



weelko

# Instruction manual

BLight 502 Beauty Chair  
BLight 503 Podiatry Chair

V2

## Table of contents

1. Use of the manual
2. Warranty
3. Product Liability
4. EC Declaration of conformity
5. Safety instructions
6. Product Dimensions
7. Features & Operation
  - Arm rests
  - Breather hole and plug
  - Hand controller
  - Foot controller
  - Extensible parts
  - Legs (BLight 503)
  - LEDs
8. Maintenance and cleaning
9. Troubleshooting
10. EMC Guidance

## 1. Use of the Manual

Before using the chair, please read the instruction manual carefully. It is important to keep this manual and store it in a safe place so that it can be consulted at any time.

By carefully following these instructions you will be able to avoid any problems in using the chair.

Some texts and/or illustrations may not belong to your B-Light chair, since they are general and it depends on your product choice at the purchase time.

Our company reserves the right to improve design and modify the products without prior notice.

## 2. Warranty

The warranty period is effective on the date of purchase of the treatment table. It covers all the components of the beauty bed under the normal and correct use. It also covers defects in workmanship from factory. The above-mentioned warranty does not cover defects or malfunction caused by:

- Misuse, abuse or improper maintenance of the bed and its upholstery;
- Non-observance of the precautions and warnings stated in this instruction manual;
- Lack of maintenance and maintenance or repair tasks carried out by non-qualified service personnel who are unauthorized by the manufacturer;
- Wrong and faulty electrical installations or which do not fulfil the legal requirements;
- The company is not liable for incidental or consequential damage to property or business.

The manufacturer will not be held responsible for the results of maintenance or repairs performed by unauthorized persons. For further information on guarantee terms, please contact your distributor.

### 3. Product Liability

Under any circumstances, the producer shall be liable for any indirect, special, incidental or consequential damage incurred by the user, the patient or the bed itself as a result of:

- a. A wrong diagnosis;
- b. Incorrect use of the bed or any of its accessories;
- c. The wrong interpretation or non-observance of this user manual;
- d. A lack of maintenance of the bed;
- e. Or maintenance works of the bed and/or repairs performed by persons unauthorised to do so by the manufacturer.

According to the current legislation, the manufacturer cannot be held responsible for any flaws in the chair or its components and accessories after a period of ten (10) years from the date on which the producer puts into circulation the actual product. Therefore, producer cannot be obliged to supply any spare parts or accessories for this chair.

### Expected lifespan

Provided that the operator and user takes care of the table and undertakes regular maintenance tasks as described in section 8 of the current manual, the estimated lifespan of the bed is 10 years from production date.

The intended use of the chair is to position a patient for the treatment. The unit is intended for use by qualified professional within a professional setting.

### 4. EC Declaration of conformity

Our products are produced and marked in conformity with the directives hereby stated :

Low voltage : 2014/35/CE

Electromagnetic compatibility : 2014/30/CE



These products are manufactured according to the essential requirements established in the European Medical Devices Directive (Annex II+III of Regulation (EU) 2017/745):

EN ISO 14971:2019; EN ISO 204117:2021; EN ISO 15223-1:2016; ISO 10993-1: 2018; EN ISO 10993-5:2009; EN ISO 10993-10:2013; EN 60601-2-52:2010+AC:2011+A1:2015; EN 60601-1-2:2015+A1:2020; EN 60601-1:2006+A1:2013+AC:2014+A12:2014+A2:2020.

### 5. Safety instructions

#### Responsibility of the owner

Our beauty and podiatry chairs are only meant to be used by professional personnel in beauty, aesthetics, podiatry, dermatology and medical aesthetics fields.

It is the responsibility of the owner to ensure that training is given to all operators and third parties (like for example cleaning personnel) on safe use of the chair, and that they have read and understood all the operating and safety instructions.

Only trained operators may use the treatment bed. Please keep the manual in a place where it is easily accessible to all users, and make it an important part of your employee training program.

## **Safety on installation and electricity**

- Place the table in a space with free access from the 4 sides. Do not place the table against the wall or against any obstacles.
- Do not use the table in a high-humidity environment
- Check if the mains voltage and frequency are in accordance with the information on the typeshield. If not, contact your supplier before connecting the device.
- Please pay attention that the continuous working times should be “Max. 2min. ON; 18min. OFF” when operating the motor.
- Make sure that the unit is correctly plugged into an earth intake, following the local and national requirements and standards.
- Make sure that the mains cable is positioned in such a way that it cannot get stuck between the mechanism.
- Especially pay attention that the mains cable does not get pinched under the feet of the table.
- If the table gets wet accidentally, unplug the table immediately.
- Do not leave children unattended near the table.
- Unless being monitored or instructed by personnel who can be responsible for their personal safety, the people who have physical obstacles, tactile disorders, mental disorders, lack of experience, common sense or children, are not allowed to use the equipment.
- Do not use the device near electromagnetic transmitters. Read and follow all the information about electromagnetic compatibility (EMC) in section 10 of this manual.
- If the power cord or plug is damaged, please contact the distributor, service center or experienced technicians for repairing.

## **Safety during treatments**

- Don't let anybody, except the operator and the patient, in the treatment room.
- The bed is not intended to transport patients. Therefore it cannot be used for this purpose.
- Do not sit on the head section or end of the leg section of the table. The head section and armrests are not suitable to sit on.
- Patients are not to be left unattended.
- Do not exceed the maximum load capacity of the table.
- Place the bed on a stable and horizontal surface. Level it if necessary with the levelling feet under the table.
- Ensure that neither the patient nor the operator can get any part of the body or clothes trapped between the moving parts of the mechanism when the table is being raised or lowered.

## **Safety before or after the treatment**

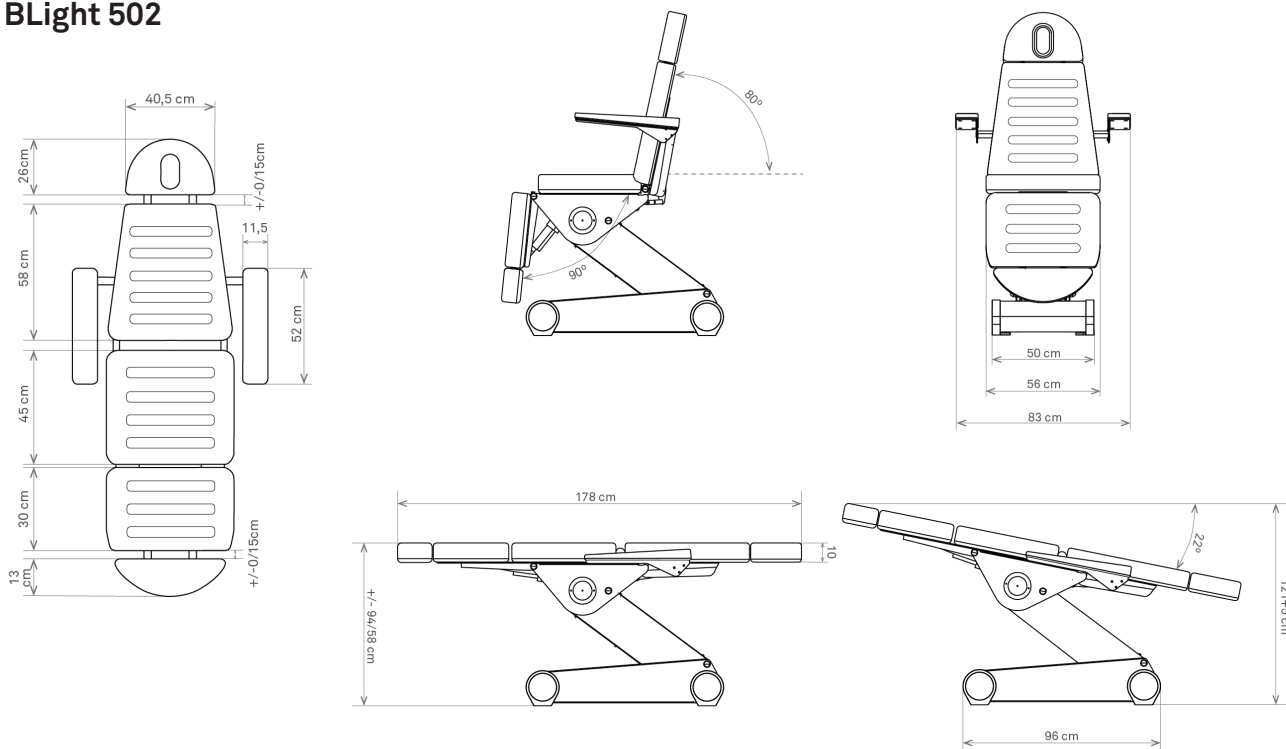
- Do not leave anybody unattended alone near the bed.
- Disconnect the table if not used for a long period of time.

## **Safety when cleaning the bed or the therapy room**

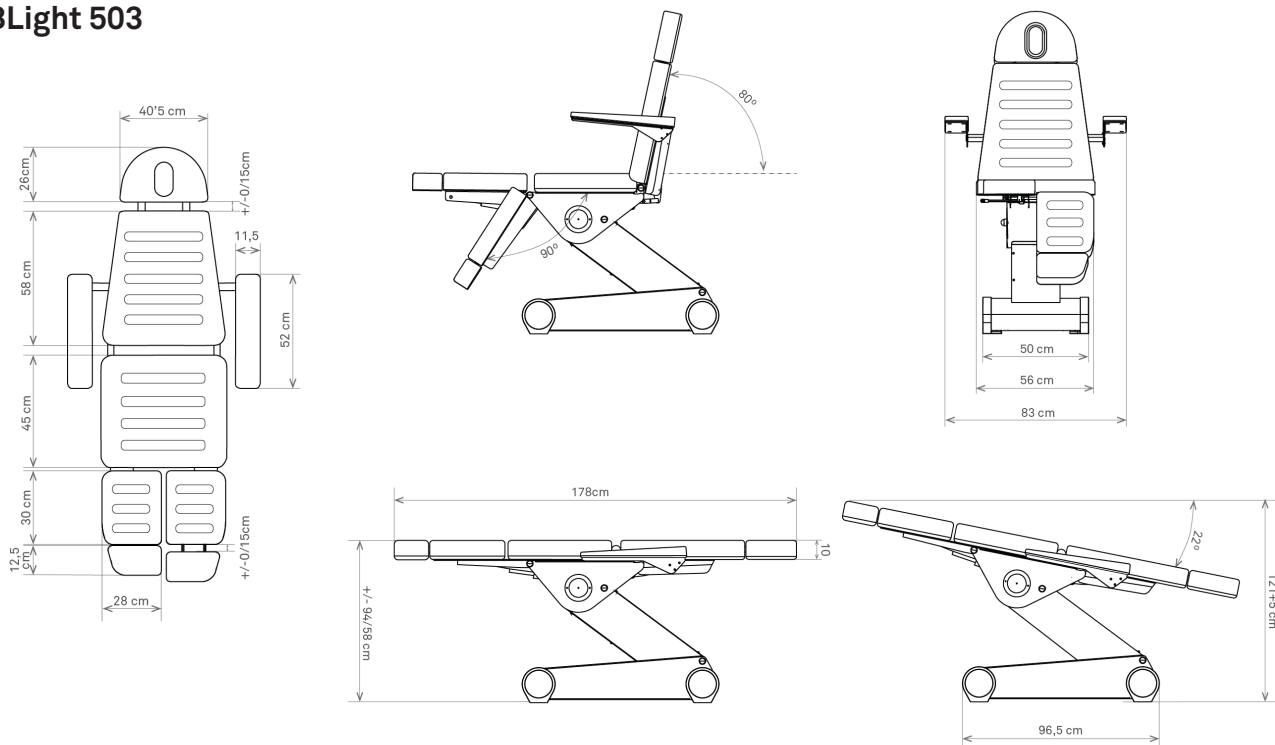
- Disconnect the table from the power supply.
- Do not get under the bed or between its moving parts.

## 6. Product dimensions

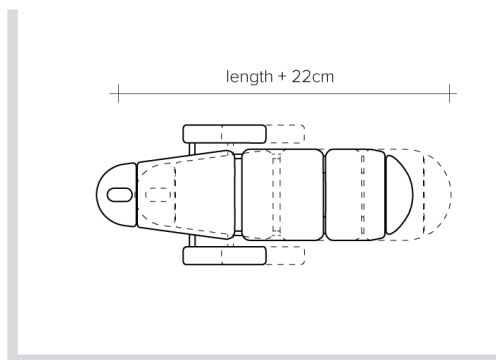
### BLight 502



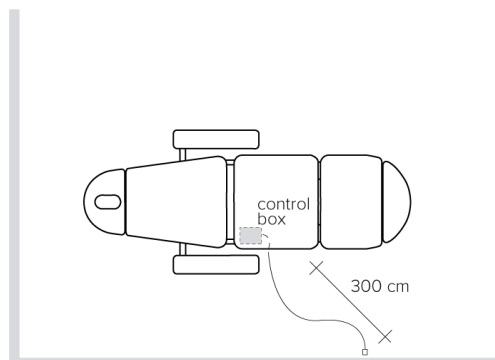
### BLight 503



### Product dimensions in movement (cm)



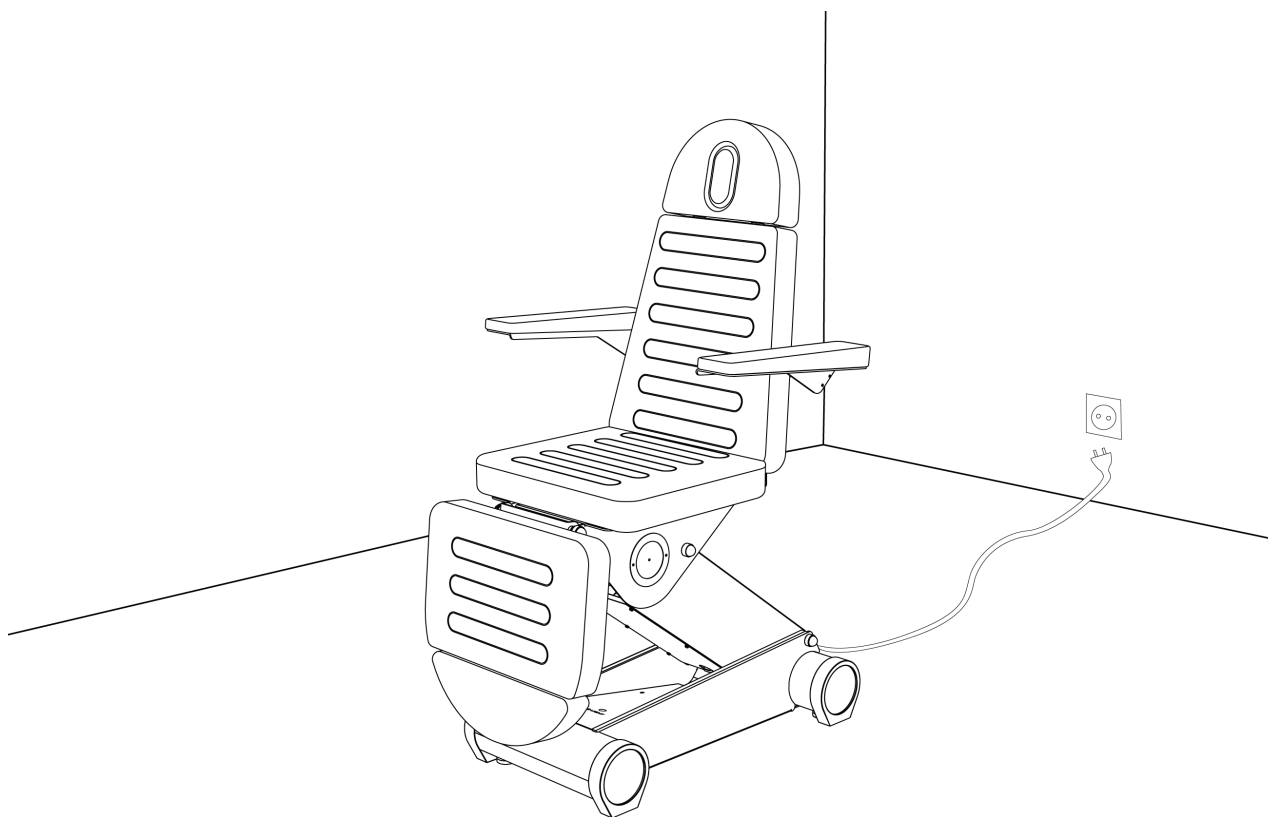
### Power cord length (cm)



## 7. Operation

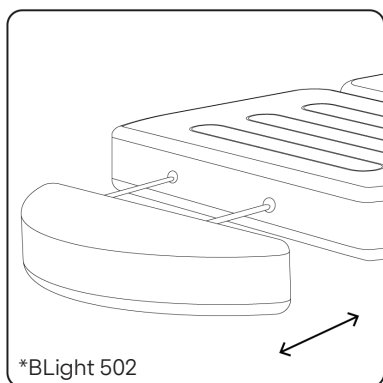
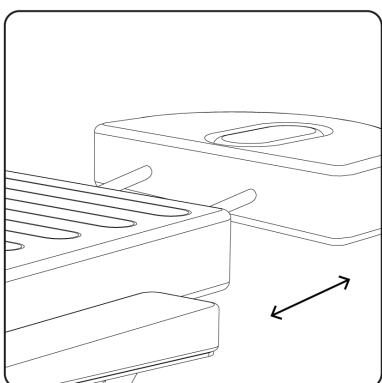
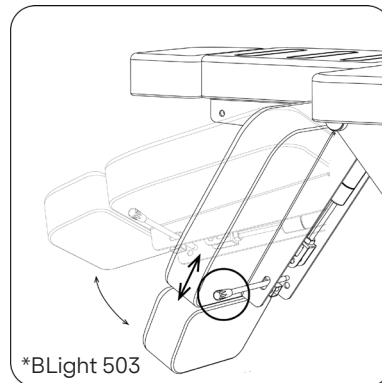
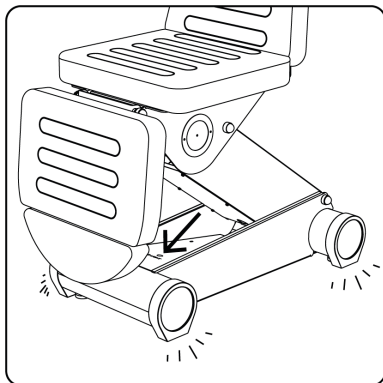
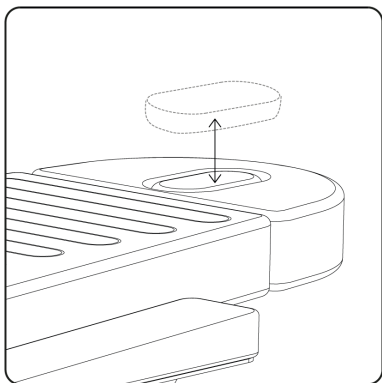
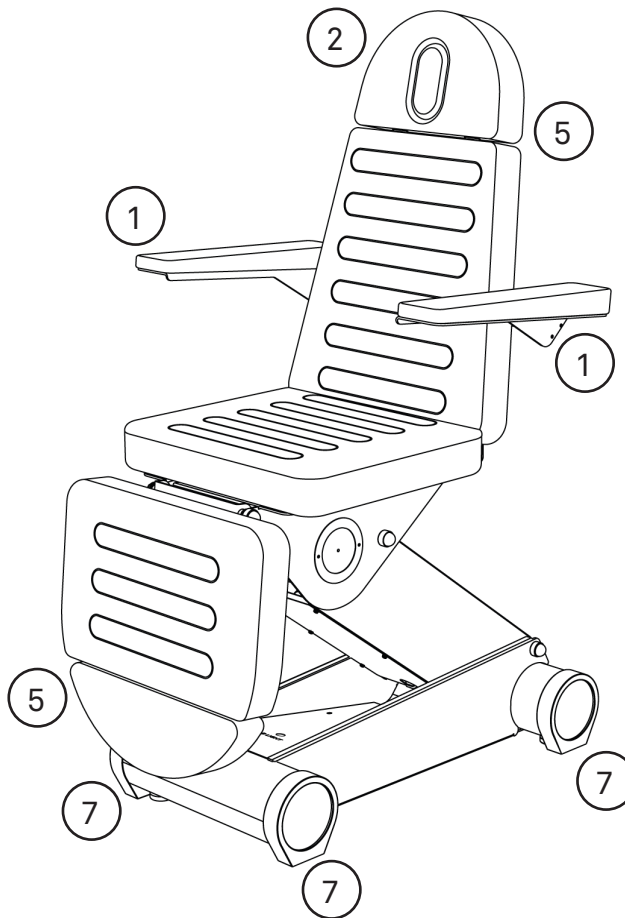
### Power input

Voltage and frequency input shall be 100-240V, 50/60Hz. Plug the table cable into the socket as shown below:



### Operation of BLight 502 and 503

1. Arm rests
2. Breather hole and plug
3. Hand controller
4. Foot Controller
5. Extensible parts
6. Legs (BLight 503)
7. LEDs



## Operation BLight 502

### Hand controller

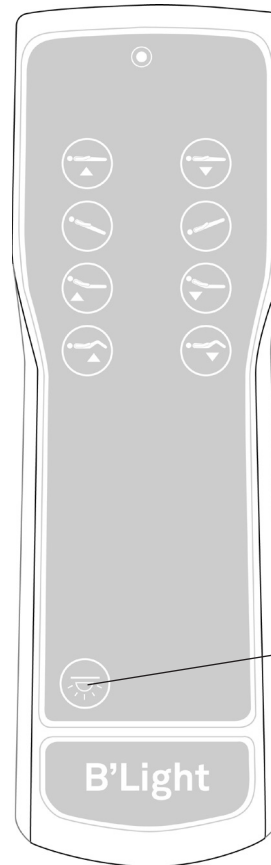
The BLight 502 is equipped with 4 engines.

Use the backrest inclination keys to tilt the backrest up and down.

Use the legrest inclination keys to tilt the legrest up and down.

The height of the bed can be adjusted too. To lift the bed, simply push the UP button on the hand switch. Once the desired height is achieved, release the button. To lower it, do the same operation with the DOWN button. (Third row of keys)

You can also adjust the whole inclination of the bed downwards or upwards using the seat inclination keys.



- Up & Down
- Seat inclination
- Backrest inclination
- Legrest inclination

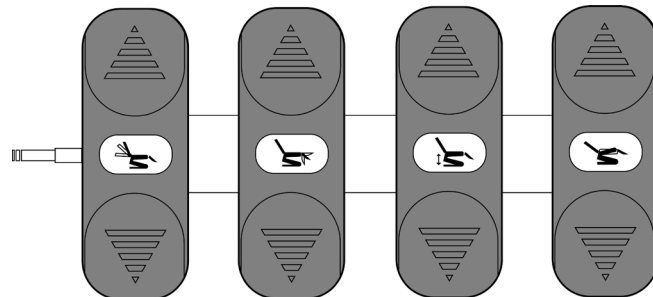
ON/OFF LED Light

### Foot controller

A foot controller is available as an option and it can be ordered separately. You can adjust all the 4 movements of the bed by means of the foot controller.

In order to use both the hand controller and the foot controller simultaneously, you need a branched cable and you must plug it into the control box.

See instructions in picture below.

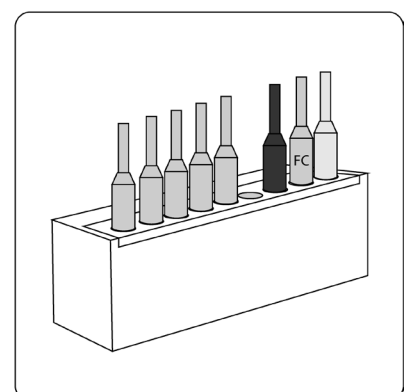
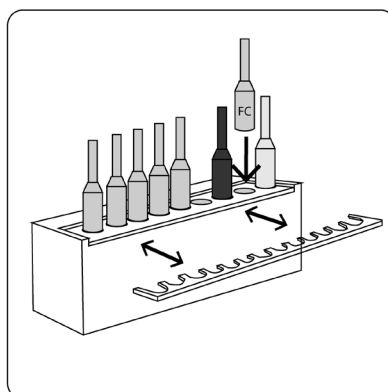
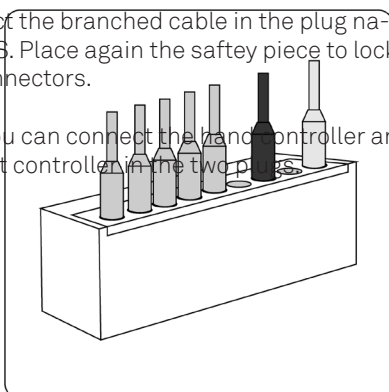


### Connecting the foot controller

Locate the control box inside the table base frame. Take the safety piece that locks the connectors into each plug and disconnect the cable HS.

Connect the branched cable in the plug named HS. Place again the safety piece to lock the connectors.

Now you can connect the hand controller and the foot controller in the two plugs.



## Operation BLight 503

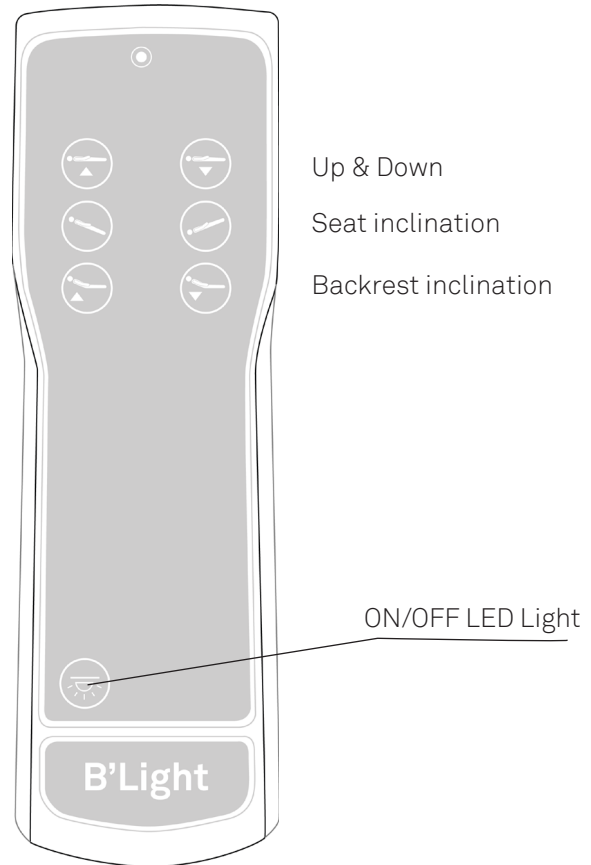
### Hand controller

The BLight 503 is equipped with 3 engines.

Use the backrest inclination keys to tilt the backrest up and down.

The height of the bed can be adjusted too. To lift the bed, simply push the UP button on the hand switch. Once the desired height is achieved, release the button. To lower it, do the same operation with the DOWN button. (Third row of keys)

You can also adjust the whole inclination of the bed downwards or upwards using the keys in the second row.

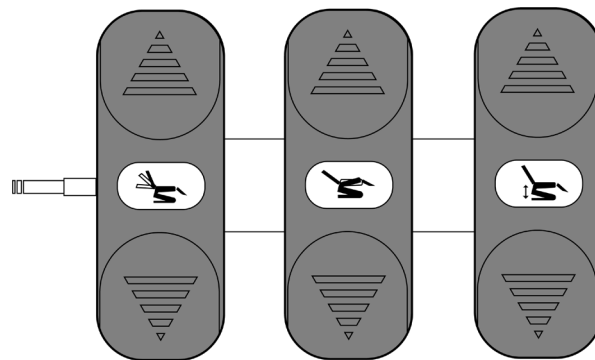


### Foot controller

A foot controller is available as an option and it can be ordered separately. You can adjust all the 3 movements of the bed by means of the foot controller.

In order to use both the hand controller and the foot controller simultaneously, you need a branched cable and you must plug it into the control box.

See instructions in picture below.

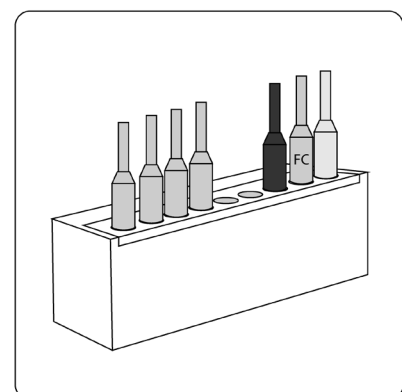
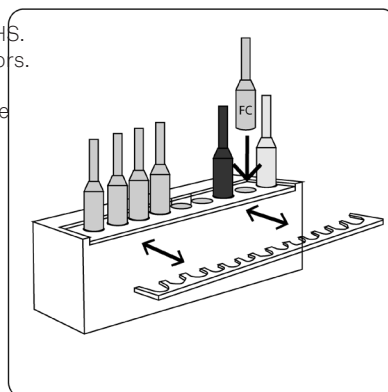
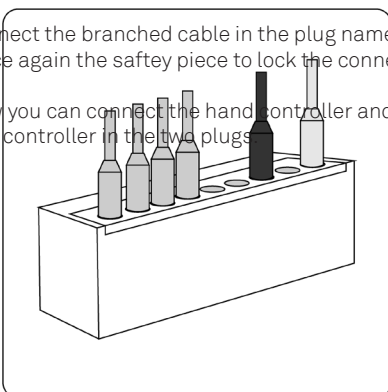


### Connecting the foot controller

Locate the control box inside the table base frame. Take the safety piece that locks the connectors into each plug and disconnect the cable HS.

Connect the branched cable in the plug named HS. Place again the safety piece to lock the connectors.

Now you can connect the hand controller and the foot controller in the two plugs.

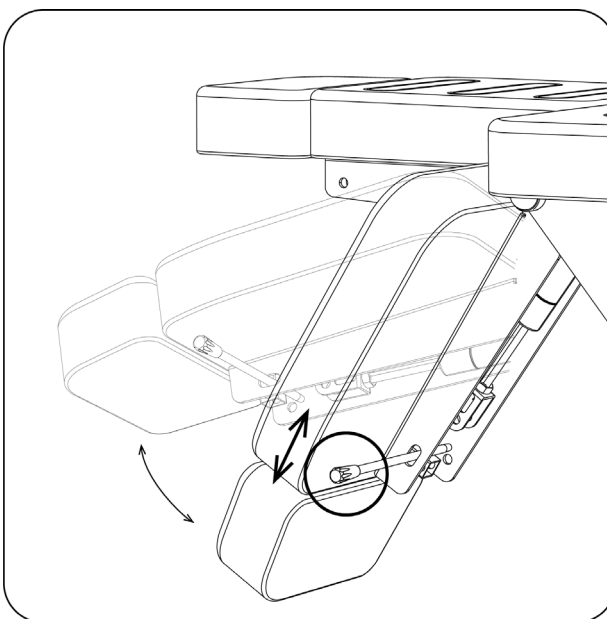


## Legs (BLight 503)

The BLight 503 podiatry bed is equipped with 2 leg rests that can be moved up and down individually to the vertical desired position.

To adjust them use the levers placed at each side of the leg rests to activate the gas lift. They can be placed up to horizontal plane (90°).

Extensible foot rests that can be adjusted according to the height of the patient.



## Specifications

Product size	178 (+/- 26 cm with movement) x 83 x 58 / 94 cm
Package size	127 x 62 x 61 cm
Highest position (flat)	94 cm
Highest position (trendelenburg)	121 cm
Lowest position	58 cm
Net weight	502: 91Kg / 503: 106Kg
Gross weight	502: 93Kg / 503: 108Kg
Power	AC 100 - 240V, 50/60Hz
Max power	300W
Environment temperature	0°C - +40°C
Relative humidity	30% - 90%
Max weight supported	175 Kg

## 8. Maintenance and cleaning

### Upholstery Daily Cleaning

It is very important for the life of the upholstery to clean it properly.

- 1.- Clean the entire surface using a mixture of 1:9 liquid soap (neutral pH) and water. Do not use soap or cleaning solutions that contain alcohol, ketones, xylene, acetates or solvents (mineral/white spirits).
- 2.- Completely remove excess cleaner with a white, clean, damp cloth.
- 3.- Dry the surface.

For tougher stains refer to Spradling cleaning guidelines for PERMABLOK3 & PERMAGUARD vinyl upholsteries.

- Important: Lacquers, strong cleaners, xylene-based solutions, acetone or MEK cause immediate damage and contribute to the deterioration of the material. The use of such cleaners is at the owner's risk.

### Table Frame Cleaning

Remove dust with a white cloth.

Use alcohol-free cleaning wipes to clean the structure or simply use a white cotton cloth soaked in a mix of water with neutral diluted soap and rinse. Dry with a clean cloth.

### Maintenance

Our tables have been designed for an intensive use during long time thanks to their stability, reliability and durability. However, we advise to keep the table in perfect conditions and make a correct use of it. Unplug the table if you will not use it for a long period of time.

### Environment information

This symbol indicates that some electrical components or materials can be reused and/or are harmful to the environment and thus, they must be properly recycled. Ensure that you are familiar with the local rules and regulations regarding to the disposal of equipment and accessories.

## 9. Troubleshooting

Squeaking noise when moving the bed up & down (mechanical noise):

- The axes are adjusted and greased from factory but with the time and use, they may need some little adjustment. Remove the grey plugs of the connecting rods (2 at each side, so 4 in total). Loosen the axes a little bit by unscrewing them (approx. 2 turns). Apply a bit of neutral grease and plug them again.

None of the motors work:

- Check if the power cable is disconnected, either from the wall socket or the control box.
- Check the power cable for any damage.
- Check all the plugs and connections.
- Check if the LED light in the control box is lightened GREEN.

If 1 motor is faulty:

- Follow the TEST to determine whether the source of the problem lies in the control box, the hand controller or motor of the affected part. Exchange the cable of the faulty motor with another section that works properly to discard.

GET access to the control box. The control box has the connections of the hand controller, the 4 engines of the bed and the power supply cable.

If the motor of the backrest does not work, unplug for example the HEIGHT motor and plug this wire in the BACKREST motor socket (exchange socket from other motor that works fine). Check the movement of the HEIGHT motor by pressing the buttons of the BACKREST movement in the hand controller to observe the motor operation.

- If the motor does not work, the problem is the motor.
- If the motor works properly, the problem would be the control box.

### Persisting problems

If problems persist, please contact your dealer and provide the serial number and model of the table as they appear under the bed.

## 10. EMC Guidance

Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Emissions	
Emissions test	Compliance
RF emissions CISPR 11	Group 1
RF emissions CISPR 11	Class A
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A
Voltage fluctuations/flicker emissions IEC 61000-3-3	Complies

Warning: It is not safe to operate the device in the presence of HF surgical equipment or places where the intensity of EM disturbances is high.

Warning: Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this device and other equipment should be observed to verify that they are operating normally.

Warning: Use only accessories and cables provided by the manufacturer. Accessories and cables not recommended may affect the EM emissions or immunity.

Warning: Maintain minimum distance of 12 inches (30 cm) between any part of the working table and portable RF communication equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas.) Performance of the table might degrade if proper distance is not maintained.

ble RF communication equipment (including peripherals such as antenna cables and external antennas.) Performance of the table might degrade if proper distance is not maintained.

Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Immunity		
Immunity Test	IEC 60601-1-2 Test level	Compliance level
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±kV, ±15 kV air	±8 kV contact ±2 kV, ±4 kV, ±kV, ±15 kV air
Electrical fast transient /burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines
Surge IEC61000-4-5	±1 kV line(s) to line(s) ±2 kV line(s) to earth	±1 kV line(s) to line(s) ±2 kV line(s) to earth
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	0% U; 0.5 cycle T at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° 0% UT; 1 cycle 70% UT; 25/30 cycle 0% U; 250/300 cycle	0% U; 0.5 cycle T at 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° 0% UT; 1 cycle 70% UT; 25/30 cycle 0% U; 250/300 cycle
Power frequency (50/60 Hz) Magnetic field IEC61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
Conducted RF IEC61000-4-6	3 V r.m.s. 150 kHz to 80 MHz 6 V RMS in the ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz	3 V r.m.s. 150 kHz to 80 MHz 6 V RMS in the ISM bands between 0.15 MHz and 80 MHz
Radiated RF IEC61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM at 1 kHz	3 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM at 1 kHz
NOTE: UT is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.		

Test Specifications for enclosure port immunity to RF wireless communications equipment					
Immunity Test	IEC60601 test level				Compliance level
	Test frequency	Modulation	Maximum power	Immunity level	
Radiated RF IEC 61000-4-3	385 MHz	**Pulse Modulation: 18Hz	1.8W	27 V/m	27 V/m
	450 MHz	*FM+ 5Hz derivation: 1kHz sine	2W	28 V/m	28 V/m
	710 MHz 745 MHz 780 MHz	**Pulse Modulation: 217Hz	0.2W	9 V/m	9 V/m
	810 MHz 870 MHz 930 MHz	**Pulse Modulation: 18Hz	2W	28 V/m	28 V/m
	1720 MHz 1845 MHz 1970 MHz	**Pulse Modulation: 217Hz	2W	28 V/m	28 V/m
	2450 MHz	**Pulse Modulation: 217Hz	2W	28 V/m	28 V/m
	5240 MHz 5500 MHz 5785 MHz	**Pulse Modulation: 217Hz	0.2W	9 V/m	9 V/m
<p>Note* - As an alternative to FM modulation, 50% pulse modulation at 18 Hz may be used even if it does not represent actual modulation.</p> <p>Note** - The carrier shall be modulated using a 50% duty cycle square wave signal.</p>					

! Our products are subject to continuous technical improvements. Weelko reserves the right to change or modify the product and contents without prior notice.

Pol. Ind. La Valldan  
Camí de Garreta, 92  
08600 Berga  
Barcelona - Spain  
T. +34 93 824 90 20  
E. info@weelko.com





weelko

# Manual de instrucciones

BLight 502 Sillón de estética  
BLight 503 Sillón de podología

V2

## Índice de contenidos

1. Uso del manual
2. Garantía
3. Responsabilidad del producto
4. Declaración de conformidad con la CE
5. Instrucciones de seguridad
6. Dimensiones
7. Características y funciones
  - Reposabrazos
  - Agujero facial y tapón
  - Mando de mano
  - Mando de pie
  - Partes extensibles
  - Piernas (BLight 503)
  - LEDs
8. Mantenimiento y limpieza
9. Resolución de problemas
10. Orientación EMC

### 1. Uso del manual

Antes de empezar a usar la camilla, aconsejamos leer detenidamente el manual de instrucciones. Es importante que este manual esté al alcance de todo el personal que utilizará la camilla.

Si se siguen detalladamente estas instrucciones, se podrán evitar problemas con el uso de la camilla.

Algunos textos y/o imágenes puede que no coincidan exactamente con la camilla adquirida, ya que son generales y dependerá de la elección del producto en el momento de comprarlo.

### 2. Garantía

El periodo de garantía es efectivo desde la fecha de compra de la camilla hasta al cabo de dos (2) años. Cubre todos los componentes de la camilla bajo condiciones normales de uso. También cubre posibles defectos de fábrica.

La garantía especificada en el párrafo anterior no cubre defectos o mal funcionamiento causados por:

- Mal uso, abuso o mantenimiento inadecuado de la camilla y su tapizado;
- Incumplimiento de las precauciones y advertencias mencionadas en este manual de instrucciones;
- Falta de mantenimiento o reparaciones llevadas a cabo por técnicos no cualificados y no autorizados por el fabricante;
- Daños causados por problemas con la instalación eléctrica o que esta no cumpla con la normativa legal;
- La empresa no se responsabiliza de los daños accidentales o consecuenciales a la propiedad o negocio.

El fabricante no se hace responsable de los resultados de las tareas de mantenimiento o reparación realizadas por personas no autorizadas. Para obtener más información sobre las condiciones de garantía, póngase en contacto con su distribuidor.

### 3. Responsabilidad del producto

En ningún caso el fabricante se hace responsable de forma indirecta, especial, accidental o consecuencial del daño ocurrido, debido al usuario, en el paciente o en la propia camilla como resultado de:

- a. Un mal diagnóstico;
- b. Uso incorrecto de la camilla o de cualquier de sus accesorios;
- c. La mala interpretación o el incumplimiento de este manual de uso;
- d. Falta de mantenimiento de la camilla;
- e. Falta de mantenimiento y/o reparaciones de la camilla realizadas por una persona no autorizada a hacerlo por parte del fabricante.

De acuerdo con la legislación vigente, el fabricante no se hace responsable de ningún defecto en la camilla o en alguno de sus componentes o accesorios transcurrido un periodo de diez (10) años desde la fecha en la que el fabricante pone en circulación el producto. Así mismo, el fabricante no puede ser obligado a suministrar ningún recambio o accesorio para esta camilla.

### Vida útil prevista

Siempre y cuando el operador y el usuario cuiden la camilla y cumplan regularmente con su mantenimiento, tal y como se describe en el apartado 9 de este manual, la vida útil prevista de una camilla es de 10 años desde la fecha de fabricación.

Esta camilla está diseñada para colocar correctamente al paciente para realizar un tratamiento y para ser utilizada solo por un profesional cualificado dentro de un entorno profesional.

### 4. Declaración de conformidad con la CE

Los productos Naggura están producidos y etiquetados conforme con las directivas establecidas a continuación:



Bajo voltaje: 2014/35/CE

Compatibilidad electromagnética: 2014/30/CE

Estos productos han sido fabricados de acuerdo con los requisitos esenciales establecidos en la Directiva Europea de Equipos Médicos (Annex II+III of Regulation (EU) 2017/745):

EN ISO 14971:2019; EN ISO 204117:2021; EN ISO 15223-1:2016; ISO 10993-1: 2018; EN ISO 10993-5:2009;

EN ISO 109933-10:2013; EN 60601-2-52:2010+AC:2011+A1:2015; EN 60601-1-2:2015+A1:2020; EN

60601-1:2006+A1:2013+AC:2014+A12:2014+A2:2020.

### 5. Instrucciones de seguridad

#### Responsabilidad del propietario

Las camillas están diseñadas para ser utilizadas solo por profesionales del sector de la estética, dermatología, podología, pedicura y el sector medico-estético.

Es responsabilidad del propietario asegurar que se ha formado sobre su uso y seguridad a todas las personas que la utilicen y terceras personas (como, por ejemplo, personal de limpieza), y que hayan leído y entendido todas las instrucciones sobre su uso, manejo y seguridad.

Solo personal formado puede usar la camilla. Este manual debería estar siempre al alcance de todos los usuarios, y debería ser parte importante en la formación de los empleados.

## Seguridad de la instalación y electricidad

- Situar la camilla en un lugar que sea accesible por los 4 lados, no contra la pared ni contra ningún obstáculo.
- No utilizar la camilla en ambientes muy húmedos o en espacios de hidroterapia (las llamadas “habitaciones húmedas”). Cualquier exposición prolongada a condiciones con mucha humedad puede afectar a los componentes eléctricos y resultar en una avería.
- Revisar la ficha técnica y los parámetros eléctricos para comprobar que el voltaje eléctrico sea el mismo que el de las especificaciones de la camilla. De no serlo, contactar con el distribuidor antes de conectarla.
- Tenga en cuenta que los tiempos de trabajo continuo deben ser “Máx. 2 min. ON; 18 min. OFF” cuando opere el motor.
- Comprobar que la camilla está enchufada correctamente a un enchufe con toma de tierra, siguiendo las normativas y los estándares locales y nacionales.
- Asegurar que el cable eléctrico está colocado correctamente y de forma segura para que no pueda engancharse entre ningún mecanismo ni con los pies de la camilla.
- Si accidentalmente la camilla se moja, se debe desenchufar inmediatamente de la corriente.
- No dejar nunca niños sin supervisión adulta cerca de la camilla.
- A no ser que haya sido indicado y/o supervisado por una persona responsable, las personas con limitaciones físicas, disfunciones táctiles, trastornos mentales, falta de experiencia y/o sentido común y/o niños, no están autorizadas a utilizar la camilla.
- No se debe usar la camilla cerca de transmisores electromagnéticos. Lea y siga toda la información sobre la compatibilidad electromagnética (EMC) en la página 12.
- Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, contacte con el distribuidor, servicio técnico Naggura o algún técnico autorizado para repararlo.

## Seguridad durante los tratamientos

- No dejar a nadie sin supervisión en la cabina durante el tratamiento, excepto el operador de la camilla y el paciente.
- Nadie debería sentarse en el reposacabezas o en la parte final de la camilla. El reposacabezas y los reposabrazos no son aptos para sentarse.
- No dejar a pacientes sin vigilancia.
- No superar la capacidad de carga máxima de la camilla.
- Colocar la camilla en una superficie estable y horizontal. Equilibrar, si fuera necesario, con los niveladores situados debajo de la camilla.
- Acompañar el respaldo con la otra mano cuando se esté ajustando con los pistones de gas.
- Es importante asegurar que ninguna parte del cuerpo o la ropa del paciente o el operador de la camilla puedan engancharse entre las piezas del mecanismo de movimiento mientras se sube o baja la camilla.

## Seguridad antes o después del tratamiento

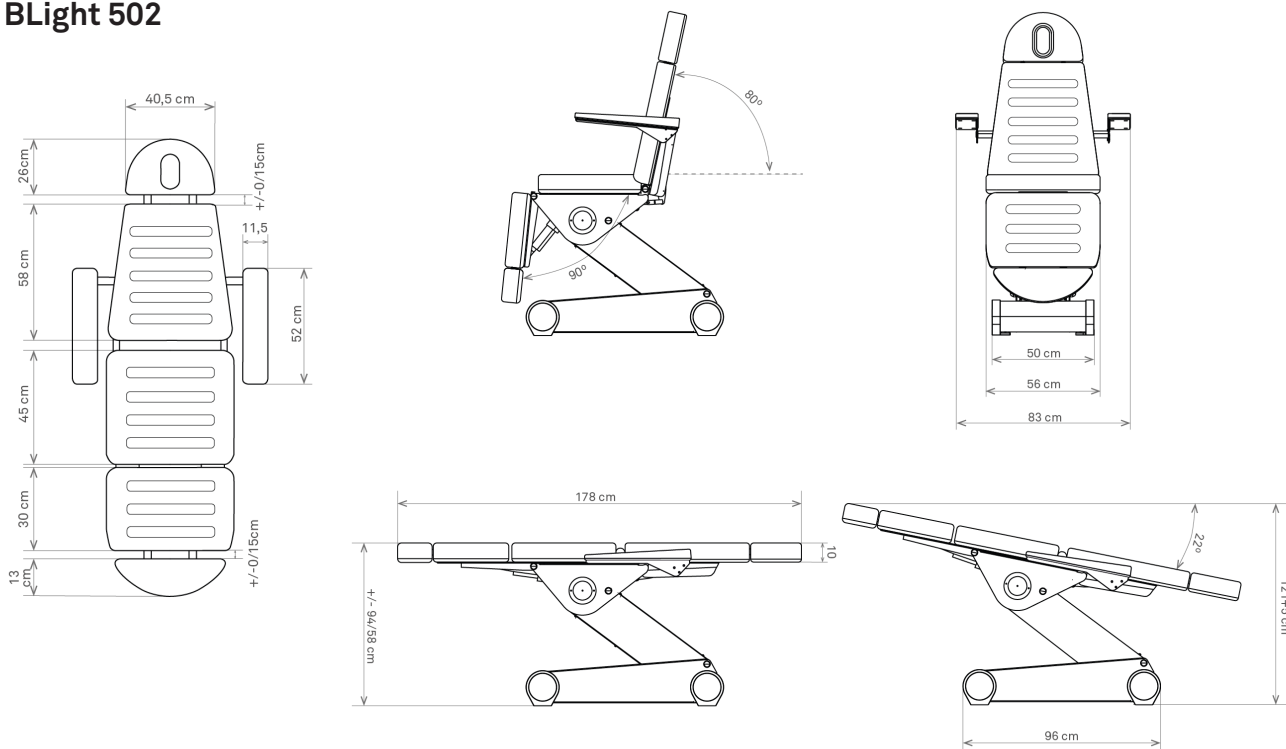
- No dejar a nadie sin supervisión cerca de la camilla.
- Desenchufar la camilla si no se va a utilizar durante un periodo de tiempo largo.

## Seguridad al limpiar la camilla o la sala de terapia

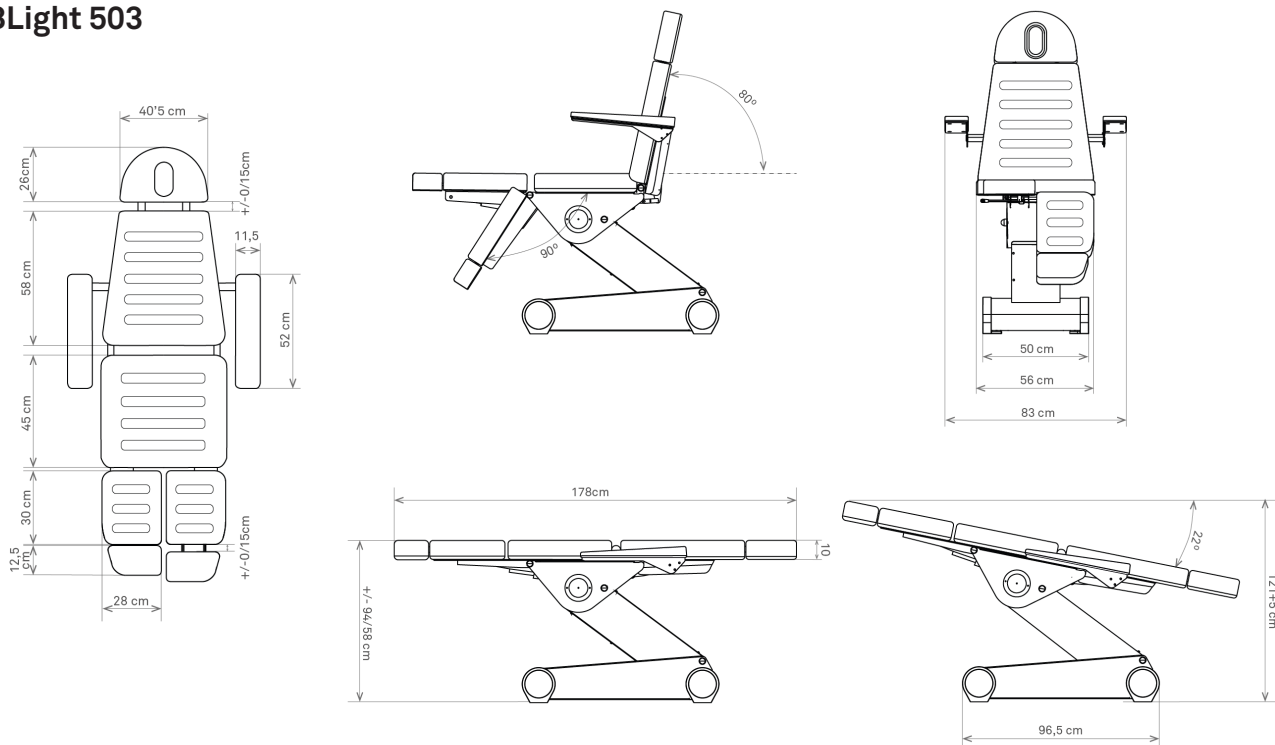
- Desenchufar la camilla de la corriente.
- Nadie debe ponerse debajo de la camilla o entre las partes que se mueven.

## 6. Dimensiones

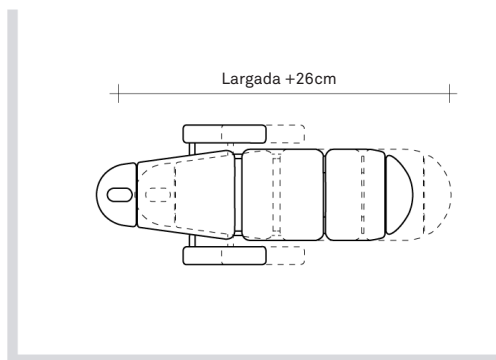
### BLight 502



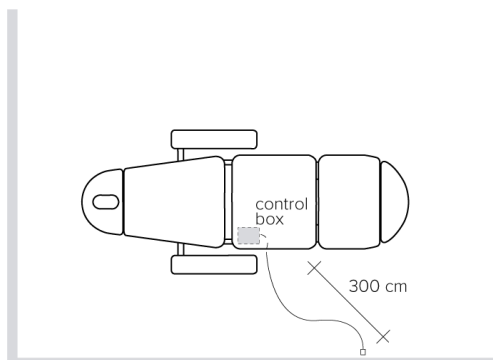
### BLight 503



### Desplazamiento lateral (cm)



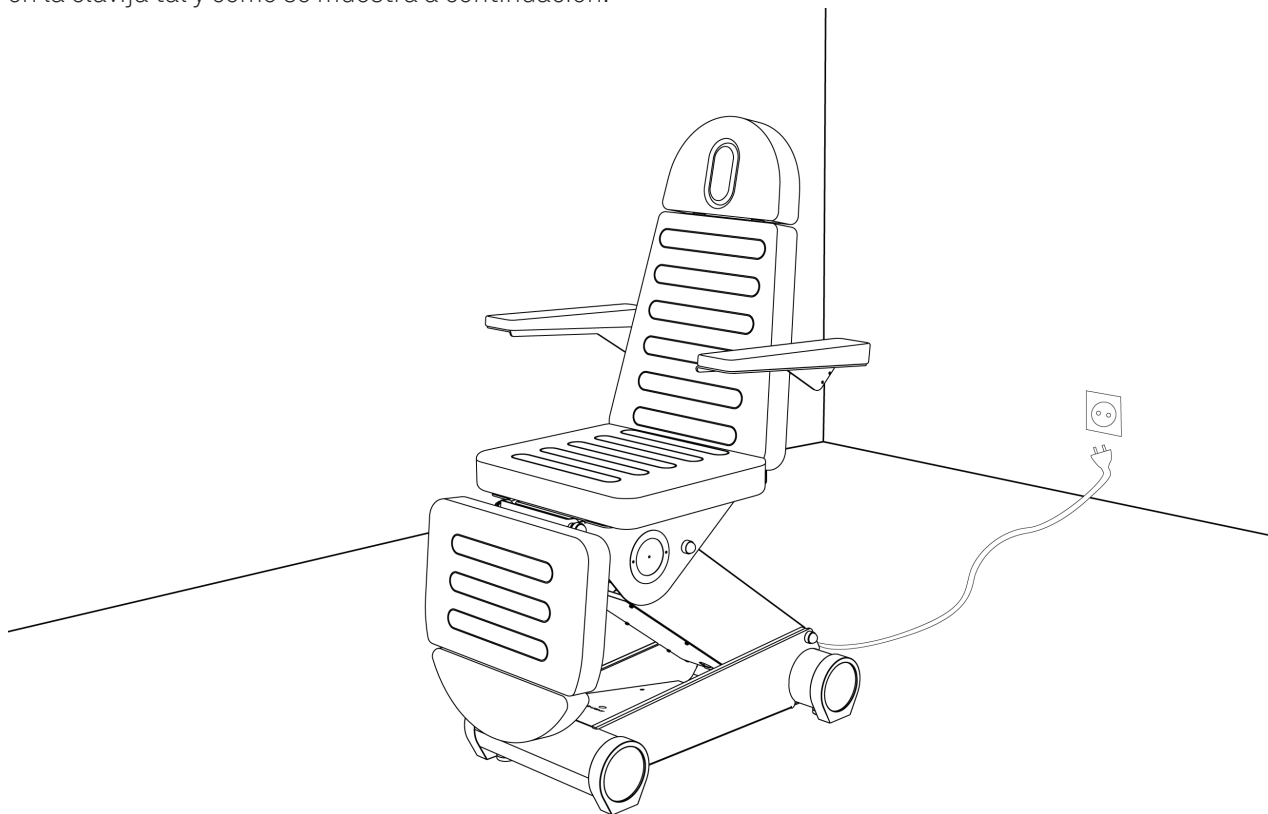
### Largada del cable de alimentación (cm)



## 7. Funcionamiento

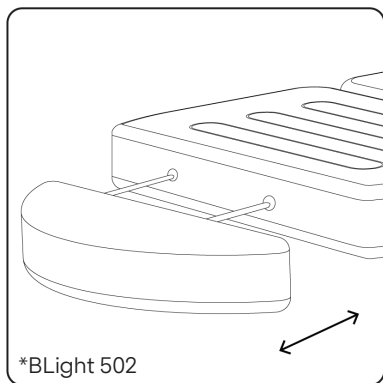
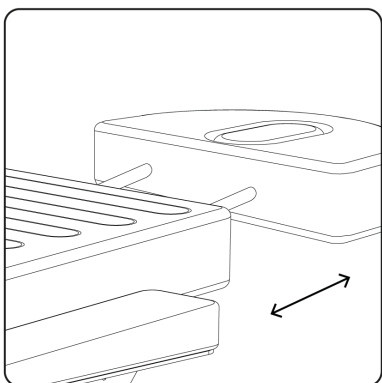
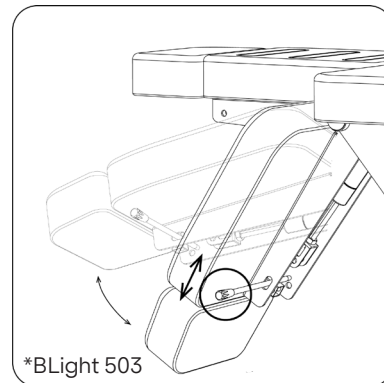
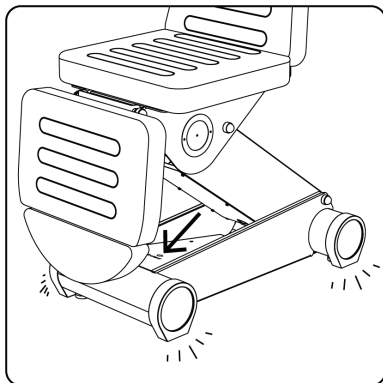
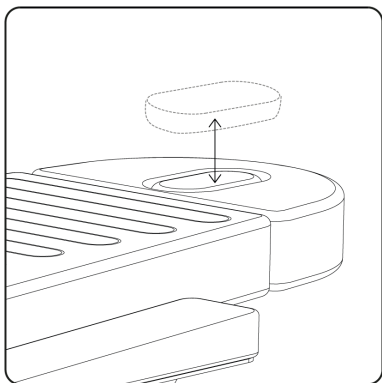
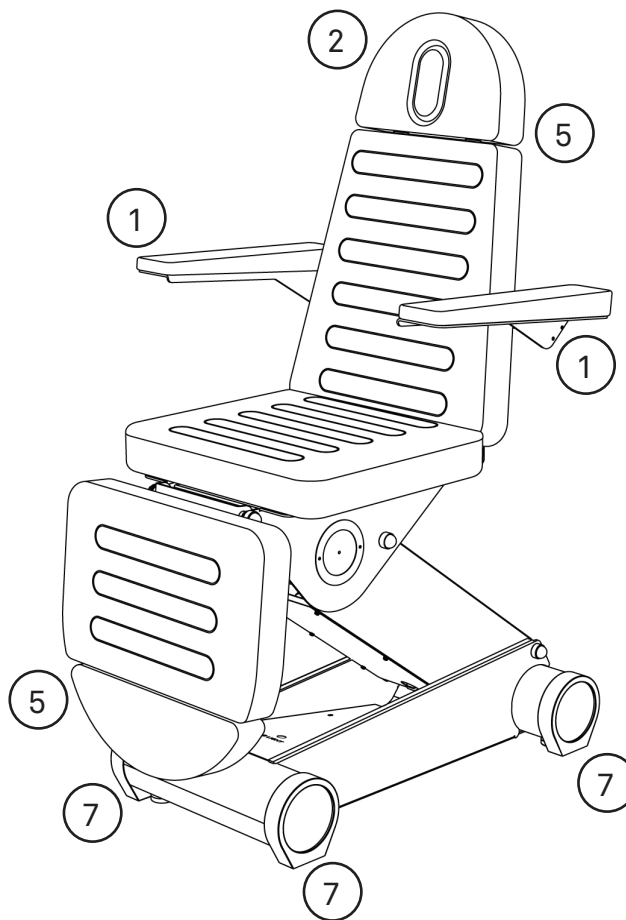
### Potencia de entrada

El voltaje y la frecuencia de alimentación deben ser 110-240V, 50/60Hz. El cable de la camilla se tiene que enchufar en la clavija tal y como se muestra a continuación:



## Funcionamiento de BLight 502 y 503

1. Reposabrazos
2. Agujero facial y tapón
3. Mando de mano
4. Mando de pie
5. Partes extensibles
6. Piernas (BLight 503)
7. LEDs



## Funcionamiento BLight 502

### Mando de mano

La BLight 502 está equipada con 4 motores.

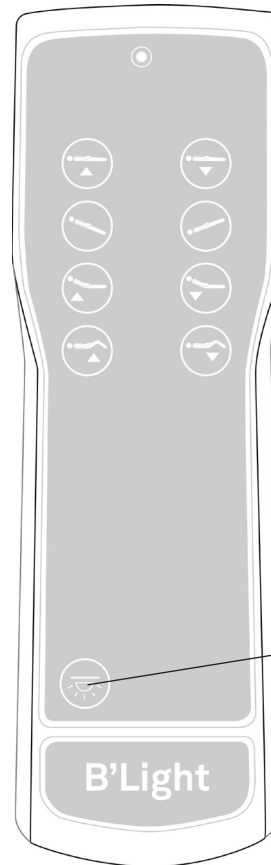
Para regular la inclinación del respaldo arriba y abajo, utiliza los botones del mando con el diagrama de inclinación respaldo.

De igual manera, utiliza los botones del mando con el diagrama de inclinación del reposapiés, para regular el reposapiés.

La altura de la camilla también es ajustada usando el mando de mano. Para subir la camilla, simplemente pulse el botón ARRIBA. Una vez alcanzada la altura deseada, dejar de pulsar el botón. Para bajar la altura de la camilla, haz la misma operación con el botón ABAJO. (Tercera fila de botones)

También se puede ajustar la inclinación total de la camilla usando los botones que corresponden a la inclinación del asiento.

Utilizando la tecla LED on/off en la parte inferior izquierda del mando, podrá encender y apagar la luz de la base de la camilla.



Subir y bajar

Inclinación asiento

Inclinación respaldo

Inclinación piernas

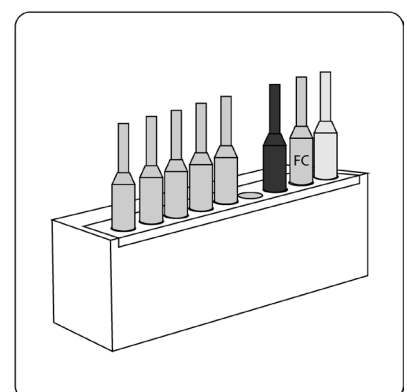
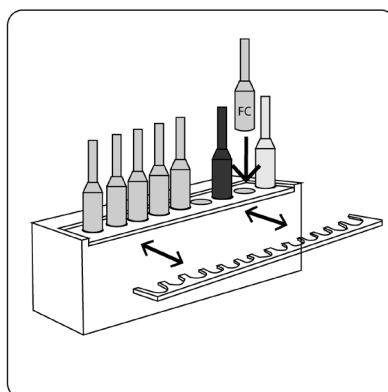
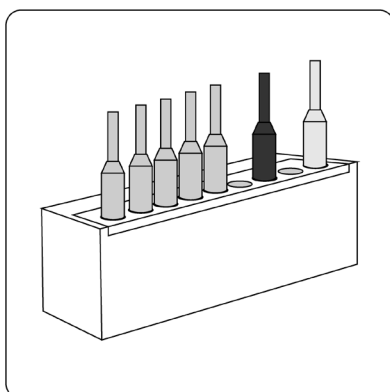
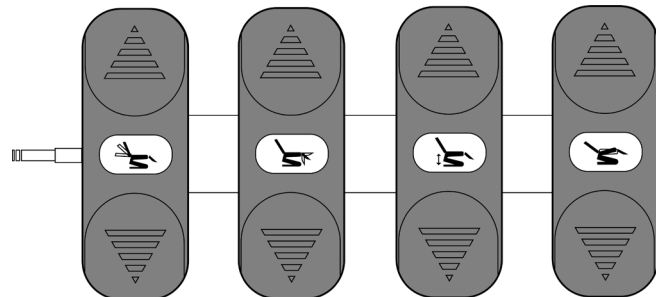
ON/OFF luz LED

### Mando de pie

Como opción, podrá elegir un control de pedal para ajustar los 4 movimientos de la camilla con el pie.

Para enchufar el control de pedal, deberá acceder a la unidad de control ubicada en la parte interior de la base de la camilla. Retire la pieza de seguridad de plástico que asegura los conectores en cada enchufe.

Conecte el cable del control de pedal en el enchufe correspondiente (ver imagen). Vuelva a colocar la pieza de seguridad que asegura los conectores en su lugar.



## Funcionamiento BLight 503

### Mando de mano

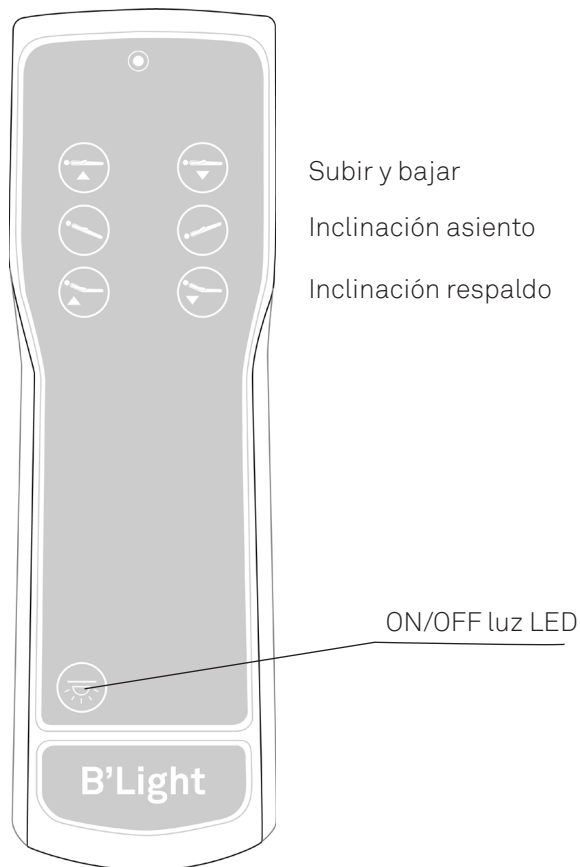
La BLight 503 está equipada con 3 motores.

Para regular la inclinación del respaldo arriba y abajo, utiliza los botones del mando con el diagrama de inclinación respaldo.

La altura de la camilla también es ajustada usando el mando de mano. Para subir la camilla, simplemente pulse el botón ARRIBA. Una vez alcanzada la altura deseada, dejar de pulsar el botón. Para bajar la altura de la camilla, haz la misma operación con el botón ABAJO. (Tercera fila de botones)

También se puede ajustar la inclinación total de la camilla usando los botones que corresponden a la inclinación del asiento.

Utilizando la tecla LED on/off en la parte inferior izquierda del mando, podrá encender y apagar la luz de la base de la camilla.

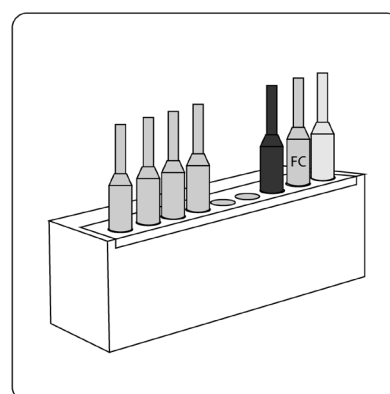
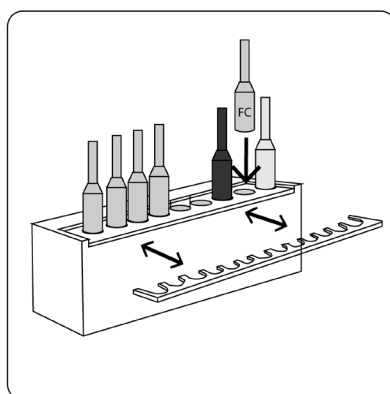
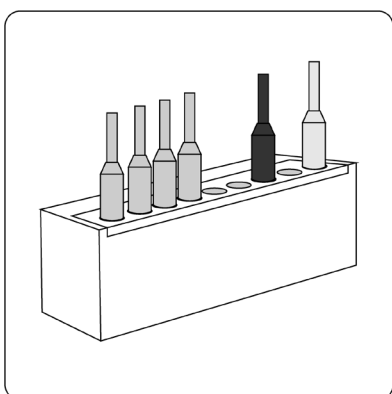
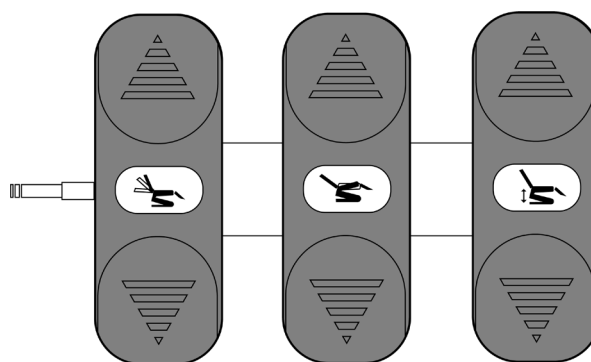


### Mando de pie

Como opción, podrá elegir un control de pedal para ajustar los 3 movimientos de la camilla con el pie.

Para enchufar el control de pedal, deberá acceder a la unidad de control ubicada en la parte interior de la base de la camilla. Retire la pieza de seguridad de plástico que asegura los conectores en cada enchufe.

Conecte el cable del control de pedal en el enchufe correspondiente (ver imagen). Vuelva a colocar la pieza de seguridad que asegura los conectores en su lugar.

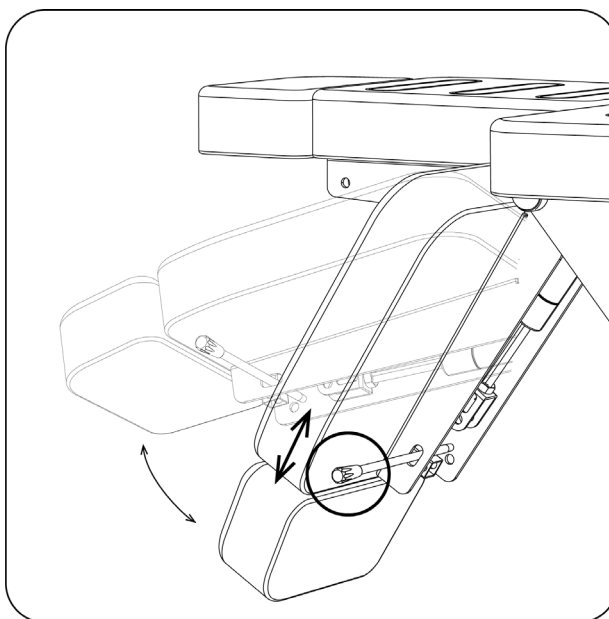


## Piernas (BLight 503)

La camilla de podología BLight 503 está equipada con 2 reposa piernas que pueden moverse arriba y abajo individualmente a la posición vertical que se desee.

Utilice las palancas ubicadas a cada lado de las piernas para activar el pistón de gas y ajustarlas. Pueden ponerse hasta el plano horizontal (90°).

La parte del pie puede extenderse para ajustarse a la altura del paciente.



## Specifications

Medidas del producto	178 (+/- 26 cm with movement) x 83 x 58 / 94 cm
Medidas del embalaje	127 x 62 x 61 cm
Altura máxima (estirado)	94 cm
Altura máxima (trendelenburg)	121 cm
Altura mínima	58 cm
Peso neto	502: 91Kg / 503: 106Kg
Peso bruto	502: 93Kg / 503: 108Kg
Alimentación	AC 100 - 240V, 50/60Hz
Potencia máxima	300W
Temperatura ambiental	0°C - +40°C
Humedad relativa	30% - 90%
Capacidad de carga	175 Kg

## 8. Mantenimiento y limpieza

### Limpieza diaria del tapizado

- Limpia el tapizado, como mínimo, una vez a la semana para mantener el recubrimiento limpio y prevenir acumulación de suciedad y contaminantes. Esto ayudará a que la vida del tapizado sea más larga.
- Limpia toda la superficie usando jabón líquido con PH neutro mezclado con agua, frotando en movimientos circulares con un paño limpio blanco, empapado con la mezcla y escurriendo bien el agua sobrante.
- Seca la superficie usando otro trapo blanco limpio.
- Nunca utilices disolventes, detergentes y/o productos de limpieza que no tengan PH neutro.
- Nunca utilices herramientas de limpieza hechas de plástico, esponjas abrasivas o cepillos con púas duras.
- Importante: Lacas, limpiadores fuertes, soluciones con base de xylene, acetona o MEK causan daño inmediato y contribuyen al deterioro del material. El uso de estos limpiadores está siempre bajo la responsabilidad del propietario de la camilla.

### Limpieza de la estructura de la camilla

Retira el polvo con un trapo blanco.

Usar toallitas sin alcohol para limpiar la estructura, o simplemente usar un paño de algodón blanco empapado con una mezcla de agua y jabón neutro diluido y después enjuagar. Secar con un trapo limpio.

### Mantenimiento

Las camillas han sido diseñadas para un uso intensivo durante largos periodos de tiempo, gracias a su estabilidad, fiabilidad y durabilidad.

Pese a ello, aconsejamos mantener la camilla en condiciones perfectas y realizar un uso adecuado de la misma. Desenchufe la camilla si no se va a usar durante un periodo largo de tiempo.

### Información ambiental

Este símbolo indica que algunos componentes eléctricos o materiales pueden ser reutilizados y/o son perjudiciales para el medioambiente y por ello deben ser reciclados correctamente. Asegúrese de que conoce la normativa y regulación vigente de su zona en cuestiones de reciclaje de equipos y accesorios

## 9. Resolución de problemas

La camilla chirría cuando sube y baja (ruido mecánico)

- Los ejes están ajustados y engrasados de fábrica, pero con el tiempo y uso pueden desajustarse ligeramente. Se deben retirar los tapones grises de los 2 conectores (4 a cada lado, 8 en total) y aflojar los ejes un poco desenroscándolos (aprox. 2 vueltas). Aplicar un poco de grasa neutra y volver a taparlos.

Ninguno de los motores funciona:

- Compruebe si el cable de alimentación esta desconectado, tanto de la clavija de la pared, como de la caja de control.
- Compruebe si el cable de alimentación tiene algún daño.
- Comprueba todos los enchufes y conexiones
- Comprueba si la luz LED en la caja de control este encendido de color VERDE.

Si 1 motor falla:

- Sigue este TEST para determinar si la fuente del problema corresponde a la caja de control, al mando de mano o al motor de la parte afectada. Intercambia el cable del motor que falla por el de otra sección que funciona correctamente, para descartar las opciones.

Accede a la caja de control. Esta tiene las conexiones del mando de mano, los 4 (o 3) motores de la camilla y del cable de alimentación.

Por ejemplo, si el motor del respaldo no funciona, desenchufar, por ejemplo, el cable del motor regulador de altura, y enchufarlo en la clavija del motor del respaldo (es decir, enchufar un motor que funciona en la clavija del motor que falla). Comprueba si, moviendo la altura de la camilla con los botones del mando de mano/pie que corresponden a la inclinación del respaldo, funciona la operación del motor.

- Si el motor no funciona, el problema es de la caja de control.
- Si el motor funciona, el problema es del motor que falla.

### Problemas persistentes

Si el problema persiste, contacte con el distribuidor. Le deberá proporcionar el número de serie y modelo de camilla tal y como aparecen debajo la camilla.

## 10. Orientación EMC

Orientación y declaración del fabricante – Emisiones electromagnéticas	
Test de emisiones	Cumplimiento
Emisiones RF CISPR 11	Grupo 1
Emisiones RF CISPR 11	Clase A
Emisiones de corriente armónica IEC 61000-3-2	Clase A
Fluctuaciones de tensión/fluctuaciones de tensión y flicker IEC 61000-3-3	Cumple

**Advertencia:** No es seguro utilizar el dispositivo en presencia de equipos quirúrgicos de alta frecuencia o en lugares donde la intensidad de las perturbaciones electromagnéticas sea alta.

**Advertencia:** Este dispositivo no debe utilizarse al lado o encima de otro equipo porque puede provocar un funcionamiento inadecuado. Si tal uso fuese necesario, este equipo y el otro deben ser observados para verificar que están funcionando con normalidad.

**Advertencia:** Use solo accesorios y cables facilitados por el fabricante. El uso de accesorios y cables no recomendados puede afectar a las emisiones electromagnéticas o a la inmunidad.

**Advertencia:** Mantenga una distancia mínima de 12 pulgadas (30 cm) entre cualquier parte de la camilla en funcionamiento y un equipo de comunicación con radiofrecuencia portátil (incluyendo dispositivos periféricos como cables de antena y antenas externas). El funcionamiento de la camilla se puede degradar si no se mantiene una distancia apropiada.

Orientación y declaración del fabricante - Inmunidad electromagnética		
Test de inmunidad	IEC 60601-1-2 Nivel del test	Nivel de cumplimiento
Descarga electrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contacto ±2 kV, ±4 kV, ±kV, ±15 kV aire	±8 kV contacto ±2 kV, ±4 kV, ±kV, ±15 kV aire
Ráfagas eléctricas rápidas transitorias IEC 61000-4-4	±2 kV para las líneas de alimentación eléctrica ±1 kV para las líneas de entrada/salida	±2 kV para las líneas de alimentación eléctrica ±1 kV para las líneas de entrada/salida
Subida de tensión IEC61000-4-5	±1 kV modo diferencial ±2 kV modo común	±1 kV modo diferencial ±2 kV modo común
Caídas de tensión, breves interrupciones y variaciones de la tensión en las líneas de entrada de alimentación eléctrica IEC 61000-4-11	0% U; 0.5 ciclo T α 0°, 45°,90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° 0% UT; 1 ciclo 70% UT; 25/30 ciclos 0% U; 250/300 ciclos	0% U; 0.5 ciclo T α 0°, 45°,90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° 0% UT; 1 ciclo 70% UT; 25/30 ciclos 0% U; 250/300 ciclos
Campo magnético de la frecuencia de alimentación (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
RF conducida IEC61000-4-6	3 V r.m.s. 150 kHz to 80 MHz 6 V RMS en bandas ISM entre 150 kHz y 80 MHz	3 V r.m.s. 150 kHz to 80 MHz 6 V RMS en bandas ISM entre 150 kHz y 80 MHz
RF irradiada IEC61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM α 1 kHz	3 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM α 1 kHz
NOTA: UT es el voltaje de la alimentación principal de CA antes de la aplicación del nivel de prueba.		

Especificaciones de prueba para la inmunidad de los puertos cerrados de los equipos de comunicación por radiofrecuencia inalámbricos					
Test de inmunidad	IEC60601 nivel de la prueba				Nivel de cumplimiento
	Frecuencia de la prueba	Modulación	Potencia maxima	Nivel de inmunidad	
RF irradiada IEC 61000-4-3	385 MHz	**Modulación de pulso: 18Hz	1.8W	27 V/m	27 V/m
	450 MHz	*FM+ 5Hz derivación: 1kHz seno	2W	28 V/m	28 V/m
	710 MHz 745 MHz 780 MHz	**Modulación de pulso: 217Hz	0.2W	9 V/m	9 V/m
	810 MHz 870 MHz 930 MHz	**Modulación de pulso: 18Hz	2W	28 V/m	28 V/m
	1720 MHz 1845 MHz 1970 MHz	**Modulación de pulso: 217Hz	2W	28 V/m	28 V/m
	2450 MHz	**Modulación de pulso: 217Hz	2W	28 V/m	28 V/m
	5240 MHz 5500 MHz 5785 MHz	**Modulación de pulso: 217Hz	0.2W	9 V/m	9 V/m
Nota* - Como alternativa a la modulación FM, se puede usar un 50% de modulación de pulso a 18Hz. Nota** - El dispositivo testeado se tiene que modular usando un ciclo de trabajo con una onda cuadrada al 50%.					

! Our products are subject to continuous technical improvements. Weelko reserves the right to change or modify the product and contents without prior notice.

Pol. Ind. La Valldan  
 Camí de Garreta, 92  
 08600 Berga  
 Barcelona - Spain  
 T. +34 93 824 90 20  
 E. info@weelko.com

