lopital®

If caregivers have a choice, they choose Lopital

Manuel
Elexo silla de ducha y aseo

Manuel

(IFU5500-2025-01 ES)

Elexo

silla de ducha y aseo

Elexo silla de ducha y aseo: 5100 5500
Basic UDI-DI: 872025610302851005500GT

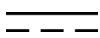
lopital®
If caregivers have a choice, they choose Lopital

Importante:
¡Lea estas instrucciones detenidamente antes de utilizar el Elexo!

Fecha de primera utilización . . . . . .
Usuario . . . . . .
Nombre . . . . . .
Dirección . . . . . .

Fabricante
Lopital Nederland B.V.
Laarakkerweg 9, 5061 JR Oisterwijk
T +31 (0)13 5239300
www.lopital.nl
info@lopital.nl

Todos los productos de ayuda fabricados por Lopital cumplen las siguientes normas para productos médicos de clase 1 (MDR (UE) 2017/745).

Explicación de los símbolos en las «instrucciones de uso» y en las etiquetas			
	Nota		**Siga las instrucciones de uso.**
	Información del fabricante		**Leer el protocolo de limpieza y desinfección.**
	Fecha de producción		**Antibacteriano**
	Carga máxima		**Temperatura**
	Número de artículo		**Presión atmosférica**
	Conformité Européenne		**Nivel de humedad**
	Dispositivo médico		**Número de serie**
	GS1 Matriz de datos que contiene la siguiente información: **(01) Número de artículo comercial global (número de artículo único internacional)** **(11) Fecha de producción** **(21) Número de serie**		**Mantenga el dispositivo alejado del calor, las superficies calientes, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.**
	**Tensión de 24 V CC**		

Contenido

1. Introducción 5
1.1. Introducción 5
1.2. Seguridad 5
1.3. Garantía 7
2. Utilice. 7
2.1. Primer uso 7
2.2. Activando 10
2.3. Trabajar con Elexo 10
3. Operación 11
3.1. Bloqueo de ruedas 11
3.2. Reposapiés 11
3.3. Reposabrazos con cierre frontal 13
3.4. Movimiento hacia arriba/abajo 14
3.5. Función de inodoro 14
3.5.1. En combinación con inodoro 14
3.5.2. Uso de un orinal o cubo 15
3.6. Cargando batería 15
4. Funciones de seguridad 17
4.1. Bajada de emergencia 17
4.2. Configuración del sueño 17
4.3. Bajada de emergencia 17
4.4. Interruptor de encendido/apagado 18
5. Limpieza y mantenimiento 18
6. Condiciones ambientales 20
7. Desmontaje de piezas 20
8. Especificaciones técnicas 21
8.1. Estructura 21
8.2. Accionamiento 21
8.3. Dimensiones 21
9. Compatibilidad electromagnética 23

1. Introducción

1.1. Introducción

La silla de ducha con inodoro eléctrico y altura regulable Elexo es una ayuda para el cuidado y la higiene ergonómica del paciente. Tanto para el paciente como para el cuidador, la comodidad es óptima. La silla Elexo se puede utilizar con una palanca de inodoro/cubo o en combinación con un inodoro, y también se puede utilizar como asiento de inodoro. La Elexo consta de una base y una sección de asiento. La sección del asiento ofrece el mismo confort que una silla normal y el mismo apoyo adecuado. No hay prestaciones esenciales.

El marco del Elexo tiene un revestimiento antibacteriano. El revestimiento contiene iones de plata. El revestimiento antibacteriano a base de iones de plata evita que microorganismos peligrosos, como bacterias, hongos y algas, se multipliquen y propaguen. Su eficacia ha sido confirmada en varias pruebas. Se ha demostrado que los gérmenes se reducen en un 99,99 % en poco tiempo. El revestimiento solo afecta a las bacterias que se encuentran en la superficie y no a los microorganismos presentes en el aire. El revestimiento protege a los usuarios y a otras personas de bacterias, gérmenes, virus u otros organismos nocivos que causan enfermedades. En una superficie sucia, el revestimiento pierde sus propiedades antibacterianas. Por lo tanto, sigue siendo imprescindible una limpieza y desinfección adecuadas.

La vida útil prevista del Elexo es de 10 años, siempre que se realice un mantenimiento diario y periódico de acuerdo con el programa de mantenimiento especificado *(Véase el capítulo 5: Limpieza y mantenimiento).*

El Elexo es un producto médico de clase 1 con marcado CE. Este marcado cumple con el reglamento MDR (UE) 2017/745. El Elexo ha sido sometido a pruebas de radiación electromagnética según la norma 60601-1-2.

1.2. Seguridad

El incumplimiento de las siguientes medidas de seguridad y de las definiciones adicionales que figuran en estas instrucciones de uso puede dar lugar a situaciones de trabajo peligrosas. Léalas atentamente antes de utilizar el producto.

Utilice

- Antes de empezar a trabajar con el Elexo, compruebe que se ha desconectado del cargador.
- El Elexo entrará en modo de espera tras unos segundos si la silla no se utiliza.
- Asegúrese de que el freno Elexo esté accionado antes de transferir a los clientes.
- Notifique al cliente antes de mover el Elexo.

- Para evitar quedar atrapado, no coloque los pies en el bastidor inferior al subir, bajar o inclinar el asiento.
- Cierre los reposabrazos con el cierre frontal antes de mover el Elexo hacia arriba.
- Asegúrese de que el cliente siempre coloque los brazos en los reposabrazos previstos para evitar posibles atrapamientos.
- Mantenga los reposabrazos o el cierre delantero bajados/cerrados cuando mueva el Elexo.
- Tenga cuidado con los obstáculos al subir y bajar.
- Solo reubique y mueva el Elexo en la posición inferior.
- Al mover el Elexo, no lo ajuste hacia arriba ni hacia abajo.
- Intente siempre retroceder sobre los obstáculos (en lugar de avanzar).
- Ajuste el Elexo a la altura correcta antes de utilizarlo con un inodoro.
- No está permitido cargar el Elexo con más de 180 kg / 400 lbs.
- La Elexo solo es adecuada para trasladar y cuidar a una persona.
- Utilice únicamente piezas originales suministradas por Lopital.
- El uso de componentes (cargadores, cables, actuadores, baterías, etc.) que no hayan sido suministrados por Lopital puede provocar un aumento de las emisiones o una disminución de la inmunidad del Elexo.
- Utilice el Elexo en un entorno de trabajo limpio y ordenado.
- Solo el personal autorizado y verificable está autorizado a trabajar con el Elexo.
- Cargue la batería en un lugar bien ventilado y seco.
- Las ubicaciones en piscinas no se consideran «condiciones normales» y acortarán considerablemente la vida útil de determinados componentes.
- El Elexo no se puede utilizar en superficies con una inclinación lateral superior a 5 grados.
- El Elexo no se puede utilizar en superficies con una inclinación superior a 10 grados hacia delante o hacia atrás.
- El Elexo solo puede utilizarse en interiores.
- Los equipos de comunicación RF portátiles y móviles pueden afectar a los dispositivos médicos.
- Los dispositivos médicos eléctricos requieren precauciones especiales en materia de compatibilidad electromagnética y deben utilizarse de acuerdo con la información sobre compatibilidad electromagnética que figura en las instrucciones de uso.
- La silla no debe utilizarse junto a otros productos ni apilarse sobre ellos. No obstante, si fuera necesario, se debe comprobar que la silla funciona correctamente también en esta configuración.

Mantenimiento

- Si el cargador o el cable se dañan, deben sustituirse.
- En caso de daños en el asiento, el respaldo o el reposabrazos, sustitúyalos siempre por motivos de higiene.
- El Elexo debe inspeccionarse y revisarse al menos una vez al año.

- El servicio técnico y el mantenimiento del Elexo solo pueden ser realizados por personas autorizadas por Lopital.
- No se debe realizar el servicio ni el mantenimiento mientras un cliente esté sentado en la silla.
- Si un uso incorrecto, el transporte, un accidente o un mantenimiento inadecuado provocan la deformación del Elexo, no podrá seguir utilizándose y deberá ponerse en contacto con el proveedor.

En caso de avería, debe ponerse en contacto con Lopital o con su proveedor local.
Correo electrónico: info@lopital.nl

El Elexo Silla de Ducha y Aseo solo debe ser utilizada por personal competente con experiencia en el trabajo con el grupo de usuarios al que va dirigida y que haya visto los vídeos de instrucciones/formación disponibles en el sitio web de Lopital.

El Elexo ha sido desarrollado y fabricado para su uso en entornos sanitarios profesionales.

Realizar modificaciones en la construcción puede afectar a la seguridad del Elexo. Además, las condiciones de responsabilidad y garantía de Lopital quedarán sin efecto. Como resultado, el Elexo dejará de cumplir con el reglamento MDR (UE) 2017/745 para productos sanitarios.

Si se produce un incidente grave relacionado con este dispositivo médico y el profesional sanitario o el cliente, deberá notificarse a Lopital o al distribuidor del dispositivo médico.

1.3. Garantía

Todos los productos Lopital se suministran con una garantía de 5 años por defectos de fabricación y/o materiales, salvo que se indique lo contrario. En caso de que las condiciones de la garantía varíen, el periodo exacto se indicará en la factura, que también servirá como garantía.
Los componentes y las baterías sujetos a desgaste normal no estarán cubiertos por la garantía, salvo que existan defectos evidentes de fabricación y/o materiales.

2. Utilice

2.1. Primer uso

En la página 8 encontrará los componentes del Elexo. Estos componentes son las piezas aplicadas del Elexo. Estos componentes pueden entrar en contacto con el usuario o los usuarios mientras el Elexo está en uso.

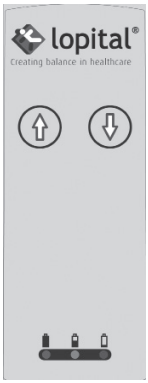
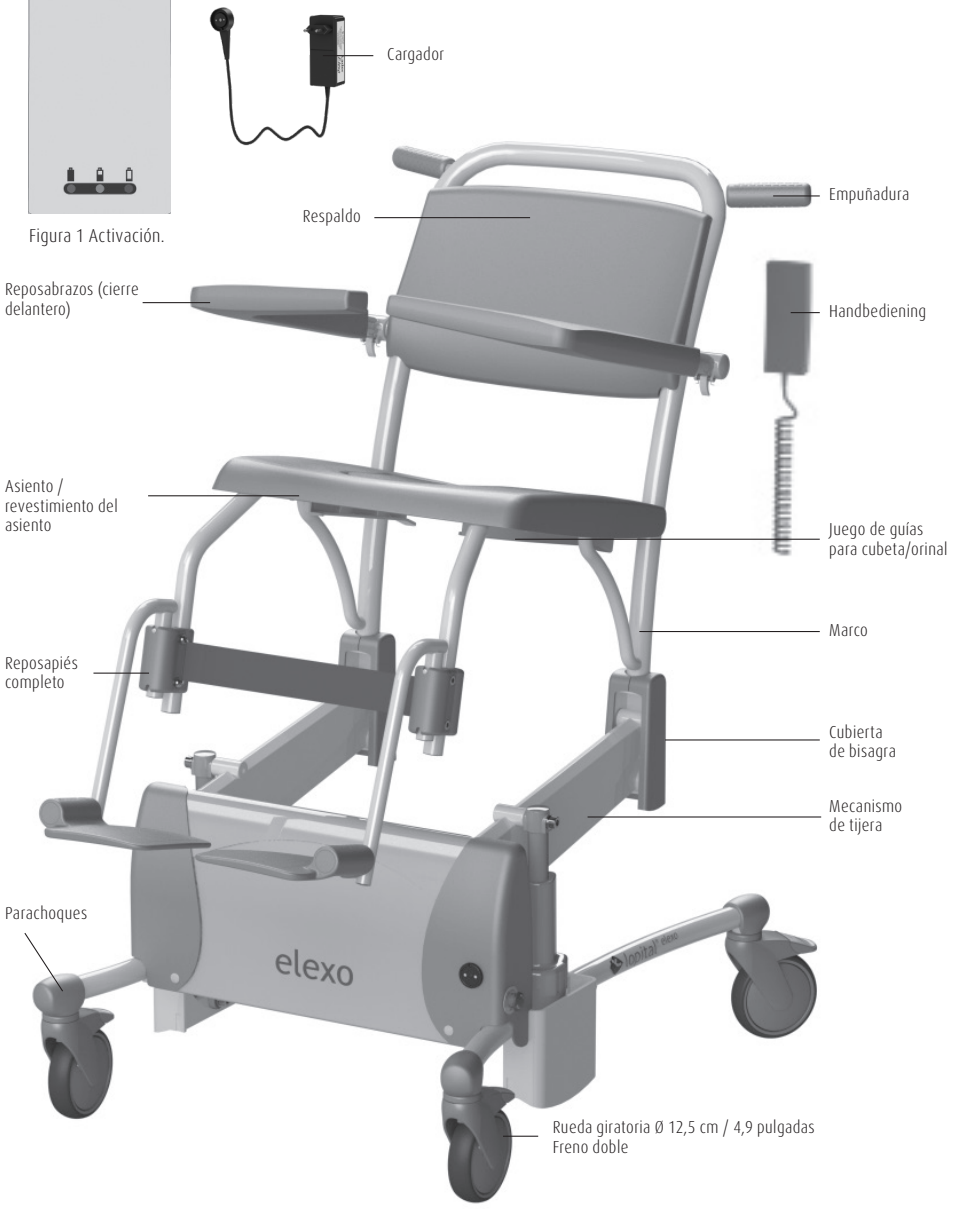


Figura 1 Activación.



lopital
Laarakkerweg 9
5061 JR Oisterwijk
The Netherlands
T: (+31)13-5239300
IP--
Weight: -- kg / -- lbs
Type battery: --
Drive operates: --V
Charge: -- V--- mA
Non-Continuous: --
GTIN
(01) 8720256103---
(11) YYMMDD
SN
(21) ----.--.---
MAX LOAD
-- kg / -- LBS
Product type
Item no: --------
lopital
Scan for information
Tested to:
UL 60601-1:2005/A2:2010/(R)2012
CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14
E 114029

2.2. Activando

El Elexo debe activarse antes de su uso, lo cual puede hacerse pulsando cualquier botón del mando manual durante 2 segundos *(Véase la figura 1).* Es posible que el Elexo entre en modo de suspensión tras un periodo de tiempo. Para desactivar el modo de suspensión, pulse cualquier botón del mando manual durante 2 segundos.

Active el Elexo pulsando cualquier botón durante 2 segundos.

2.3. Trabajar con Elexo

Paso 1
Desconecte el Elexo del cargador si es necesario.

Paso 2
Active el Elexo *(Véase el apartado 2.2. Activación).*

Paso 3
Plegue los reposabrazos hacia arriba o gire el cierre delantero hacia abajo *(Véase el apartado 3.3. Reposabrazos con cierre delantero).*

Paso 4
Si es necesario, pliegue las plataformas para los pies o gire los reposapiés del Elexo *(Véase el apartado 3.2. Reposapiés).*

Paso 5
El Elexo debe frenarse antes de transferir a las personas *(Véase el apartado 3.1. Bloqueo de las ruedas).*

Paso 6
El cliente puede sentarse en la silla. Ayude al cliente si es necesario.

Paso 7
Coloque ambos pies en los reposapiés y las pantorrillas contra los soportes para las pantorrillas *(Véase el apartado 3.2. Reposapiés).*

Paso 8
Cierre los reposabrazos una vez que el cliente se haya sentado en la silla *(Véase el apartado 3.3. Reposabrazos con cierre frontal).*

Paso 9
Notifique al cliente los procesos que va a llevar a cabo.

Paso 10
Quite el freno de la silla cuando desee moverla (*Véase el apartado 3.1. Bloqueo de las ruedas*).

Mueva siempre la silla en la posición baja.

Paso 11
Cuando desee mover la silla hacia arriba o hacia abajo, debe aplicar el freno *(Véase el apartado 3.4. Movimiento hacia arriba y hacia abajo).*

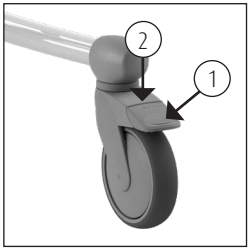


Figura 2 Rueda giratoria.

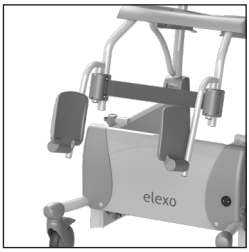


Figura 3. Plegado de los reposapiés.

3. Operación

3.1. Bloqueo de ruedas

- El freno se puede accionar en el Elexo empujando hacia abajo el reborde azul (1) de la rueda *(Véase la figura 2)*.
- Para soltar el freno del Elexo, se debe mover hacia arriba el mismo reborde de la rueda golpeando ligeramente la parte superior del reborde (2) *(Véase la figura 2)*.

Opción: Rueda giratoria delantera izquierda.

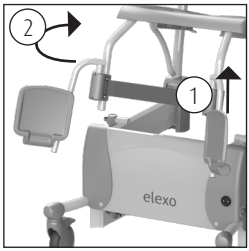


Figura 4. Torneado de los reposapiés.

3.2. Reposapiés

- Antes de que el cliente se siente en la silla Elexo, los reposapiés deben plegarse hacia arriba. De este modo, se garantiza que haya espacio suficiente para que la persona pueda sentarse cómodamente en la silla (*Véase la figura 3*). Si se necesita más espacio, los reposapiés pueden girarse hacia fuera (*Véase la figura 4)*. En primer lugar, los reposapiés deben levantarse ligeramente (1) y, a continuación, pueden girarse hacia fuera (2).
- El cuidador o el cliente levanta primero una pierna; a continuación, el cuidador puede plegar el reposapiés hacia abajo *(Véase la figura 5).* A continuación, se realiza el mismo procedimiento con la otra pierna.

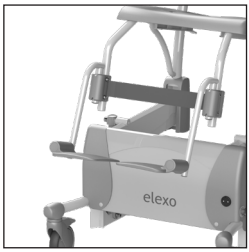


Figura 5. Plegado de los reposapiés.

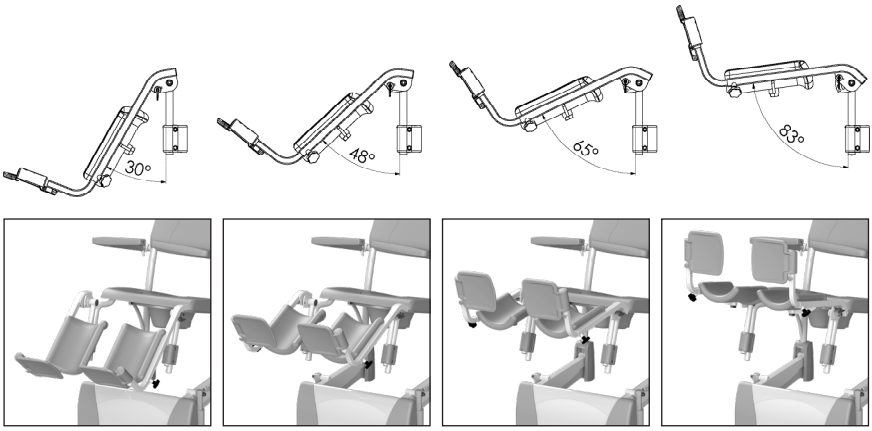
Sustituya siempre este componente de la silla cuando haya terminado de utilizarla. De este modo, evitará que se pierda.

Opción: Reposapiernas confort.

Los reposapiernas confort proporcionan un apoyo adicional a las piernas. Los reposapiernas confort se pueden ajustar en longitud y según el ángulo de asiento. El ángulo de los reposapiernas se puede ajustar en 4 posiciones *(Véase las figuras 6 a 9).* Para cambiar el ángulo de asiento, debe soltar el pasador de bloqueo. Cuando haya determinado la posición correcta, vuelva a bloquear el ángulo de asiento del reposapiernas confort *(Véase la figura 10).*

Asegúrese de que el pasador de bloqueo encaja correctamente en uno de los 4 orificios.

Para ajustar la longitud del soporte para las piernas, debe soltar el pasador de bloqueo situado debajo aflojándolo un poco *(Véase la figura 10).* Elija la longitud adecuada para el soporte para las piernas y vuelva a apretar el pasador de bloqueo.



Figuras 6 a 9. Ángulo del asiento ajustable.

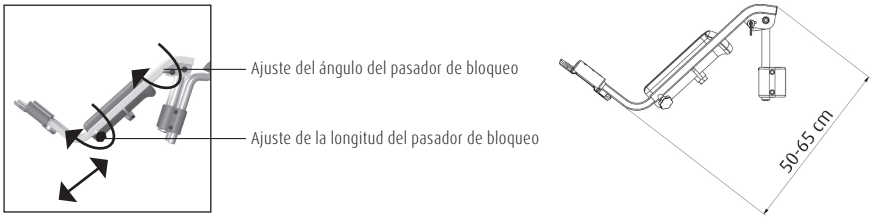


Figura 10. Pasadores de bloqueo.

Asegúrese de que tanto el ángulo del asiento como la longitud del reposapiernas estén correctamente bloqueados cuando estén sometidos a carga.

Coloque siempre estas piezas en el asiento tan pronto como termine de utilizarlas. De este modo, no tendrá que buscarlas.

3.3. Reposabrazos con cierre frontal

- Si el cliente se ha sentado en la silla Elexo, los reposabrazos con cierre frontal se pueden plegar hacia abajo y girar hacia la persona en cuestión.
- Los reposabrazos con cierre frontal se fijan en posición horizontal.
- Los reposabrazos se pueden desbloquear presionando el cierre de seguridad en el punto de articulación del bastidor *(Véase la figura 11)*. A continuación, el reposabrazos se puede girar hacia arriba para el cliente y plegarse.
- Proteja siempre al cliente al plegar los reposabrazos hacia arriba o hacia abajo.
- Los reposabrazos también se pueden utilizar como apoyo al sentarse o levantarse. Tenga en cuenta que los reposabrazos no se bloquean en todas las posicioness.

Opción: doble cierre *(Véase la figura 12)*.

- El cierre adicional garantiza que el cierre frontal también quede bloqueado cuando se gira *(Véase la figura 13)*.

Opción: Reposabrazos recto *(Véase la figura 14)*.
Los reposabrazos independientes son fáciles de plegar. Proteja al usuario al mover los reposabrazos hacia arriba y hacia abajo. En la posición plegada, no deben caer hacia atrás por sí solos; en otros casos, consulte a su proveedor.

Al plegar los reposabrazos, evite el punto de bisagra para evitar posibles atrapamientos.

Al plegar los reposabrazos, evite que los dedos o cualquier otra parte del cuerpo queden atrapados entre el reposabrazos y el respaldo.

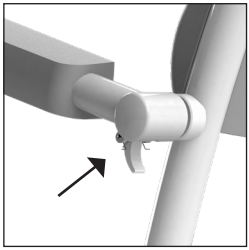


Figura 11. Reposabrazos.

Figura 12. Reposabrazos con doble bloqueo.

Figura 13. Reposabrazos en posición girada hacia fuera.

Figura 14. Reposabrazos recto.

Los reposabrazos o el cierre delantero no deben utilizarse como palanca (por ejemplo, al mover la silla para superar un obstáculo) ni como barra de empuje o tracción. Tampoco debe sentarse sobre ellos. Esto podría dañar la silla Elexo y/o suponer un peligro.

Figura 15. Movimiento hacia arriba.

3.4. Moviéndose hacia arriba / hacia abajo

Subiendo

- Si el cliente está sentado en la silla, primero aplique los frenos a las ruedas y luego mueva la silla hacia arriba.
- Mueva la silla hacia arriba pulsando el botón que muestra una flecha hacia arriba. El asiento se moverá hacia arriba simultáneamente *(Véase la figura 15)*.
- Puede detener el movimiento cuando lo desee retirando el dedo del botón.
- Durante el movimiento ascendente, mantenga el contacto con el cliente.

Al desplazarse hacia arriba, la posición de la silla se inclinará desde 0° hasta un máximo de 20° hacia atrás.

Moviéndose hacia abajo

- Baje la silla pulsando el botón con la flecha hacia abajo. El asiento del Elexo se moverá hacia abajo simultáneamente *(Véase la figura 16)*.
- Puede detener el movimiento cuando lo desee retirando el dedo del botón.
- Durante el movimiento hacia abajo, mantenga el contacto con el cliente.

Figura 16. Desplazamiento hacia abajo.

Antes de bajar la silla, compruebe que no haya personas ni objetos cerca de ella.

3.5. Función de inodoro

3.5.1. En combinación con inodoro

- El Elexo también se puede mover sobre el inodoro.
- Retire el revestimiento del asiento antes de que la persona se siente en la silla.
- Una vez que la persona se haya sentado y los reposabrazos estén cerrados, el cuidador debe ajustar el Elexo a la altura adecuada.
- Si es necesario, mueva el Elexo hacia arriba o hacia abajo hasta alcanzar la posición correcta.
- Ahora se puede mover el Elexo hacia atrás sobre el inodoro.
- Baje el Elexo, si es necesario, para lograr la posición correcta.

El Elexo no se adapta a todos los inodoros.

3.5.2. Uso de un orinal o cubo

- Si el Elexo se utiliza como silla de baño, las guías especiales situadas debajo del asiento pueden utilizarse para colocar un orinal o un cubo de acero inoxidable o plástico.
- El orinal o el cubo se deslizan desde la parte trasera de la silla *(Véase la figura 17)*.
- Si utiliza la bacinilla de plástico Lopital, debe deslizarla lo más adelante posible *(Véase la figura 18)*.
- Si utiliza una bacinilla o un cubo de acero inoxidable, la bacinilla se puede colocar en dos posiciones debajo del asiento. En la parte delantera del asiento (*Véase la figura 19*) o en la parte trasera del asiento *(Véase la figura 20)*.

Para evitar lesiones, recomendamos al cuidador que retire el revestimiento del asiento e inserte el cubo o la cuña antes de que el cliente se siente en la silla.

.

El orinal de plástico Lopital, el orinal de acero inoxidable y el cubo deben limpiarse y desinfectarse después de su uso, por ejemplo, en una unidad de lavado de orinales.

Si se ha utilizado el orinal de plástico Lopital, el orinal de acero inoxidable o el cubo, debe retirarse de la silla antes de moverla o ajustar su altura.

3.6. Carga de la batería

- El Elexo es una silla con ducha y asiento de inodoro elevable y bajable, accionada eléctricamente y que funciona con una batería.
- El punto de carga se encuentra en la parte delantera de la silla, en la cubierta azul situada en la parte inferior del dispositivo *(Véase la figura 21)*.
- Si la batería está casi descargada, se encenderá la luz naranja del mando manual, lo que significa que es necesario cargar la batería
- Si el LED está encendido en rojo continuo, la batería debe cargarse inmediatamente. La silla ya no se puede utilizar.
- Conecte el cargador al Flexo *(Véase la figura 21)*.

Figura 17. Orinal.

Figura 18 Bacinilla de plástico Lopital.

Figura 19. Bacinilla de acero inoxidable, parte delantera.

Figura 20. Bacinilla de acero inoxidable, parte posterior.

- Una vez conectado el cargador al Elexo, los controles pasarán al modo «suspensión» (todas las funciones se desactivan).

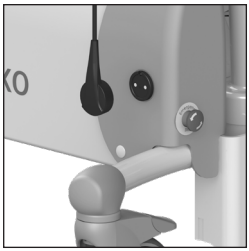


Figura 21. Punto de recarga.

Asegúrese de insertar el enchufe en la posición correcta del punto de carga.

Solo se puede utilizar el cargador original del Elexo. Si utiliza otro cargador, Lopital no se hace responsable de las consecuencias, como daños en los componentes electrónicos.

Una vez conectado el cargador al Elexo, los controles entrarán en modo «suspensión» (todas las funciones se desactivarán).

Figura 22 Indicación de la batería en el control manual.

El cargador que debe utilizarse para el Elexo es el «Mascot 2241».

- Cuando la luz indicadora del cargador se vuelve verde, la batería está cargada. El cargador puede permanecer conectado incluso cuando la batería está completamente cargada. Dejarlo conectado no causará ningún daño.
- Desconecte el Elexo del cargador.
- Una vez activado, el Elexo ya está listo para su uso (*Véase el apartado 2.2. Activación*).

LED apagado:	La silla está en modo «suspensión» y no se puede utilizar.
El LED verde está encendido:	La silla está lista para su uso.
El LED naranja está encendido:	La batería necesita cargarse o está parcialmente cargada.
El LED naranja parpadea:	Se ha activado la parada de emergencia.
El LED rojo parpadea:	La batería debe estar cargada
Rode led brandt:	La batería está completamente descargada y debe cargarse inmediatamente.

Cargue la batería en un lugar seco y bien ventilado.

Después de usar la silla, conéctela al cargador para mantener la batería. ¡Cargue la silla al menos una vez a la semana!

Para ver vídeos instructivos, visite www.lopital.com o www.youtube.com/user/LopitalNL

4. Funciones de seguridad

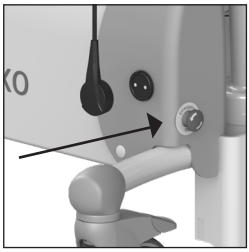


Figura 23. Parada de emergencia.

4.1. Parada de emergencia

En el lado izquierdo encontrará la parada de emergencia *(Véase la figura 23).* Accione este botón en caso de emergencia, si es necesario detener inmediatamente el movimiento ascendente o descendente. Una vez pulsada la parada de emergencia, los controles electrónicos dejarán de funcionar. El funcionamiento podrá reanudarse una vez que la situación se haya estabilizado. Gire la parada de emergencia un cuarto de vuelta para desbloquearla *(Véase la figura 24).*

Figura 24. Parada de emergencia.

Compruebe si el peligro ha pasado o si el problema se ha resuelto antes de restablecer la parada de emergencia.

El LED naranja del mando manual parpadeará cuando se haya activado la parada de emergencia.

4.2. Configuración del sueño

Después de aproximadamente una hora, la silla entrará en modo «suspensión» y los LED indicadores de la batería del mando manual se apagarán. Para volver a utilizar la silla, es necesario activarla *(Véase el apartado 2.2. Activación).*

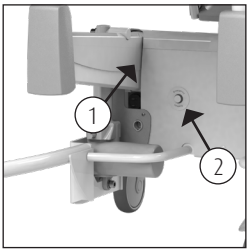


Figura 25. Botón de bajada de emergencia.

4.3. Descenso de emergencia

Si los controles dejan de funcionar y la silla está en posición elevada, se puede bajar utilizando el botón de descenso de emergencia.

¡Compruebe primero que la silla no esté en modo de reposo!

- Retire el enchufe del control manual (1) *(Véase la figura 25).*
- Pulse el botón de descenso de emergencia (2) *(Véase la figura 25).*

La silla volverá ahora a la posición más baja (asegúrese de que no haya personas ni objetos debajo de la silla). Saque al cliente de la silla y asegúrese de que no se utilice el dispositivo hasta que haya sido reparado. Coloque la silla en un lugar seguro e indique que está fuera de servicio.

Póngase en contacto con el servicio técnico o con el departamento de atención al cliente de Lopital. Correo electrónico: info@lopital.nl

4.4. Interruptor de encendido/apagado

En el lado derecho de la tapa hay un interruptor de encendido/apagado (*Véase la figura 26*). Si la silla no se va a utilizar durante un periodo prolongado, se recomienda apagarla. De este modo se evitará cualquier uso no autorizado de la silla.

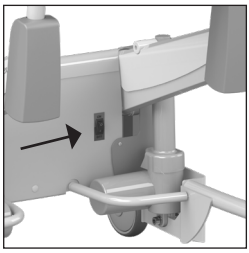


Figura 26. Interruptor de encendido/apagado.

5. Limpieza y mantenimiento

El Elexo debe limpiarse después de cada uso con agua y productos de limpieza domésticos habituales. Los componentes de espuma PUR integrados con revestimiento IMC deben frotarse hasta que queden limpios y desinfectarse. No utilice productos de limpieza abrasivos ni agresivos. Si es necesario, los componentes PUR pueden desinfectarse con una solución de etanol o propanol al 70 %.

El tiempo que los productos deben permanecer sobre los componentes tiene un impacto significativo en la vida útil de los componentes PUR. Debido a las propiedades del material PUR, debe evitarse el contacto con objetos afilados. Esto podría provocar daños o desgarros en el material. Por último, le indicamos que también deben limpiarse y desinfectarse las partes no críticas de los componentes PUR.

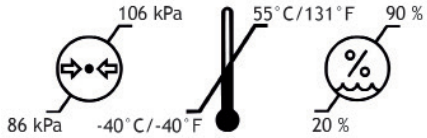
Compruebe regularmente que las ruedas no tengan pelos, polvo ni restos de jabón y retírelos si es necesario. El mantenimiento y las reparaciones del Elexo solo deben ser realizados por personal autorizado.

Programa de mantenimiento	
Después de cada uso	· Limpie la silla con agua y productos de limpieza domésticos habituales. · Los componentes de espuma PUR deben limpiarse y desinfectarse. · Compruebe que todas las piezas de la Elexo estén presentes, incluidos los reposapiés, el relleno del asiento y el control manual.
Semanal	· Compruebe que las ruedas no tengan pelos, polvo ni restos de jabón y, si es necesario, límpielas. · Compruebe que la silla sigue funcionando correctamente. · Cargue la batería al menos una vez a la semana.
Anualmente 	· De acuerdo con el reglamento MDR (UE) 2017/745 sobre productos sanitarios, las sillas deben mantenerse de acuerdo con las directrices del fabricante. Este proceso debe ser realizado preferiblemente por Lopital u otro organismo autorizado. Lopital ofrece la opción de inspeccionar y revisar minuciosamente la silla una vez al año mediante el servicio de mantenimiento preventivo periódico. Para obtener más información sobre el contrato de mantenimiento, póngase en contacto con Lopital (info@lopital.nl) o hable con su proveedor.

Para obtener una explicación detallada sobre la limpieza y desinfección, consulte el documento «Protocolo de limpieza y desinfección» en nuestro sitio web www.lopital.com/downloads.

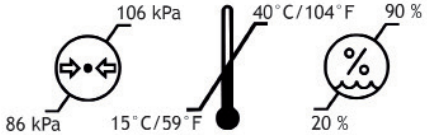
6. Condiciones ambientales

Condiciones durante el almacenamiento y el transportet



Durante el transporte, el asiento debe estar apagado *(Véase el apartado 4.4. Interruptor de encendido/apagado).*

Condiciones durante el uso



7. Retirada de piezas

Todas las piezas sustituidas o retiradas pueden devolverse a Lopital BV. También puede ofrecerlas al ingeniero para su destrucción. Nos aseguraremos de que todas las piezas se procesen de forma respetuosa con el medio ambiente.

Si se encarga usted mismo de la eliminación del producto, debe tener en cuenta que las pilas y los cargadores deben desecharse como residuos químicos pequeños.

8. Especificaciones técnicas

Elexo silla de ducha y aseo pertenece a la categoría «BF».

Elexo silla de ducha y aseo es un producto EMC de clase 2.

El Elexo es resistente a las salpicaduras, lo que significa que se puede utilizar bajo la ducha. Esto se indica con la clasificación IPX4.

8.1. Estructura

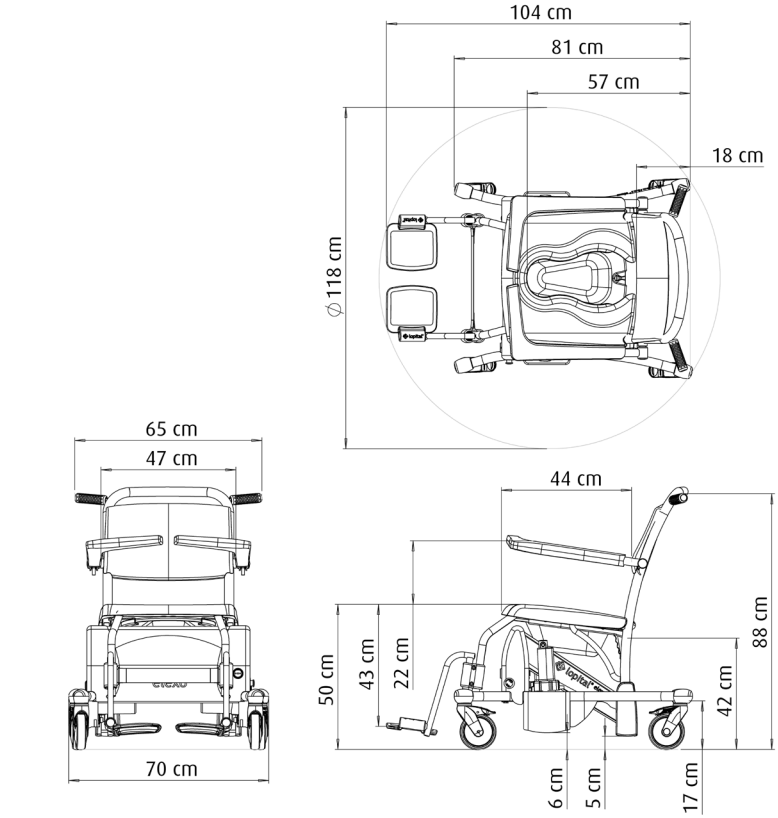
Estructura:	Tubos y placas de acero inoxidable y acero con recubrimiento en polvo de doble capa.
Puntos de bisagra:	Acero inoxidable, tapas de plástico V0
Ruedas:	Plástico, Ø 12,5 cm / 4,9 pulgadas, con doble bloqueo
Soporte del cuerpo:	PUR (poliuretano).
Peso:	47 kg / 103.6 lb
Carga máxima permitida:	180 kg / 400 lb
Peso del soporte de confort para las piernas:	3,6 kg / 8 lbs por unidad

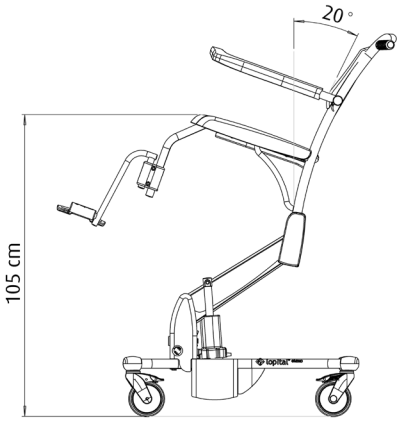
8.2. Accionamiento

Accionamiento:	Actuador 24 V CC solo empuje 8000 N
Batería:	Capacidad de la batería 7 Ah
Cargador:	110-240 CA, 50/60 Hz, máx. 0,35 A, longitud del cable 2,8 m

8.3. Dimensiones

Superficie:	70 cm / 27,6 pulgadas de ancho, 104 cm / 41 pulgadas de profundidad
Altura del asiento:	Ajustable: mínimo 50 cm / 19,7 pulgadas, máximo 105 cm / 41,3 pulgadas


104 cm
81 cm
57 cm
18 cm
∅ 118 cm
65 cm
47 cm
70 cm
44 cm
50 cm
43 cm
22 cm
88 cm
42 cm
6 cm
5 cm
17 cm


20°
105 cm

9. Compatibilidad electromagnética

Guía y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas		
El Elexo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del Elexo deben asegurarse de que se utiliza en el siguiente entorno:		
Prueba de emisiones	**Cumplimiento**	**Entorno electromagnético: orientación**
Emisiones de RF CISPR11	Grupo 1	El Elexo utiliza energía de radiofrecuencia únicamente para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de radiofrecuencia son muy bajas y no es probable que causen interferencias en los equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CISPR11	Clase B	El Elexo es adecuado para su uso en todos los establecimientos, incluidos los domésticos y los conectados directamente a la red pública de suministro eléctrico de baja tensión que abastece a edificios de uso doméstico.
Emisiones armónicas IEC 61000-3-2	Clase A	
Fluctuaciones de tensión/ Emisiones de parpadeo IEC 61000-3-3	Cumple	

Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El Elexo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del Elexo deben asegurarse de que se utiliza en el siguiente entorno:			
Prueba de inmunidad	**IEC 60601-1-2 Nivel de prueba**	**Nivel de cumplimiento**	**Entorno electromagnético: orientación**
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contacto ±8 kV aire	±6 kV contacto ±8 kV aire	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas cerámicas. Si los suelos están recubiertos con material sintético, la humedad relativa debe ser de al menos un 30 %.
Transitorio eléctrico rápido/ ráfaga IEC 61000-4-4	±2 kV para líneas de suministro eléctrico	±2 kV para líneas de suministro eléctrico	La calidad de la alimentación eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.
Oleada IEC 61000-4-5	±1 kV línea(s) a línea(s)	±1 kV línea(s) a línea(s)	La calidad de la alimentación eléctrica debe ser la de un entorno comercial u hospitalario típico.
Caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	<5 % Un (>95 % de caída en Un) durante 0,5 ciclos 40 % Un (60 % de caída en Un) durante 5 ciclos 70 % Un (30 % de caída en Un) durante 25 ciclos <5 % Un (>95 % de caída en Un) durante 5 segundos	<5 % Un (>95 % de caída en Un) durante 0,5 ciclos 40 % Un (60 % de caída en Un) durante 5 ciclos 70 % Un (30 % de caída en Un) durante 25 ciclos <5 % Un (>95 % de caída en Un) durante 5 segundos	La calidad de la alimentación eléctrica debe ser la habitual en un entorno comercial u hospitalario típico. Elexo está equipado con una batería.
Frecuencia de alimentación (50/60 Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Los campos magnéticos de frecuencia industrial deben estar en los niveles característicos de una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario típico.
NOTA. Un es la tensión de CA de la red eléctrica antes de aplicar el nivel de prueba.			

Guía y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El Elexo está diseñado para su uso en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario del Elexo deben asegurarse de que se utiliza en el siguiente entorno:			
Prueba de inmunidad	**IEC 60601-1-2 Nivel de prueba**	**Nivel de cumplimiento**	**Entorno electromagnético: orientación**
RF Modo común/ Susceptibilidad conducida IEC 61000-4-6 Campo electromagnético RF radiado IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz 3 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	3 V 3 V/m	Los equipos de comunicaciones RF portátiles y móviles no deben utilizarse a una distancia inferior a la distancia de separación recomendada, calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, de cualquier parte del Elexo, incluidos los cables Distancia de separación recomendada d =1,2 √P d =1,2 √P 80 MHz a 800 MHz d =2,4 √P 800 MHz a 2,5 GHz Donde P es la potencia máxima de salida del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m). Las intensidades de campo de los transmisores de RF fijos, determinadas mediante un estudio electromagnético del emplazamiento,[a] deben ser inferiores al nivel de conformidad en cada gama de frecuencias.[b] Pueden producirse interferencias en las proximidades de los equipos marcados con el siguiente símbolo:
NOTA 1. A 80 MHz y 800 MHz, se aplica el rango de frecuencia más alto. **NOTA 2.** Estas directrices pueden no ser aplicables en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.			
a Las intensidades de campo de los transmisores fijos, como las estaciones base de telefonía móvil (celular/inalámbrica) y radios móviles terrestres, radiosación AM y FM y televisión, no pueden predecirse con precisión desde un punto de vista teórico. Para evaluar el entorno electromagnético debido a transmisores de RF fijos, debe considerarse la realización de un estudio electromagnético del emplazamiento. Si la intensidad de campo medida en el lugar en el que se utiliza el Elexo supera el nivel de conformidad de RF aplicable indicado anteriormente, se debe observar el Elexo para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un rendimiento anormal, pueden ser necesarias medidas adicionales, como reorientar o reubicar el Elexo. **b** En el rango de frecuencias de 150 kHz a 80 MHz, las intensidades de campo deben ser inferiores a 3 V/m.			

Distancia de separación recomendada entre equipos de comunicaciones RF portátiles y móviles y el Elexo

El Elexo está diseñado para su uso en entornos electromagnéticos en los que se controlan las interferencias de radiofrecuencia radiadas. El cliente o el usuario del Elexo pueden ayudar a prevenir las interferencias electromagnéticas manteniendo una distancia mínima entre los equipos de comunicaciones de radiofrecuencia portátiles y móviles (transmisores) y el Elexo, tal y como se recomienda a continuación, de acuerdo con la potencia de salida máxima de los equipos de comunicaciones.

Potencia de salida máxima nominal del transmisor **W**	**Distancia de separación según la frecuencia del transmisor** **m**		
	150 kHz a 80 MHz d =1,2 √P	80 MHz a 800 MHz d =1,2 √P	800 MHz a 2,5 GHz d =2,4 √P
0,01	0,12	0,12	0,24
0,1	0,38	0,38	0,76
1	1,2	1,2	2,4
10	3,8	3,8	7,6
100	12	12	24

Para transmisores con una potencia de salida máxima no indicada anteriormente, la distancia de separación recomendada d en metros (m) puede estimarse utilizando la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor, donde P es la potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor.

NOTA 1. A 80 MHz y 800 MHz, se aplica la distancia de separación para el rango de frecuencias más alto.
NOTA 2. Es posible que estas directrices no sean aplicables en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.

lopital®

If caregivers have a choice, they choose Lopital

Para obtener más información, visite nuestro sitio:
www.lopital.com
Lopital Nederland B.V. Laarakkerweg 9, 5061 JR Oisterwijk,
Postbus 56, 5060 AB Oisterwijk
Tel +31 (0)13 52.39.300, E-mail info@lopital.nl, www.lopital.nl

Green Deal

MADE IN THE NETHERLANDS

ISO CERTIFIED 9001 - 13485 - 14001

Scan for information

Copyright © 2025 Lopital. All rights reserved.