas på bilden, i det översta läget och tryck ner dem så långt de går i styrningen (Bild 20).



Montering av TSE 120 på eTSE

5) Använd båda de medföljande styrningsstyckena som levereras med eTSE för vidare montering (sidan 3, punkt j). Tryck ett styrningsstycke på vänster sida och ett på höger sida med hålet på den grå tappen så långt det går. Rikta in båda styrningsstyckena efter höljets form. Clipset på styrningsstyckena ska peka uppåt (Bild 21).

21



6) Placera TSE 120 på båda sidor med de platta styrningarna på de monterade styrningsstyckena och skjut TSE 120 på plats tills den når ett tydligt stopp mot styrningsstyckena. Se till att clipset låses fast i urtaget på TSE 120 (Bild 22 + 23).

22



23



Hållare för handkontroll

eTSE har separata hållare för handkontrollen till TSE – version 150 (Bild 24) respektive 120 (Bild 25). Montering av komponenterna beskrivs nedan.

Hållaren för handkontrollen kan monteras på vänster eller höger armstöd, efter behov.

24



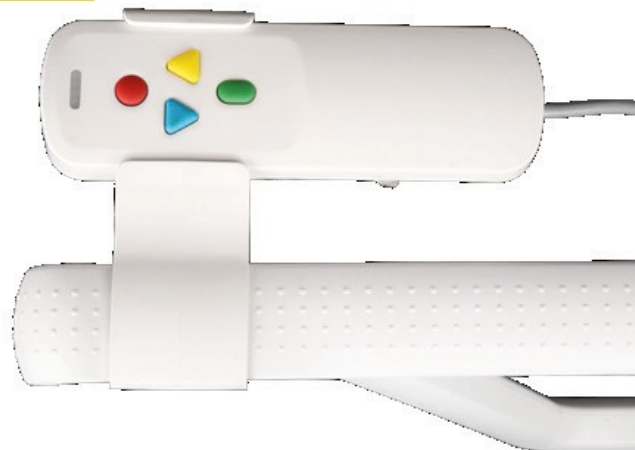
25



Montering av hållaren för handkontrollen på TSE 120 (Bild 26)

Placera den aktuella hållaren (Bild 25) på den bakre änden av vänster eller höger armstöd och rikta in den efter styrgeometrin på armstödet.

26



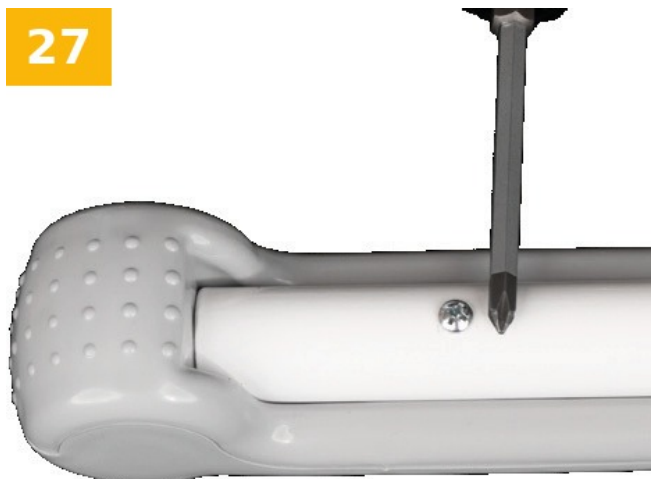
Skjut hållaren i riktning mot armstödet främre ände och placera den efter behov.

Sätt handkontrollen i den avsedda hållaren när den inte används.

Montering av hållaren för handkontrollen på TSE 150

Välj en sida för montering av handkontrollen.

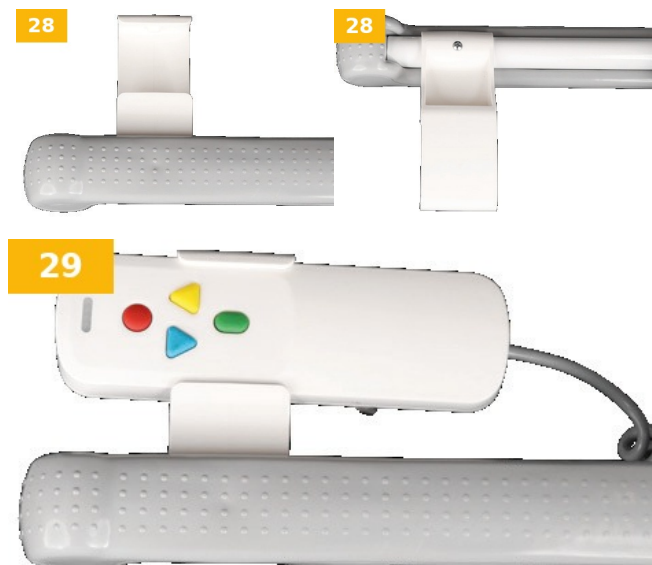
27



Skruva loss skruven vid armstödet främre kant, helt moturs (Bild 27).

Montera den medföljande hållaren (Bild 24) för handkontrollen med hjälp av skruven på armstödet som togs ut tidigare. Skruva i skruven medurs tills den är handfast.

Se till att hållaren är riktad mot armstödet utåtvända sida (Bild 28).



Sätt handkontrollen i den avsedda hållaren när den inte används (Bild 29).

Handkontrollen krävs för att styra eTSE:s upp- och nedåtgående rörelse. Anslut den till eTSE genom att sätta i jackkontakten på eTSE i handkontrollens uttag så långt det går.

Användning och drift av eTSE

OBS! – Risk för fall och klämskador vid felaktig sittställning

Sitt alltid centralt på sitsen på den monterade toaletsitsförhöjningen.

Undvik ojämn viktfördelning (t.ex. att sitta mest på ena sidan) och att sitta för långt bak.

Ställ båda fötterna plant på golvet och använd båda armstöden symmetriskt vid nedsittning och uppresning.

Belasta inte kanterna (fram/bak) och luta dig inte enbart mot ett armstöd.

Beskrivning av handkontrollens knappfunktioner

Grön knapp: Ett tryck på denna knapp slår på handkontrollen och gör den klar att användas.

Röd knapp: Ett tryck på denna knapp stänger av handkontrollen.

STOPP-funktion: Den röda knappen har ytterligare en funktion. Om ett fel uppstår under drift stoppar ett tryck på den röda knappen omedelbart all rörelse och stänger av handkontrollen.

Gul knapp: Ett tryck på denna knapp höjer den anpassade toaletsitsförhöjningen.

Blå knapp: Ett tryck på denna knapp sänker den anpassade toaletsitsförhöjningen.

Olika driftlägen och batteriets laddningsstatus visas via LED-displayen på handkontrollen. Lysdioderna lyser eller blinkar i gult, rött, grönt och grått (ej upplyst).

Möjliga LED-färgkombinationer och deras betydelse vid rörelse

Funktion	Visning, LED-färger			
	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
Batterikapacitet 100%, handkontroll PÅ LED 1–4 lyser	●	●	●	●
Batterikapacitet 75%, handkontroll PÅ LED 1–3 lyser, LED 4 släckt	●	●	●	○
Batterikapacitet 50%, handkontroll PÅ LED 1 och 2 lyser, LED 3 och 4 släckta	●	●	○	○
Batterikapacitet 25%, handkontroll PÅ LED 1 lyser, LED 2–4 släckta	●	○	○	○
Låg batterikapacitet, endast ytterligare en rörelsecykel möjlig LED 1–4 blinkar gult	● B	● B	● B	● B
Låg batterikapacitet, endast ytterligare en UPPÅT-lyftfunktion möjlig LED 1–4 blinkar rött	● B	● B	● B	● B
Felindikering för kortslutning eller strömförbrukningsfel LED 1 & 4 släckta, LED 2 & 3 lyser	○	●	●	○
Systemfel för hårdvara eller firmware LED 1 och 4 lyser, LED 2 och 3 släckta	●	○	○	●
AV-läge, LED 1–4 släckta	○	○	○	○

Laddning

Endast den medföljande nätdelen får användas för att ladda det uppladdningsbara batteriet i handkontrollen. Spänningsangivelsen på nätdelen måste överensstämja med det allmänna elnätets spänning.

Olika driftlägen och batteriets laddningsstatus visas via LED-displayen på handkontrollen. Lysdioderna lyser eller blinkar i gult, rött, grönt och grått (ej upplyst).

Gör så här för att ladda batteriet:

1) Sätt i jackkontakten på nätdelen i det avsedda jackuttaget på handkontrollens spiralkabel tills den snäpper

fast i uttaget.

2) Anslut nätdelen till ett vägguttag för laddning.

3) Så snart laddningen är klar, dra först ut nätdelen ur vägguttaget och koppla sedan loss jackkontakten från jackuttaget.

Obs: Om laddningsindikeringen inte tänds efter att nätdelen anslutits till handkontrollen, kontrollera följande:

- Att kontakten är korrekt ansluten
- Kontrollera samtliga inblandade komponenter med avseende på skador
- Kontrollera att elledningen är strömförande (kontrollera husets elinstallation)

Kontakta din återförsäljare om någon av komponenterna är skadad.

Möjliga LED-färgkombinationer och deras betydelse vid laddning

Funktion	Visning, LED-färger			
	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
Batteriet laddat till 100% kapacitet (LED 1–4 lyser)	●	●	●	●
Batteriet laddat till 75% kapacitet, laddas till 100% (LED 1–3 lyser, LED 4 blinkar)	●	●	●	B
Batteriet laddat till 50% kapacitet, laddas till 75% (LED 1 & 2 lyser, LED 3 blinkar, LED 4 släckt)	●	●	B	●
Batteriet laddat till 25% kapacitet, laddas till 50% (LED 1 lyser, LED 2 blinkar, LED 3 & 4 släckta)	●	B	●	●
Batteriet laddas till 25% kapacitet (LED 1 blinkar, LED 2–4 släckta)	B	●	●	●
Ett fel har uppstått under laddningen (LED 1 & 4 lyser rött, LED 2 & 3 släckta)	●	●	●	●
Batteripaketet är inte fulladdat efter 6 timmar (LED 1 & 4 släckta, LED 2 & 3 lyser rött), felläge	●	●	●	●

Demontering av eTSE

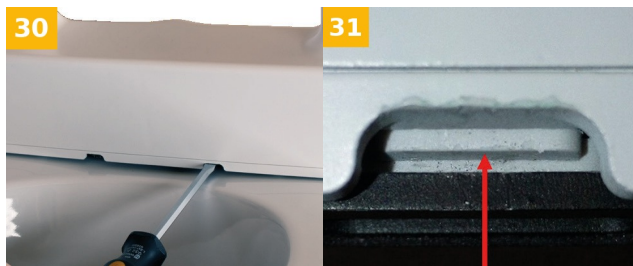
Om det är nödvändigt att ta bort TSE 120/150 och eTSE från toaletten, följ stegen nedan. Proceduren är densamma för båda toaletsitsförhöjningarna.

- Tryck plastclipsen inåt på båda sidor och ta bort sitsens stomme för att lyfta av den anpassade toaletsitsförhöjningen.

- Dra sitsstommen uppåt och bort från styrningsstyckena och koppla sedan loss toaletsitsförhöjningen från den elektriska uppresningshjälpen.



- Det finns två urtag (bredd ca 15 mm) i plasthöljet på framsidan av eTSE. För in bladet på en skruvmejsel, bredd 6–8 mm och tjocklek ca 1 mm, i detta urtag (Bild 30+31).



- Det finns ett stopp på ett djup av ca 7 mm. Sänk skruvmejselns handtag försiktigt nedåt med ett lätt tryck i riktning mot eTSE. Så snart den är i rätt läge kan skruvmejseln föras ytterligare ca 3 mm i riktning mot eTSE.
- Vid rätt insticksdjup, sänk skruvmejselns handtag ca 10–20 grader i riktning mot golvet. Ett clips är nu upplåst i detta läge. Skjut eTSE framåt 2–3 mm på denna sida från baksidan, så att clipset inte kan låsas fast igen.
- Dra ut skruvmejseln och upprepa samma procedur på motsatt sida. Håll den upplåsta sidan stadigt framtill så att den inte fjädrar tillbaka när den andra sidan låses upp, vilket annars oavsiktligt skulle låsa fast den igen.

Flytta nu eTSE åt vänster och höger samtidigt mot toalettens framsida. Ta bort enheten från toaletten och förvara den på en säker plats.

Återförsäljarens adress:

Desinfektion:

VARNING! Den elektriska toalett-uppresningshjälpen måste desinficeras inför varje användarbyte. Det finns risk för infektion. Tillverkarens anvisningar för användning och hantering av rengörings- och desinfektionsmedel måste följas vid desinfektion.

Rekommendationer för desinfektionsmedel:

- Descosept AF
- Bacillol AF

Rengöring

- Använd en lätt fuktad trasa för att rengöra eTSE och dess handkontroll.
- Se till att nätdelen är urkopplad från vägguttaget innan den rengörs med en trasa.
- Om enheten är kraftigt nedsmutsad, använd rengöringsmedel som finns i handeln och vid behov en borste.
- Rengör inte enheterna med starka rengöringsmedel (som innehåller klor eller ättiksyra), använd inte skurmedel.
- Sänk inte ner någon av komponenterna i vatten eller kemiska rengöringsvätskor.

Varning: Om den elektriska toalett-uppresningshjälpen behöver rengöras och desinficeras inom långtidsvård eller en klinisk miljö:

Följ tillverkarens (Drive Medical GmbH & Co. KG) anvisningar för förberedelse och hygien samt interna rutiner.

Underhåll och inspektion

OBS: Service och inspektion får inte utföras under användning.

Kontrollera att enheten sitter stadigt fast på toalettstolen före varje användning; efterdra vid behov muttrarna.

Utför en visuell kontroll av yttre skador före varje användning.

Om det uppstår en funktionsstörning eller synliga tecken på slitage, kontakta omgående en godkänd återförsäljare.

Nödvändiga reparationer måste utföras av en godkänd återförsäljare.

Rekommendation: En godkänd återförsäljare bör utföra en visuell och funktionell kontroll av den elektriska uppresningshjälpen minst vartannat år.

Nätdelen är underhållsfri.

Återanvändning/upparbetning

• Den elektriska toalett-uppresningshjälpen måste desinficeras inför varje användarbyte. Detta är viktigt för att förhindra korskontaminering. Det finns risk för infektion.

• Denna produkt är avsedd för återanvändning.

• Se till att all teknisk dokumentation som krävs för säker användning lämnas över till den nya användaren.

• Produkten måste kontrolleras och rengöras av återförsäljaren, som återställer den till fullgott skick inför återanvändning.

• Vid förberedelse av produkten för återanvändning måste tillverkarens anvisningar följas, och dessa måste kunna tillhandahållas på begäran.

Omgivningsförhållanden vid drift

Temperatur	+10 °C – +35 °C
Relativ luftfuktighet	15 – 90 %
Lufttryck	700 hPa – 1060 hPa

Omgivningsförhållanden för transport och förvaring

Temperatur	-10 °C – +40 °C
Relativ luftfuktighet	10 – 100 %
Lufttryck	700 hPa – 1060 hPa

Tekniska specifikationer

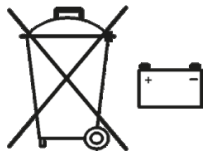
Längd	87 mm
Bredd	406 mm
Höjd	158 mm
Vertikalt slag	95 mm
Vikt handkontroll	450 g
Vikt eTSE	3 800 g
Max. belastning	150 kg
Motorkabelns längd	405 mm
Batteriets märkspänning	11,1 V

Material

Drivenhetens hölje	PA + 30 % glasfiber
Handkontrollens hölje	ABS

Kassering

Om du inte längre behöver produkten, kontakta din återförsäljare eller lämna in produkten på din lokala återvinningscentral.



Denna medicintekniska produkt innehåller ett laddningsbart litiumjonbatteri. Enheten och batteriet måste samlas in separat från hushållsavfall. Litiumjonbatterier får inte kastas i eld. Felaktig kassering kan orsaka brand, explosion och miljöskador. Litiumjonbatterier måste lämnas in på en auktoriserad samlingsplats. Du är enligt lag skyldig att återlämna batterier i enlighet med nationella bestämmelser. Batteriet måste vara helt urladdat och dess anslutningar tejpade före kassering.

Kassering och återvinning av uttjänta enheter och förpackningar måste ske i enlighet med gällande lagkrav. Enheter som omfattas av den tyska lagen om elektrisk och elektronisk utrustning är registrerade som medicintekniska produkter hos "Elektro-Altgeräte-Register" för yrkesmässig B2B-användning. Vårt registreringsnummer är DE 33275322.

Incidenter och ansvar

Drive Medical GmbH & Co. KG ansvarar endast om produkterna används enligt de villkor och för de ändamål som vi angett. Endast godkända återförsäljare eller tillverkaren får utföra reparationer på produkten.

Vid incidenter som rör produkten eller personskada i samband med någon av våra produkter, kontakta omgående din återförsäljare. De kontaktar sedan oss som tillverkare och vi hanterar ärendet.

Hersteller • Manufacturer • Fabricant • Fabrikant

Drive Medical GmbH & Co.KG
Leutkircher Straße 44
88316 Isny im Allgäu, Germany
E-Mail: info@drivemedical.de
Tel: +49 (0) 7562-9724-0

Behörde • Authorities • Autorités • Autoriteit

Bundesinstitut für Arzneimittel und
Medizinprodukte (BfArM)
Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3
53175 Bonn, Germany
E-Mail: poststelle@bfarm.de
www.bfarm.de

Ihr Fachhändler • Your dealer • Votre revendeur •
Uw dealer



Irrtum und Änderungen vorbehalten • Errors and modifications
excepted • Possibilité d'erreurs et de modifications • Fouten en
aanpassingen uitgezonderd:

Stand • Status • Statut • Status: 18.12.2025
Version • Version • Version • Versie: MDR-1.3

Drive Medical GmbH & Co. KG
Leutkircher Straße 44 • 88316 Isny/Allgäu • Germany
T +49 7562 9724 0
www.drivemedical.de • info@drivemedical.de