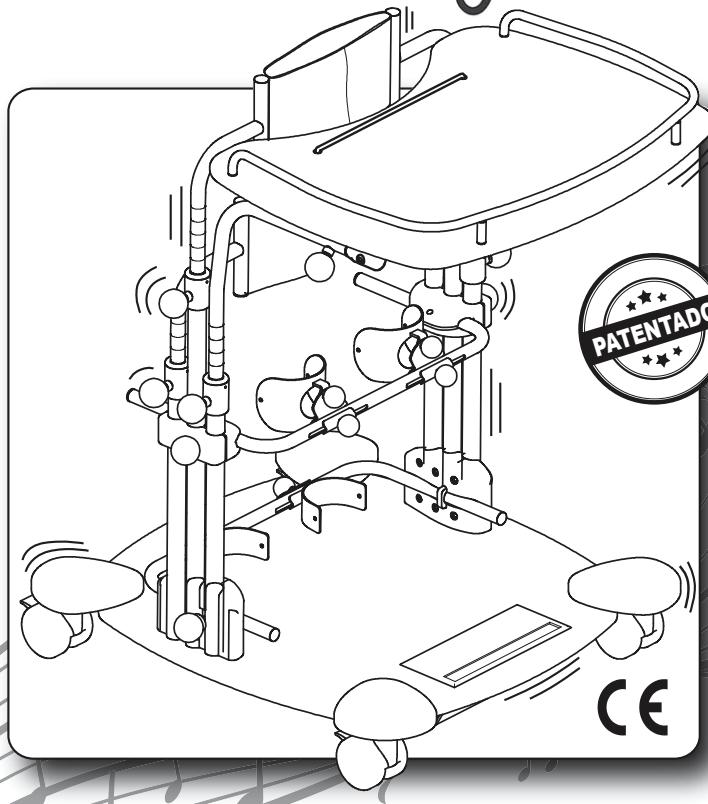


APP

multisensorial  
standing



MANUAL DE USO Y MANUTENCIÓN

**ORMESA**®

• MADE IN ITALY SINCE 1980 •





**ORMESA les agradece** la confianza demostrada al haber elegido el bipedestador **APP MULTISENSORIAL STANDING**.

**APP MULTISENSORIAL STANDING** es un producto sanitario diseñado y fabricado por ORMESA srl.

**ORMESA aconseja leer este manual con mucha atención y comprender todo su contenido.** Esto le ayudará a familiarizarse de manera más rápida y eficaz con APP MULTISENSORIAL STANDING; pero no sólo eso, sino que además encontrará diferentes consejos prácticos para utilizarlo de manera segura y eficaz, y para conservarlo siempre en perfecto estado.

Siguiendo estos consejos, le ayudaremos a alcanzar el objetivo de rehabilitación para el cual fue creado.

Si después de leerlo surgiera alguna pregunta o duda, no dude en dirigirse a su revendedor de confianza, que con gusto le ofrecerá toda la asistencia necesaria, o en contactarse directamente con **ORMESA** Tel. +39 0742 22927, fax +39 0742 22637 e-mail: [info@ormesa.com](mailto:info@ormesa.com)

## **EL EQUIPO DE ORMESA**



## CONTENIDO DEL MANUAL

<b>ADVERTENCIAS .....</b>	<b>4</b>
<b>GARANTÍA .....</b>	<b>6</b>
<b>INSTRUCCIONES PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE .....</b>	<b>6</b>
<b>ETIQUETAS Y PLACAS.....</b>	<b>7</b>
<b>ETIQUETAS Y PLACAS.....</b>	<b>8</b>
<b>AQUELLO QUE NO SE DEBE HACER CON APP MULTISENSORIAL STANDING.....</b>	<b>9</b>
<b>COMO ESTÁ COMPUESTO.....</b>	<b>10</b>
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....</b>	<b>11</b>
<b>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES de APP MULTISENSORIAL STANDING.....</b>	<b>12</b>
<b>QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE APP MULTISENSORIAL STANDING .....</b>	<b>13</b>
<b>CÓMO FUNCIONA APP MULTISENSORIAL STANDING.....</b>	<b>14</b>
<b>LOS BENEFICIOS DE LA “TERAPIA VIBRACIONAL” ASOCIADA A UNA ESTRUCTURA ESTÁTICA O BIPEDESTADOR.....</b>	<b>15</b>
<b>CONEXIÓN DEL KIT ELÉCTRÓNICO CONUN DISPOSITIVO (tabletas, smartphone, etc.).....</b>	<b>17</b>
<b>CÓDIGO QR Y CONTENIDOS MULTIMEDIA.....</b>	<b>19</b>
<b>PREPARACIÓN INICIAL .....</b>	<b>20</b>
<b>CÓMO MONTAR APP MULTISENSORIAL STANDING .....</b>	<b>21</b>
<b>CÓMO REGULAR APP MULTISENSORIAL STANDING .....</b>	<b>22</b>
<b>COMO FRENAR EL APP MULTISENSORIAL STANDING .....</b>	<b>23</b>
<b>REGULACIÓN de la ANCHURA de los SOPORTES DE LOS TALONES .....</b>	<b>24</b>
<b>REGULACIÓN de la PROFUNDIDAD de los SOPORTES DE LOS TALONES .....</b>	<b>25</b>
<b>REGULACIÓN de la ANCHURA de los SOPORTES DE LAS RODILLAS .....</b>	<b>26</b>
<b>REGULACIÓN de la PROFUNDIDAD de los SOPORTES DE LAS RODILLAS.....</b>	<b>27</b>
<b>REGULACIÓN de la ALTURA de los SOPORTES DE LAS RODILLAS .....</b>	<b>28</b>
<b>REGULACIÓN del SENTIDO DE ROTACIÓN de los SOPORTES DE LAS RODILLAS .....</b>	<b>29</b>
<b>REGULACIÓN de la CIRCUNFERENCIA del SOPORTE PÉLVICO y AXILAR.....</b>	<b>30</b>



REGULACIÓN de la altura del SOPORTE PÉLVICO .....	31
REGULACIÓN de la altura del SOPORTE AXILAR .....	32
REGULACIÓN de la ALTURA de la MESA .....	33
REGULACIÓN de la PROFUNDIDAD de la MESA .....	34
REGULACIÓN de la INCLINACIÓN de la MESA .....	35
<b>MONTAJE DE LOS COMPONENTES ADICIONALES .....</b>	<b>36</b>
856 APOYACABEZA .....	36
MEDIDA 1ADJUSTE 944 REDUCTORES DE CIRCUMFERENCIA .....	39
CÓMO QUITAR EL TAPIZADO DE LOS SOPORTES PÉLVICO y AXILAR .....	42
<b>MANTENIMIENTO .....</b>	<b>43</b>
1.    MANTENIMIENTO ORDINARIO (mensual) .....	43
2.    MANTENIMIENTO PREVENTIVO (bienal) .....	43
3.    MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO O CORRECTIVO .....	44
<b>LIMPIEZA, DESINFECCIÓN SANIFICACIÓN .....</b>	<b>45</b>
INFORMACIÓN .....	45
ADVERTENCIAS .....	45
PROCEDIMIENTO .....	46
<b>ASISTENCIA Y REPUESTOS .....</b>	<b>48</b>
<b>CONDICIONES PARA LA RESISTENCIA, LA REUTILIZACIÓN y REASIGNACION A UN NUEVO USUARIO .....</b>	<b>49</b>



## ADVERTENCIAS

- **ANTES DE UTILIZAR APP MULTISENSORIAL STANDING, LEER ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL**, ya que el mismo fue redactado para su seguridad y para guiarlo en el proceso de aprendizaje necesario para un correcto uso y mantenimiento del producto. Para todos los efectos, este manual es parte integrante del producto y debe conservarse cuidadosamente para futuras referencias.
- **EL MANUAL ESTÁ DIRIGIDO A DISTRIBUIDORES TÉCNICOS HABILITADOS, ASISTENTES Y USUARIOS DEL DISPOSITIVO.** Provee indicaciones sobre el uso correcto del dispositivo y debe integrarse con un conocimiento adecuado del producto para la rehabilitación por parte de quien lo prescribe.
- **El manual refleja el estado de la técnica en el momento de la comercialización del producto. ORMESA SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR, AL PRODUCTO Y AL CORRESPONDIENTE MANUAL,** cualquier modificación que surja de la experiencia, de consideraciones técnicas o cambios de la legislación, sin obligación de actualizar la producción anterior y sus correspondientes manuales.
- **APP MULTISENSORIAL STANDING** debe ser prescrito por un **MÉDICO ESPECIALISTA** que también controle su uso.
- **EL ENTRENAMIENTO a la UTILIZACIÓN de APP MULTISENSORIAL STANDING Y la VERIFICACIÓN DE SU EFICACIA** deben ser realizadas por personal técnico calificado como ORTOPEDICOS, MÉDICOS O TERAPEUTAS.
- **¡ATENCIÓN!: AJUSTE EL ESTABILIZADOR según LA CORRECTA POSICIÓN para el usuario** § “CÓMO REGULAR APP MULTISENSORIAL STANDING”, pág. 22 del manual.
- **¡ATENCIÓN!: Despues de cualquier ajuste, ASEGÚRESE QUE TODOS LOS COMPONENTES REGULABLES ESTÉN BLOQUEADOS,** para evitar peligros al usuario (v.”COMO REGULAR APP MULTISENSORIAL STANDING“ de pag. 22)
- **APP MULTISENSORIAL STANDING** debe ser utilizado por **personas con características físicas y peso conformes** a lo especificado en el apartado “CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS”, pág 12.
- **APP MULTISENSORIAL STANDING** esta **diseñando** solo para **USO INTERNO**
- **APP MULTISENSORIAL STANDING** debe ser utilizado con la presencia constante de personal calificado o miembro de la familia que conoce las instrucciones de uso.
- **¡ATENCIÓN!: Los materiales utilizados no son ignífugos.** Por lo tanto mantener el biprestador lejos de fuentes de combustión tales como hogares, llamas libres, cigarillos, etc.



**APP MULTISENSORIAL STANDING es un  
DISPOSITIVO MÉDICO MÉCANICO:**



**REALIZAR MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA** regular siguiendo las instrucciones que aparecen en el capítulo "Mantenimiento" en la página 43-44-45-46-47 y hacer **INSPECCIONAR** el dispositivo en los **INTERVALOS INDICADOS** para verificar que funciona correctamente y está en buen estado, de lo contrario se producirá un error en la garantía y el marcado €€ será anulado



La REPARACIÓN del producto, que no sea el mantenimiento regular que aparece en la página 43-44-45-46-47 del manual, **DEBE REALIZARSE ÚNICAMENTE POR UN CENTRO DE SERVICIO ESPECIALIZADO.** De lo contrario se producirá un error en la garantía y el marcado €€ será anulado



**CUALQUIER CAMBIO** en el producto o la **SUSTITUCIÓN DE PIEZAS O COMPONENTES QUE NO SEAN ORIGINALES** no están autorizados. Contactar con ORMESA, de lo contrario la garantía y el marcado €€ serán anulados.



En caso de **DUDA** sobre la **SEGURIDAD** del producto o los **DAÑOS** de las piezas o componentes, se recomienda **INTERRUMPIR INMEDIATAMENTE EL USO** y **CONTACTAR CON EL CENTRO DE SERVICIO ESPECIALIZADO**, o con ORMESA directamente.



## GARANTÍA

ORMESA s.r.l. garantiza el producto por 2 años: en caso de mal funcionamiento, contactar al distribuidor que suministró el producto. Exigir siempre que se utilicen repuestos originales, de lo contrario la garantía perderá validez.

ORMESA s.r.l. no se responsabiliza por los daños que pudieran producirse en los siguientes casos:

- *mal uso por parte de personal inexperto;*
- *montaje incorrecto de piezas o accesorios;*
- *modificaciones o intervenciones no autorizadas;*
- *uso de piezas de repuesto no originales;*
- *uso de piezas de consumo sujetas a desgaste (tapizado, ruedas, etc.);*
- *uso inapropiado (por ejemplo el transporte de objetos o de cargas con pesos superiores a los indicados en el manual de instrucciones);*
- *daños provocados por el uso incorrecto y por la falta de mantenimiento ordinario, indicado en en el manual de instrucciones;*
- *casos excepcionales;*
- *incumplimiento de las normas establecidas en el presente manual.*

**ESTÁN EXCLUIDAS DE LA GARANTÍA LAS PIEZAS DE CONSUMO, sujetas a desgaste como el tapizado y las ruedas.**



## INSTRUCCIONES PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **EL DISPOSITIVO DEBE ALMACENARSE Y TRANSPORTARSE EMBALADO** con materiales de embalaje originales Ormesa s.r.l., de lo contrario la garantía perderá validez
- Si estuviera desembalado, **EL TRANSPORTE** debe efectuarse SUJETANDO ADECUADAMENTE el DISPOSITIVO al medio de transporte
- Durante el transporte aéreo o en vehículo, NO SOMETER al CHASIS plegado A CARGAS QUE, especialmente con baches de la carretera, PODRÍAN DAÑAR LA ESTRUCTURA
- **EL DISPOSITIVO DEBE CONSERVARSE EN LUGARES CERRADOS Y SECOS**
- **NO DEJAR EL DISPOSITIVO** expuesto al sol
- **NO exponer el dispositivo** a la intemperie como la lluvia o en ambientes marinos donde la salinidad puede perjudicar la pintura y las piezas móviles y eléctricas. **POR LO TANTO, EN ESTOS CASOS SE RECOMIENDA LIMPIAR Y SECAR CUIDADOSAMENTE EL CHASIS SIGUIENDO LAS INDICACIONES DEL CAPÍTULO “MANTENIMIENTO”, EN LA PÁG. 43-44-45-46-47 Y LAS ADVERTENCIAS EN LA PÁG. 43.**

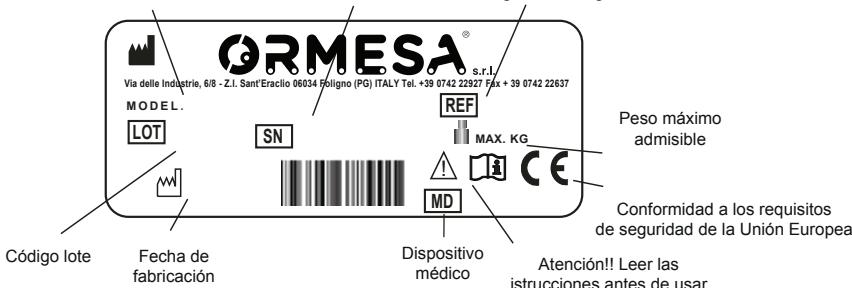


## ETIQUETAS Y PLACAS

Nombre del modelo

Número de serie

Código de catálogo



La MARCA CE certifica que el BIPEDESTADOR APP MULTISENSORIAL STANDING cumple con los requisitos de seguridad establecidos por el REGLAMENTO (UE) 2017/745 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 5 de abril de 2017 aplicable a DISPOSITIVOS MÉDICOS



## ETIQUETAS Y PLACAS

### ETIQUETA QUE REPRESENTA LA CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO

AC CURRENT: 2.5A/115VAC 1.5A/230VAC

Frequency Range: 50/60 Hz

Rated Power: 120W



El símbolo de la caja cruzada certifica que APP MULTISENSORIAL STANDING ha sido diseñado y fabricado con materiales de alta calidad y componentes que pueden ser reutilizados, y que al final de la vida del equipo, se debe llevar el mismo a un punto de recogida adecuado y no la basura doméstica normal, de conformidad con la Directiva Europea 2003/96/CE implementada por el Decreto Legislativo No. 151 del 2005.

### Código QR



### ETIQUETA DE PUESTA A TIERRA



### ETIQUETAS FUSIBLES

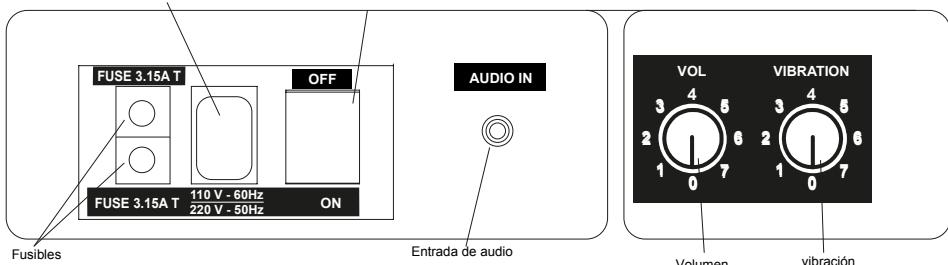
FUSE 6.3A T

FUSE 0.5A T

### ETIQUETA DEL PANEL DE MANDOS

Toma de alimentación

Interruptor de encendido



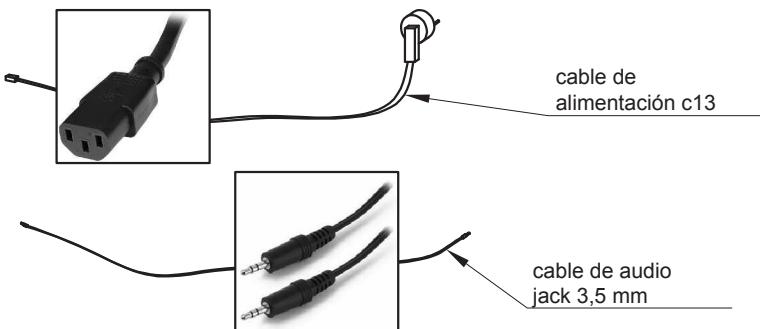
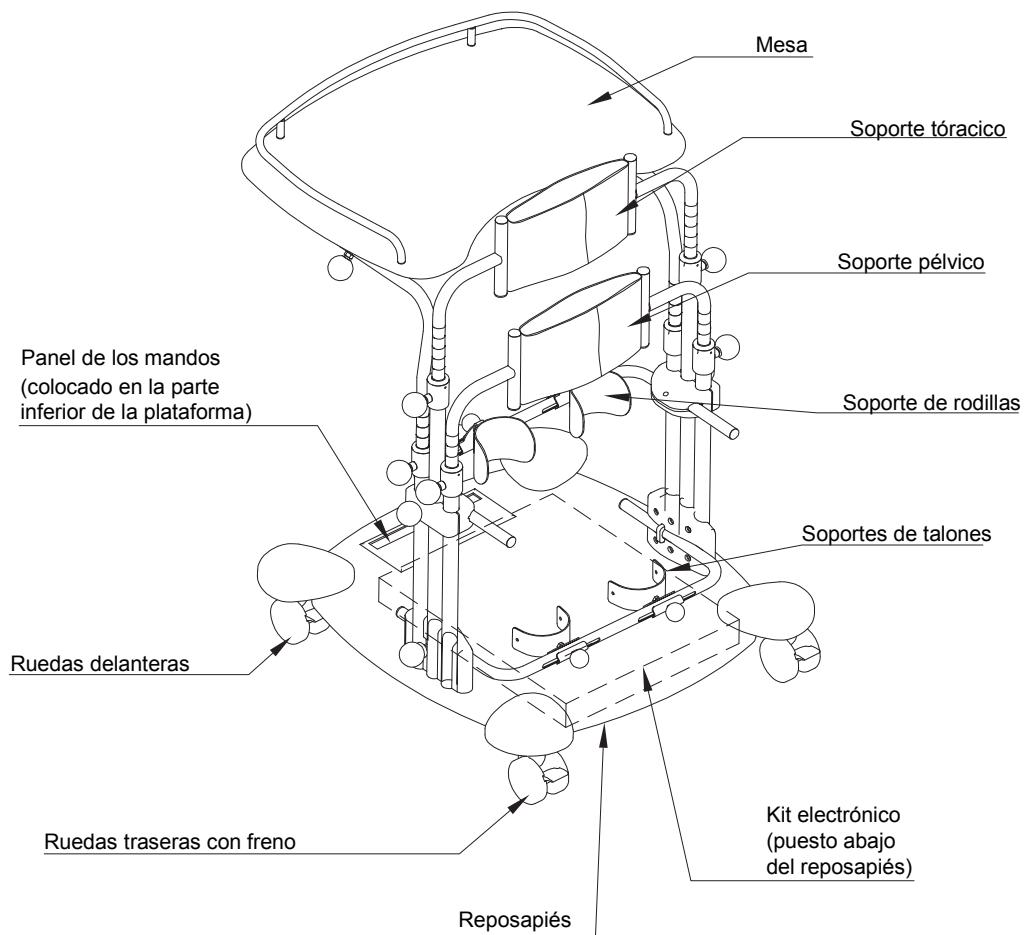


## AQUELLO QUE NO SE DEBE HACER CON APP MULTISENSORIAL STANDING

- No utilizar APP MULTISENSORIAL STANDING con personas que no cumplen con las dimensiones requeridas: el dispositivo debe ser prescrito por un médico especialista, en conformidad con la legislación, los reglamentos y las normas vigentes
- no colocar APP MULTISENSORIAL STANDING en un terreno con pendiente y cerca de fuertes pendientes o escaleras
- no levantar APP MULTISENSORIAL STANDING cuando el dispositivo está siendo utilizado por alguien
- no apoyar sobre la superficie de la mesa recipientes u objetos demasiado calientes ya que podría volcarse y la madera o el revestimiento podrían dañarse notablemente
- NO PERMITIR A LOS EXTRAÑOS LA UTILIZACIÓN DEL DISPOSITIVO, incluso para jugar
- para realizar regulaciones cuando el dispositivo está siendo utilizado por alguien, atenerse escrupulosamente al § “CÓMO REGULAR APP MULTISENSORIAL STANDING” en Pág. 22 del manual
- EVITAR DEJAR AL USUARIO SOLO
- EVITAR DEJAR APP MULTISENSORIAL STANDING cerca de pendientes.
- NO exponer APP MULTISENSORIAL STANDING a la intemperie, ya que el producto no ha sido diseñado para el uso exterior.
- NO EXPONER EL DISPOSITIVO A LA LUZ SOLAR DIRECTA o cerca de fuentes de calor por mucho tiempo: esto evitará que se caliente demasiado y que la tapicería se destiña.
- NO UTILIZAR EL PRODUCTO SI PRESENTA PARTES DAÑADAS O FALTANTES, pedir que se usen siempre piezas originales, de lo contrario la garantía y el marcado CE perderán validez.
- NO ECHAR líquidos sobre APP MULTISENSORIAL STANDING en particular sobre el reposapiés y el panel de los mandos: en caso de caída accidental de líquidos sobre el panel de los mandos, desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente y contactar al distribuidor de confianza o contactar directamente con Ormesa



## COMO ESTÁ COMPUESTO





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

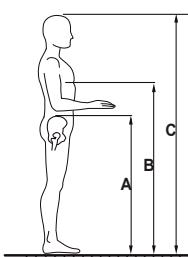
- APP MULTISENSORIAL STANDING está disponible en TRES MEDIDAS (v. § << Características Dimensionales >> en pag. 12);
- Todos los ajustes se hacen con pomos, sin utilizar llaves;
- CHASIS pintado con pinturas en polvo epoxi, no tóxicas y con piezas regulables cromadas;
- MESA de madera multicapa, de altura, inclinación y profundidad regulables. Es desmontable;
- SOPORTES DE RODILLAS de altura, anchura, profundidad y sentido de rotación regulables;
- SOPORTES DE TALONES de anchura y profundidad regulables;
- REPOSAPIÉS de madera multicapa;
- SOPORTE PÉLVICO regulable de circunferencia con velcro. También se puede regular la altura y sentido antero-posterior;
- SOPORTE TORÁCICO regulable de circunferencia con velcro. También se puede regular la altura y sentido antero-posterior;
- RUEDAS macizas, diá. 75 mm, con frenos. Las ruedas permiten desplazar el dispositivo de una habitación a la otra, con el niño en él;
- KIT ELÉCTRÓNICO: sistema patentado fijado abajo del reposapiés que puede transformar una señal electrónica "audio" en vibración.

TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO	V = 230 (V) AC, V = 115 (V) AC
POTENCIA ABSORBIDA	P = Max. 33 (W)
FRECUENCIA DE RED	F = 50 (Hz), F = 60 (Hz)
CLASE DE APARATO	CLASE I
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20
FUSIBLES	2 x 3.15 (AT), 1 X 6 (AT), 1 X 0.5 (AT)
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE MANDO	V = 24 (V)

### !ATENCIÓN!

EL ESQUEMA ELÉCTRICO DE LOS CIRCUITOS DE POTENCIA Y DE MANDO SE ENTREGARÁ A PEDIDO

#### Dimensión del usuario



#### ALTURA DEL USUARIO (C)

APP MULTISENSORIAL STANDING 1: de 75 cm a 100 cm

APP MULTISENSORIAL STANDING 2: de 95 cm a 125 cm

APP MULTISENSORIAL STANDING 3: de 120 cm a 150 cm

#### ADVERTENCIA:

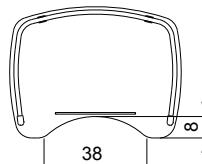
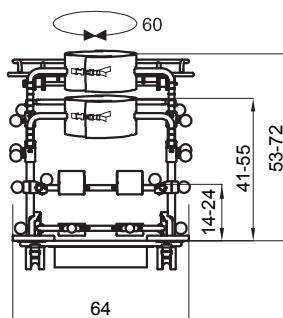
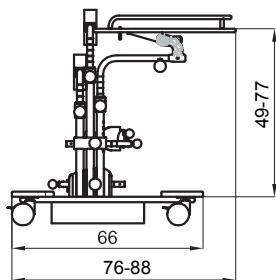
asegurarse de que las alturas representadas en las figuras A y B, estén dentro del intervalo de medidas indicados para el soporte torácico y pélvico (véase la pág. 12).



## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES de APP MULTISENSORIAL STANDING

LOS NÚMEROS SEPARADOS POR UN GUIÓN INDICAN UNA REGULACIÓN MÍNIMA Y UNA REGULACIÓN MÁXIMA

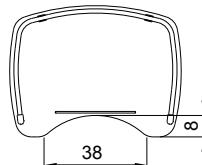
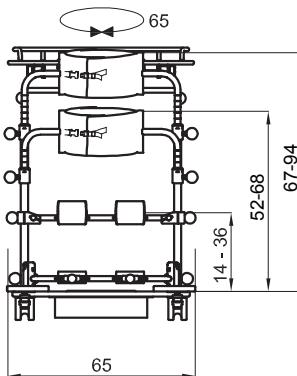
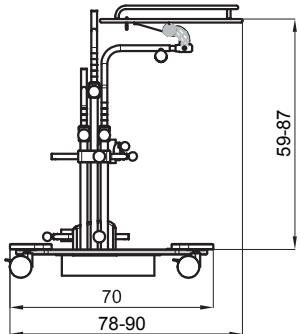
Medidas en cm



APP MULTISENSORIAL STANDING 1

PESO DISPOSITIVO Kg. 24,6

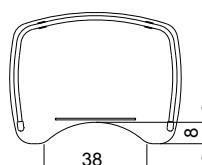
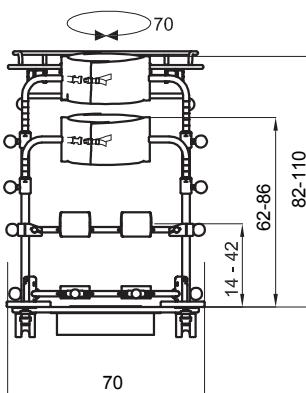
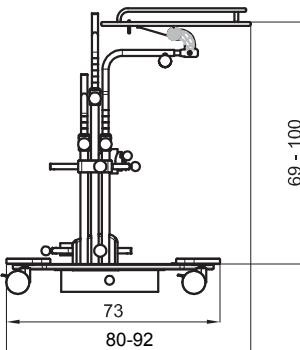
CAPACIDAD MÁXIMA Kg. 35



APP MULTISENSORIAL STANDING 2

PESO DISPOSITIVO Kg. 26

CAPACIDAD MÁXIMA Kg. 45



APP MULTISENSORIAL STANDING 3

PESO DISPOSITIVO Kg. 28,5

CAPACIDAD MÁXIMA Kg. 55



## QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE APP MULTISENSORIAL STANDING

**APP MULTISENSORIAL STANDING ES UN bipedestador DISEÑADO Y REALIZADO PARA LOGRAR Y MANTENER LA POSICIÓN VERTICAL EN NIÑOS DE 1 A 12 AÑOS.**

### **APP MULTISENSORIAL STANDING HA SIDO DISEÑADO Y REALIZADO PARA:**

- ejercitar y lograr la posición vertical autónoma por parte del usuario
- mantener la posición vertical con ambos pies de forma independiente, lo cual de otro modo, sería imposible
- Amenizar el momento de terapia eliminando el factor “aburrimiento” y incrementando el número de estímulos que el niño recibe.

#### **Recordamos que:**

- Estar en posición recta es la postura antigravedad por excelencia, representa para la especie humana la conquista de la posición con ambos pies, permitiendo liberar los miembros superiores y las manos de funciones de sostén y apoyo.
- por postura se debe entender una relación constante del cuerpo con el ambiente que se logra manteniendo el punto de equilibrio entre las fuerzas elásticas de los músculos agonistas y antagonistas y entre las fuerzas internas del cuerpo y las fuerzas externas ambientales
- la postura se mantiene a través de la integración de las informaciones visuales, vestibulares, somato-sensoriales – perceptivas

**APP MULTISENSORIAL STANDING es un dispositivo que permite y facilita la integración de estas informaciones.**

### **EN LO PARTICULAR, UN USO APROPIADO DE APP MULTISENSORIAL STANDING PUEDE FACILITAR:**

- la experiencia de posturas alternativas respecto de aquellas “obligatorias” o “semi-obligatorias” por la patología y la correcta posición de las articulaciones, con posibilidad de incorporar variaciones controladas y moduladas. **Todo esto favorece la prevención de deformidades**
- la ejercitación de la musculatura antigravitatoria
- el **control y el enderezamiento de la cabeza**, facilitado por la reducción del esfuerzo antigravitatorio del tronco, gracias a la mesa que actúa como soporte pectoral regulable (la mesa se puede desmontar cuando se logra un control suficiente del tronco)
- la **experiencia de actividades manuales guiadas por la visión**, con la capacidad de integrar la información visual proveniente de objetos con aquellas procedentes del propio cuerpo en una postura correcta.
- **Por lo tanto, la posibilidad de tomar, capturar, explorar** primero globalmente y después manipular de forma selectiva actividades constructivas simples o complejas, a través de los objetos. Esto está facilitado gracias a que los miembros superiores no deben utilizarse como medio de protección o apoyo.
- Estimular el sistema neurosensorial a través de la diferenciación de archivos audio, video, audio-video propuestos al usuario y conseguir desarollar más “terapias” al mismo tiempo.

### **LA POSICIÓN VERTICAL PERMITE ADEMÁS:**

**A – AUMENTO DE LA CAPACIDAD RESPIRATORIA** por el aumento de la ventilación y reducción de los fenómenos obstructivos.

**B – FACILITACIÓN DE LA PERISTALISIS**

**C – FACILITACIÓN DE LAS FUNCIONES CIRCULATORIAS**

Sobre todo es importante subrayar que **APP MULTISENSORIAL STANDING** es una **HERRAMIENTA PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DEL NIÑO PARA ADAPTARSE AL AMBIENTE**, es decir para integrarse activamente al mundo que lo rodea. **Todo esto produce un AUMENTO DE LA AUTONOMÍA DE LA PERSONA**, es decir de la posibilidad de relacionarse consigo mismo, con los otros, con el ambiente físico: la capacidad de “ponerse en contacto con”.



## CÓMO FUNCIONA APP MULTISENSORIAL STANDING

El funcionamiento es muy simple y seguro.

**APP MULTISENSORIAL STANDING** es un bipedestador compuesto de **chasis graduado lateralmente para facilitar la regulación de su altura y de un kit electrónico patentado fijado en la parte posterior de la plataforma de los reposapiés.**

**El niño de pie está sostenido** por anchos soportes al nivel de la pelvis y del tronco, los cuales se pueden regular en sentido antero-posterior (para lograr incluso flexionar las rodillas) y en circunferencia.

Dos soportes delanteros acolchados para las rodillas y dos soportes de talones fijan la posición de los miembros inferiores. **Un fisioterapeuta y/o un terapeuta deben controlar constantemente la posición del dispositivo.** En efecto, **APP MULTISENSORIAL STANDING** es utilizado por usuarios en edad de desarrollo, que crecen rápidamente y que pueden variar su cuadro patológico, y que por lo tanto requieren continuas evaluaciones y adaptaciones.



### ATENCIÓN:

**¡Bloquear las ruedas de APP MULTISENSORIAL STANDING antes de colocar al niño!**

Para comenzar, se recomienda que un adulto se coloque detrás del niño y lo sostenga firmemente de los lados si tiene un control suficiente del tronco o, de no ser así, por debajo de las axilas.

El terapeuta coloca provisionalmente primero los miembros inferiores, luego la pelvis y por último el tórax. Después, buscando siempre la máxima colaboración activa del niño y comunicándole con anterioridad las operaciones que se están realizando y para qué se están realizando, comenzará la fase de verificación del posicionamiento de los pies dentro de los soportes de talones y de rodillas, controlando la flexión. Luego se debe colocar el soporte pélvico y el soporte pectoral.

**Será necesario prestar mucha atención para “determinar” adecuadamente la cantidad de soportes pectoral, pélvico. Esta deberá ser la suficiente para garantizar un mínimo de estabilidad.**

Se debe evitar una **cantidad excesiva de soportes**, la cual **podría determinar un fuerte sentido de “restricción”** y del mismo modo que un soporte demasiado “**leve**” **podría ocasionar reacciones de “temor a caídas” o de inestabilidad.**

Si el niño es capaz de expresarse, se deberán tener en cuenta sus sensaciones e impresiones para poder “regular” de la mejor manera posible.

- Es necesario tener siempre presente que **APP MULTISENSORIAL STANDING** es un bipedestador que debe permitir que el niño realice algunas actividades y no mantenerlo firme e inmóvil. Es éste el punto principal que debe guiar el uso de este dispositivo, el cual debe ser una herramienta “para hacer algunas cosas en una posición correcta y que facilite dichas acciones”. Con **APP MULTISENSORIAL STANDING** intentamos por lo tanto amenizar este momento de terapia eliminando el factor “aburrimiento” y incrementando el numero de estímulos que el niño recibe.

Obviamente la postura correcta varía de un niño a otro, según la edad y el cuadro motor y general. Sin embargo, por norma general se debe lograr una posición lo más correcta y alineada posible.



## LOS BENEFICIOS DE LA “TERAPIA VIBRACIONAL” ASOCIADA A UNA ESTRUCTURA ESTÁTICA O BIPEDESTADOR

La idea del APP MULTISENSORIAL STANDING surge porque, a menudo los niños se aburren durante el uso del bipestdador por que tienen que mantener posiciones “obligadas” durante mucho tiempo y esto puede generar un rechazo en la utilización de este dispositivo.

Con APP MULTISENSORIAL STANDING intentamos amenizar este momento de terapia eliminando el factor “aburrimiento” y incrementando el numero de estímulos que el niño recibe.

¿Como?

A traves del sistema patentado fijado en la parte posterior del reposapiés y conectado con un dispositivo (tablet, smartphone, etc.). Según el sonido generado, se crean vibraciones que se propagan a través de toda la estructura del bipestdador: reposapiés, rodilleras, soportes y mesa. Las vibraciones propagadas, cambian de intensidad con el cambio de la música. De esta manera el cuerpo se convierte en una verdadera caja de resonancia.

Gracias a esta característica, el momento de estática es más agradable para el niño y es considerado como un juego, pero al mismo tiempo se convierte en un tiempo de rehabilitación muy importante, porque el número de estímulos aumenta considerablemente.

Las ventajas se pueden resumir así:

- Eliminar los inconvenientes debido a la mala aceptación del dispositivo por parte del usuario.
- Aumentar el número de estímulos percibidos por el usuario.
- Aumentar las siguientes áreas terapéuticas:
  - funciones fisiológicas y sociales
  - formación ósea adecuada
  - Prevención de las luxaciones
  - Estimular los músculos
  - Aumento de la función respiratoria
  - Facilitar la digestión
  - Prevenir las contracturas y deformidades.
- Estimular el sistema nervioso vegetativo y sensorial del usuario (por ejemplo, baja visión, agnosias, alteraciones de la percepción, alteraciones sensoriales, problemas cognitivos, etc.)
- Estimular el sistema neuromotor (por ejemplo, niños hipotónicos - hipertónicos, etc.).
- Transformar una ayuda pasiva en activa.

### Ejemplos de uso:

Usando un dibujo animado / una canción "favorita", el bebé se divierte y llega a la meta a aceptar la ayuda, incluso aquellos niños que lo rechazan.

Utilizando aplicaciones causa - efecto (por ejemplo, los tambores.) se puede trabajar en el nivel cognitivo y motor: al tocar los diversos tambores, va a producir sonidos y vibraciones de diferente intensidad.

Ver un video de un coche de carreras que produce vibraciones diferentes cuando varian las vueltas del motor produce en el niño una experiencia corporal mucho más real y agradable.

También podemos decir con APP MULTISENSORIAL STANDING, podemos hacer más "terapias" en el mismo tiempo. Todos estos estímulos mencionados están comprobados por nosotros.



## **Algunas menciones sobre los beneficios de la terapia de la música**

- La reacción del sistema vegetativo (escuchar un sonido determinado genera una estimulación)
- A nivel cerebral, a través de la música hay diferentes respuestas emocionales: implicación del lóbulo temporal derecho (parte intuitiva) e izquierdo (racional)
- Los cambios del sistema nervioso vegetativo: dependiendo del tipo de música que escuchamos: alegre, romántica, relajante... varía el ritmo cardíaco, la respiración, sudoración y otras reacciones fisiológicas.
- Cambio del sistema motor: canciones bailables o marchosas, nos hacen activar de manera casi involuntaria respuestas motoras (por ejemplo, marcar el compás con el pie.).
- Sistema Cognitivo/conductual: gran parte de la música, siendo una forma de comunicación, se decodifica en el hemisferio izquierdo, el derecho aprovecha los aspectos emocionales.

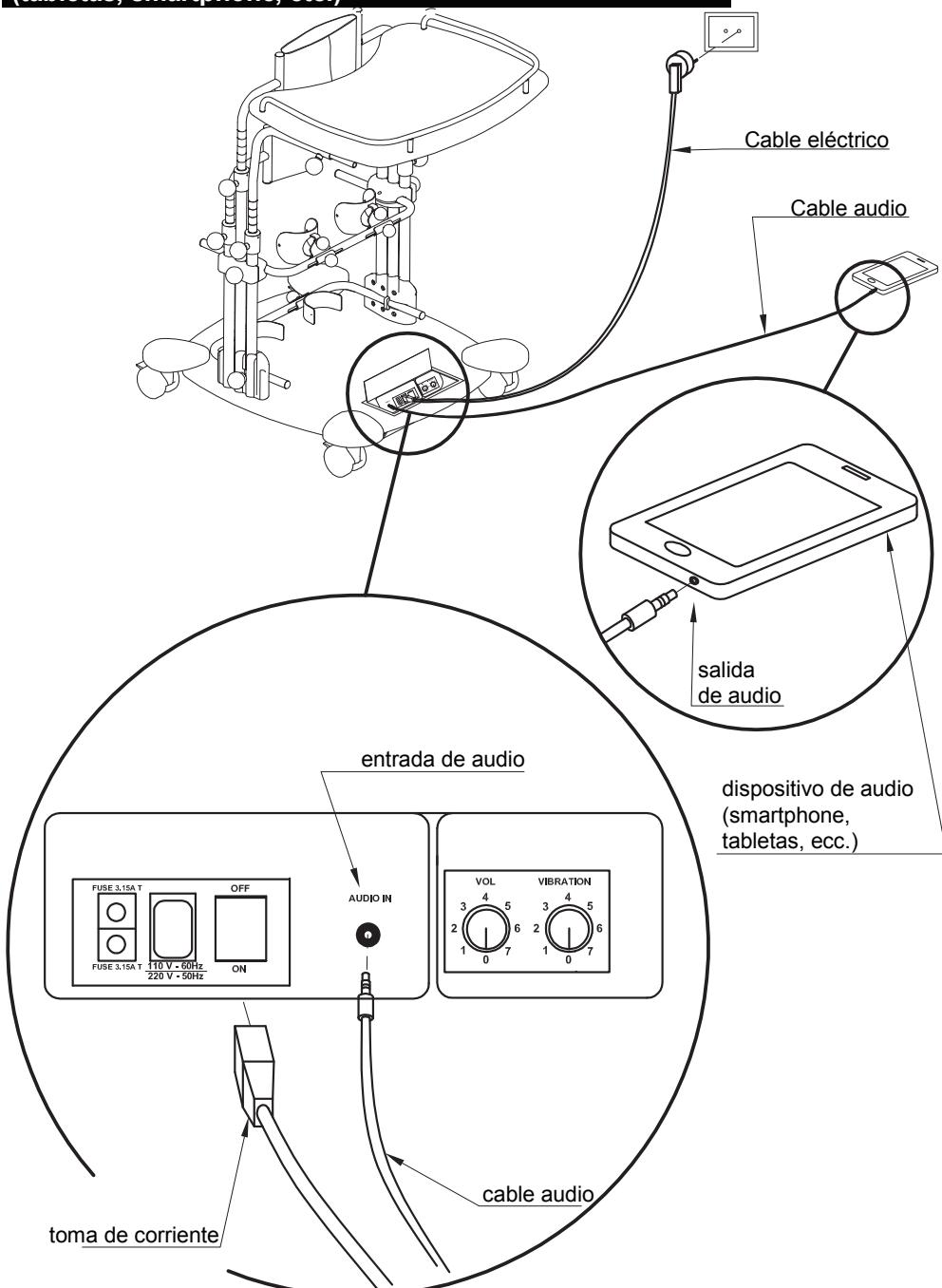
Ej. La música, si se utiliza con una persona que sufre de Parkinson, puede desarrollar una iniciativa motórica, y por lo tanto, un movimiento. (sistema motor)

- El cerebro está implicado en la percepción musical.
- Tanto el lenguaje como la música, utilizan el mismo canal auditivo-vocal y los niños son capaces de aprender ambos.
- La Terapia con música hace al usuario más lábil y genera una reorganización cortical
- Utilizada en pacientes con trastornos cognitivos y neurológicos: autismo, epilepsia, demencia, estados vegetativos, trastornos del lenguaje, trastornos del movimiento, ataxia, espasticidad, trastornos del equilibrio.

Terapia de sonido vibracional: es la vibración del sonido la protagonista de la acción terapéutica. Las células reaccionan por resonancia a la frecuencia de vibración y a la fuente de sonido que la emite, de esta manera se amplifican y revitalizan. Los fluidos del cuerpo llevan las ondas sonoras a través del cuerpo y las células reaccionan con una regeneración celular y el consiguiente bienestar psicofísico.



## CONEXIÓN DEL KIT ELÉCTRÓNICO CON UN DISPOSITIVO (tabletas, smartphone, etc.)





## Seguridad eléctrica

- Para garantizar la seguridad del paciente y del usuario, observar todas las indicaciones y instrucciones en este manual.
- Observar las directivas EN 60601-1 y EN 60601-1-2 cuando se conecte con otros instrumentos.
- Las conexiones con otros instrumentos solo están permitidas cuando los requisitos de seguridad para el paciente, el usuario y el entorno no están comprometidos.
- Si los cables, conectores, accesorios u otras partes de APP MULTISENSORIAL STANDING están dañados o no funcionan correctamente, reemplácelos inmediatamente. Contactar el centro de servicio autorizado más cercano para el reemplazo.
- Se recomienda encarecidamente que compruebe la funcionalidad general de APP MULTISENSORIAL STANDING antes de empezar a usarlo. En caso de anomalías o mal funcionamiento, apagar el APP MULTISENSORIAL STANDING y desconéctarlo de la red. No reutilice la APLICACIÓN MULTISENSORIAL DE LA APLICACIÓN y contacte a su representante de servicio.

## Símbolos gráficos usados de acuerdo con las normas IEC 601-1 (CEI 62-5)

### Compatibilidad Electromagnética

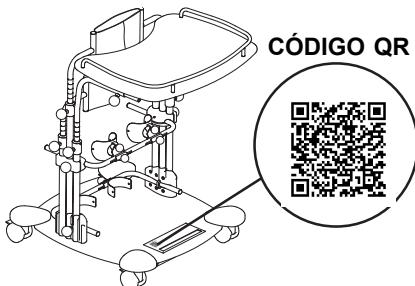
- El APP MULTISENSORIAL STANDING ha sido diseñado para ser utilizado en un entorno electromagnético de acuerdo con la norma CEI EN 60601-1-2:2010
- El operador debe asegurarse de que el dispositivo se use en un entorno conforme con esta norma.  
¡ADVERTENCIA! La calidad de la potencia y los campos magnéticos en la frecuencia de la red deberían ser los típicos para entornos domésticos, comerciales y hospitalarios.  
¡ADVERTENCIA! Si el operador necesita trabajar ininterrumpidamente, en caso de una interrupción de la tensión de red, es necesario alimentar el dispositivo a través de una fuente de alimentación ininterrumpida UPS (Uninterruptible Power Supply).
- ORMESA NIEGA TODA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER CAMPO ELECTROMAGNÉTICO O INTERFERENCIA GENERADA POR LOS DISPOSITIVOS (TABLETA, SMARTPHONE ETC.) A LOS QUE SE CONECTE EL APP MULTISENSORIAL STANDING.

### Condiciones ambientales

- Temperatura 10°C a 25°C (ambiente)
- Humedad 40% ± 60% (ambiente)
- No colocar el APP MULTISENSORIAL STANDING cerca de fuentes de calor directo, como radiadores o.
- No irradiien el APP MULTISENSORIAL STANDING con campos magnéticos intensos.
- No expongan el APP MULTISENSORIAL STANDING a la humedad.
- No derramen líquido en el APP MULTISENSORIAL STANDING a la humedad.
- No coloquen el APP MULTISENSORIAL STANDING en superficies inclinadas y resbaladizas o inestables
- No pisen el cable de alimentación y no coloquen objetos pesados sobre él.
- Al desconectar el cable de alimentación, no tiren el cable, sino agarren la toma de corriente.
- ¡Atención! No expongan el APP MULTISENSORIAL STANDING a condensación, para evitar peligros de descarga eléctrica o daños permanentes al sistema.
- No usen el APP MULTISENSORIAL STANDING en ambientes con peligros de explosión
- El sistema y sus accesorios, a menos que se especifique lo contrario, no están protegidos contra la entrada de fluidos
- El dispositivo cumple los requisitos de compatibilidad electromagnética de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 2014/30 / UE
- Prestar atención al uso del dispositivo en presencia de dispositivos de microondas. Si el dispositivo se utiliza junto con dispositivos de microondas, es importante recordar que pueden causar interferencias con el dispositivo y comprometer su correcto funcionamiento.
- No colocar el dispositivo cerca de equipos de rayos X.
- Prestar atención al uso del dispositivo en presencia de dispositivos de radiocomunicaciones portátiles.
- Tales equipos pueden comprometer el correcto funcionamiento del dispositivo.
- Si el dispositivo se usa junto con dispositivos de radiocomunicación portátiles, verifiquen su correcto funcionamiento.

## CÓDIGO QR Y CONTENIDOS MULTIMEDIA

El código QR que está en ayuda (ver figura) o en la pag. 6 de este manual, permite acceder al espacio de Ormesa donde se pueden realizar las descargas de los contenidos multimedia disponibles para el APP MULTISENSORIAL STANDING (juegos, música, video).



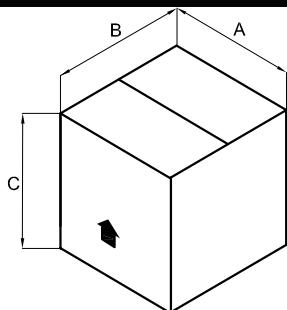
### COMO LEER EL CÓDIGO QR PARA DESCARGAR LOS CONTENIDOS MULTIMEDIA A UTILIZAR CON EL APP MULTISENSORIAL STANDING.

El código QR permite acceder a contenidos multimedia a través de un teléfono móvil, uno smartphone o una tablet. Para leer el código QR es necesaria la aplicación apropiada, descargable gratuitamente de Apple Store para Iphone o Google Play para Android (es: QR Reader). Una vez descargada la aplicación, abrirla y proceder como en las cuatro imágenes ilustradas abajo para descargar los contenidos multimedia a utilizar con el ayuda.





## PREPARACIÓN INICIAL

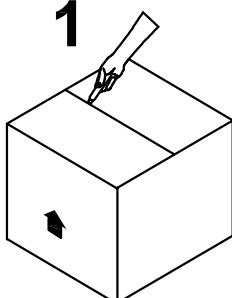


## INFORMACIONES SOBRE EL EMBALAJE

BIPEDESTADOR	A cm	B cm	C cm	VOLUMEN m <sup>3</sup>	PESO kg
APP MULTISENSORIAL STANDING	81	62	46	0,231	27
APP MULTISENSORIAL STANDING	81	62	46	0,231	31
APP MULTISENSORIAL STANDING	87	73	46	0,305	34

## COMO SACAR APP MULTISENSORIAL STANDING DE LA CAJA

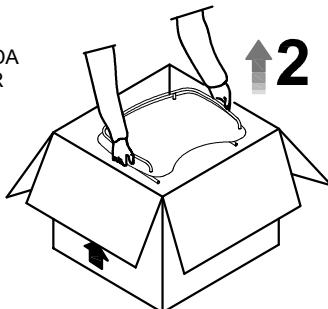
1



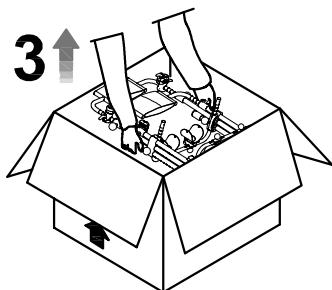
¡ATENCIÓN!

CORTAR SIN EJERCER DEMASIADA PRESIÓN PARA NO ESTROPEAR EL CONTENIDO DE LA CAJA

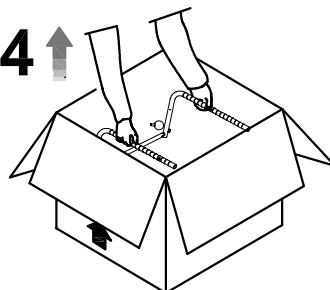
2



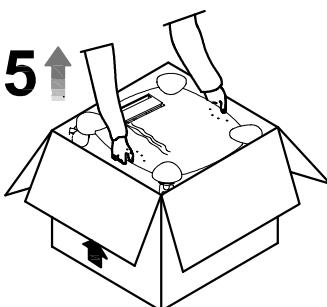
3



4



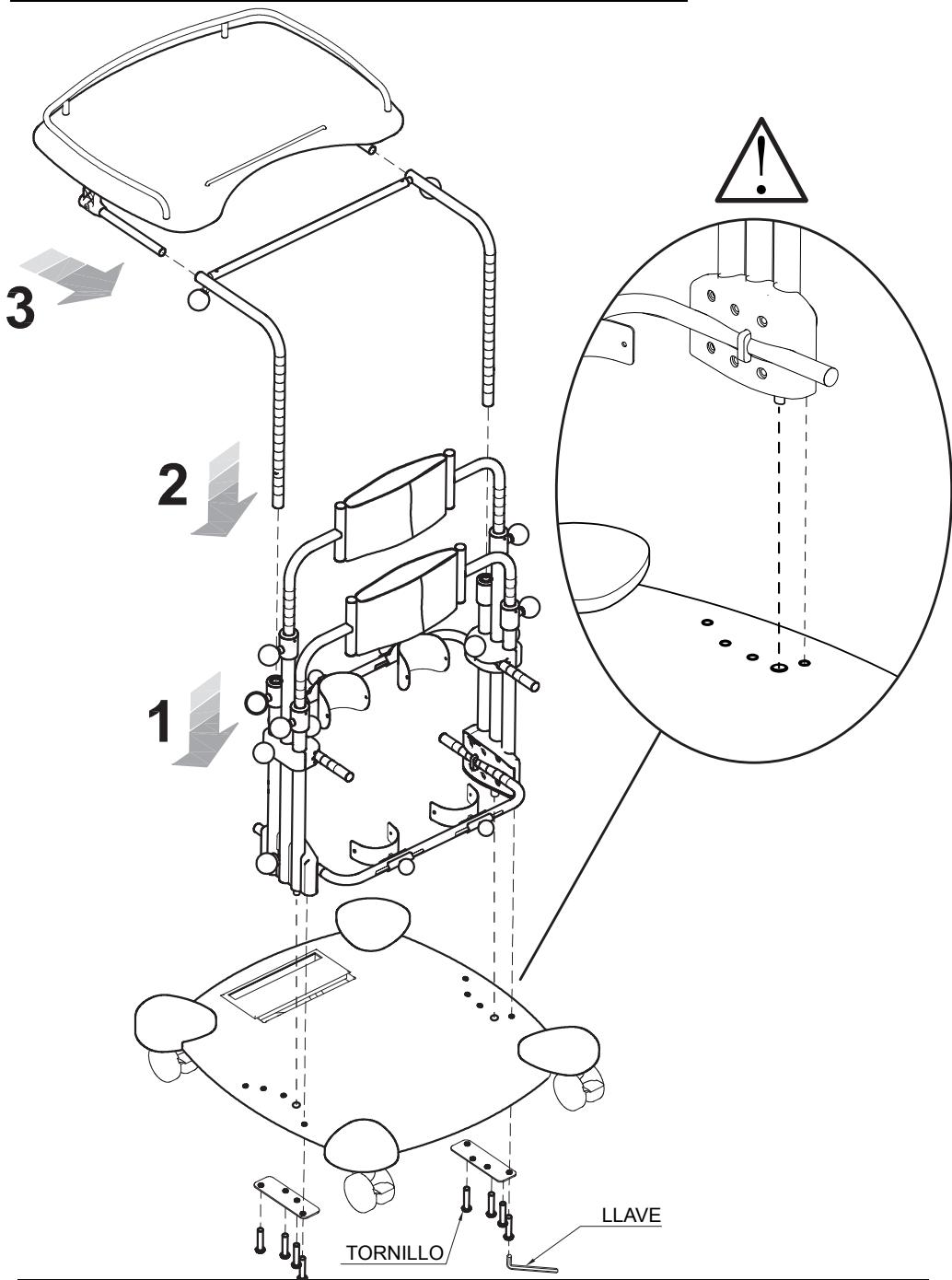
5



¡ATENCIÓN! VERIFICAR QUE APP MULTISENSORIAL STANDING ESTÉ INTACTO Y COMPLETO CON TODAS SUS PARTES.



## CÓMO MONTAR APP MULTISENSORIAL STANDING





## CÓMO REGULAR APP MULTISENSORIAL STANDING

**LA REGULACIÓN DEL BIPEDESTADOR CONSISTE EN TRES FASES Y SE DEBE REALIZAR BAJO LA GUÍA DIRECTA DEL ESPECIALISTA QUE LO PRESCRIBE.**

### **1<sup>a</sup> FASE: SE DEBEN TENER EN CUENTA:**

- 1. la altura del niño desde debajo del pecho al suelo**, la cual se debe considerar para colocar el soporte pectoral;
- 2. la medida desde el centro-rótula hasta el suelo**, la cual se debe considerar para colocar los soportes de rodillas del bipedestador;

**Las medidas se pueden tomar con el niño de pie o bien tumbado.**

### **2<sup>a</sup> FASE: REGULACIÓN INICIAL SIN EL NIÑO**

**TENIENDO EN CUENTA LAS MEDIDAS TOMADAS**

### **3<sup>a</sup> FASE: REGULACIÓN POSTERIOR CON EL NIÑO**

**Compruebe :**

- 1. que el soporte posterior, una vez cerrado, se encuentre en el centro de los glúteos.**  
La altura del **Soporte de los brazos** dependerá de la colocación del empuje posterior de la pelvis;
- 2. el posicionamiento de los soportes de las rodillas;**
- 3. la posición de los soportes de los talones** en anchura y profundidad;
- 4. la posición de la mesa**, la cual se debe regular controlando la altura del usuario desde debajo del codo hasta el suelo (altura mínima). Si no se puede realizar dicha comprobación, medir la distancia entre el codo flexionado y los pies con el niño tumbado.
- 5. la alineación vertical del tórax y la pelvis**
- 6. la flexión de los miembros: la posición vertical depende de la regulación antero-posterior de la presión de la pelvis, de los soportes de las rodillas y de los talones.**

**ATENCIÓN: ¡¡¡TODOS LOS COMPONENTES REGULABLES DEBEN ESTAR BLOQUEADOS!!!**

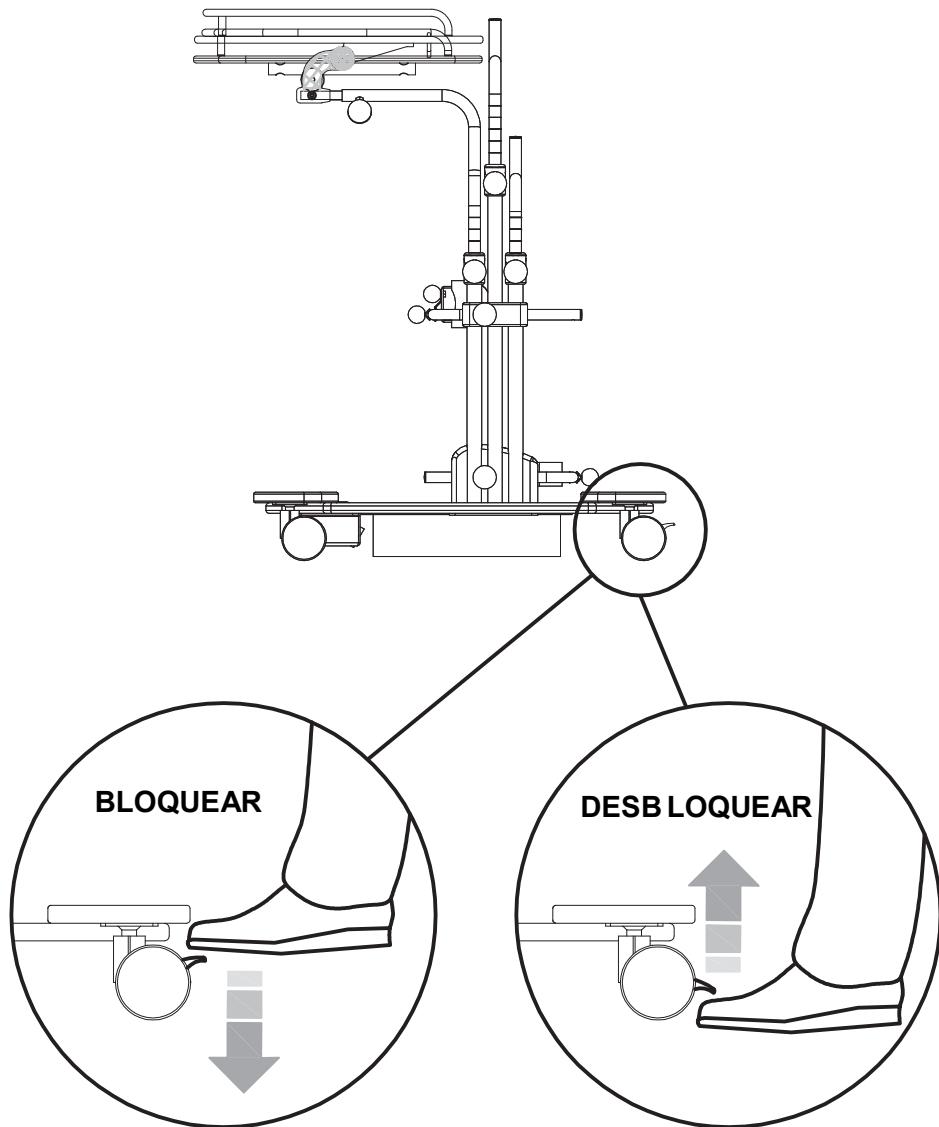
Controlar que todas las regulaciones se hayan fijado correctamente para evitar situaciones de peligro para el niño.

### **ADVERTENCIAS:**

**LAS REGULACIONES DEBEN SER CONTROLADAS NUEVAMENTE POR EL PRESCRIPTOR Y POR EL TERAPEUTA DE LA REHABILITACIÓN CUANDO LO CONSIDEREN NECESARIO PARA OPTIMIZAR LA POSICIÓN VERTICAL, YA QUE EL USO ADECUADO CONDICIONA LA FLEXIÓN DEL NIÑO, DISMINUYENDO SU RIGIDEZ.**

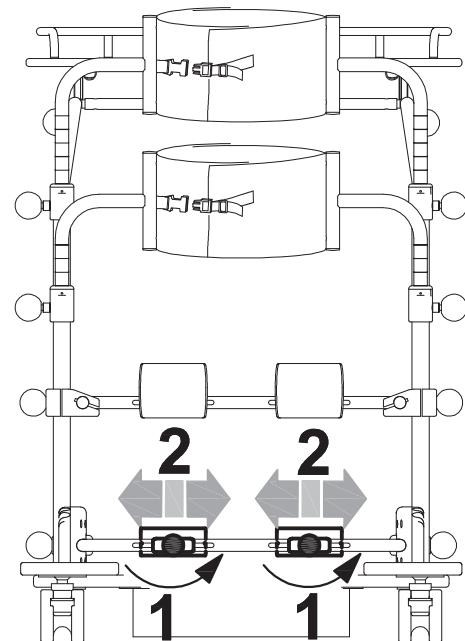
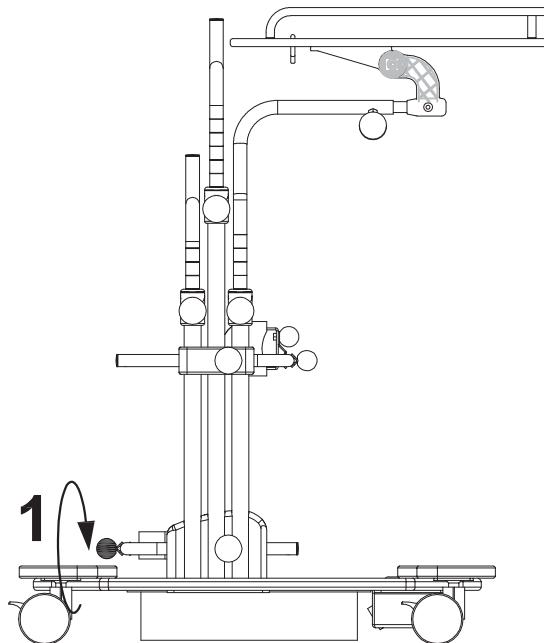


## COMO FRENAR EL APP MULTISENSORIAL STANDING



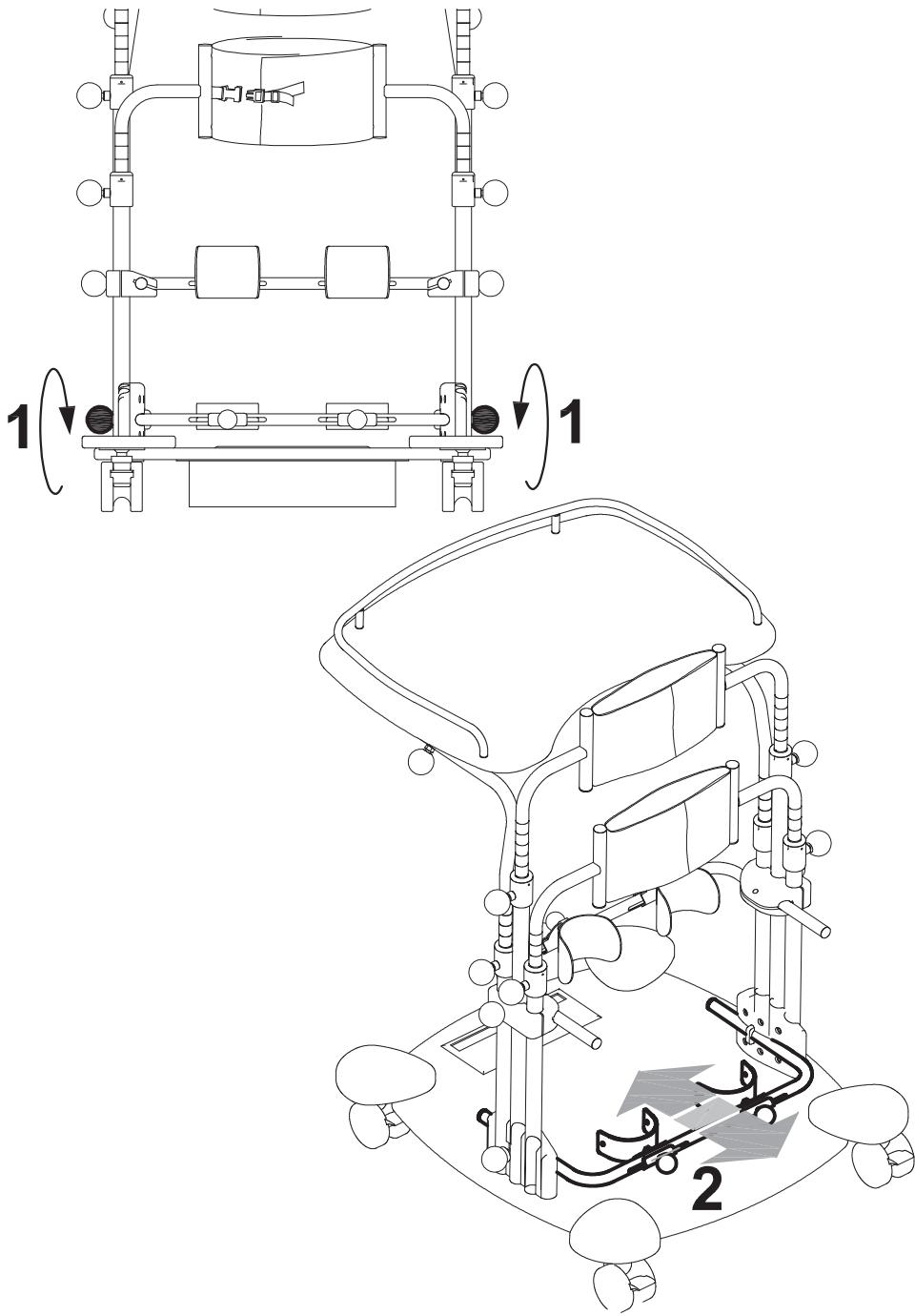


## **REGULACIÓN de la ANCHURA de los SOPORTES DE LOS TALONES**



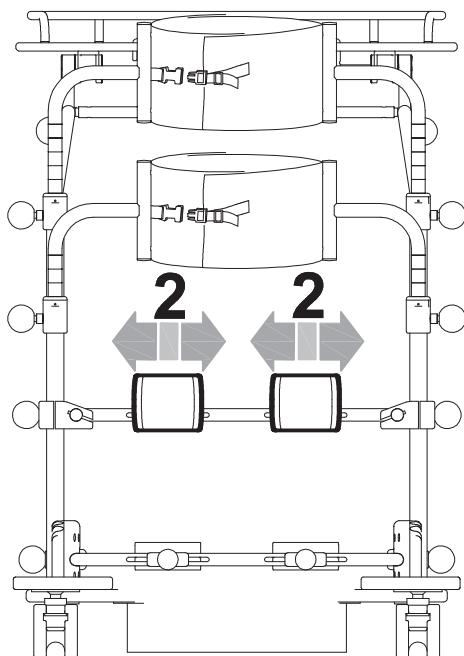
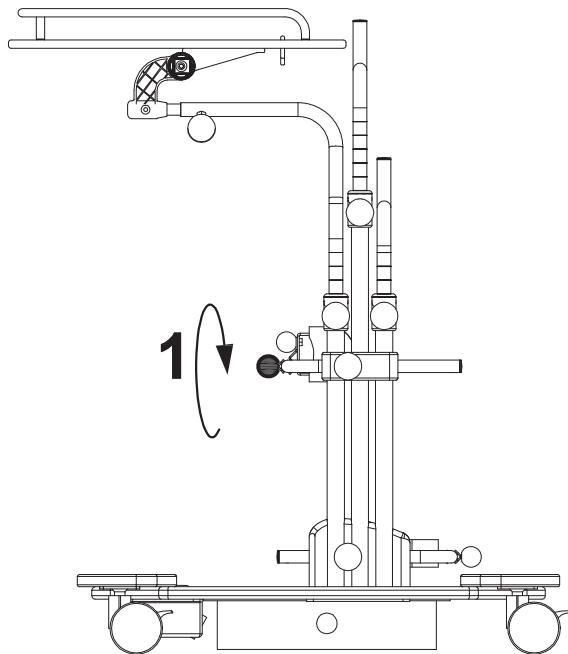


## REGULACIÓN de la PROFUNDIDAD de los SOPORTES DE LOS TALONES



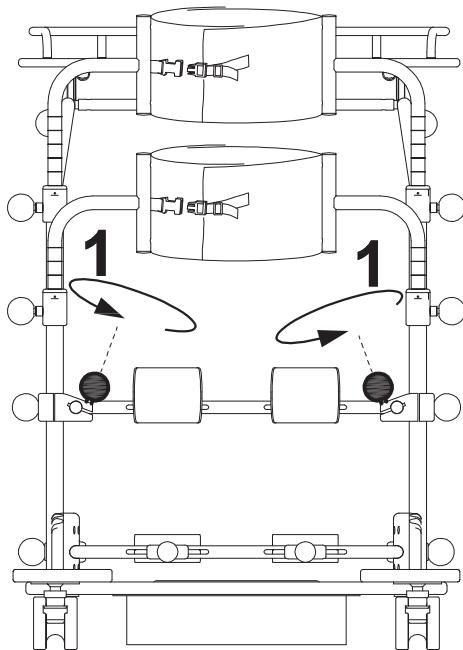


## **REGULACIÓN de la ANCHURA de los SOPORTES de las RODILLAS**

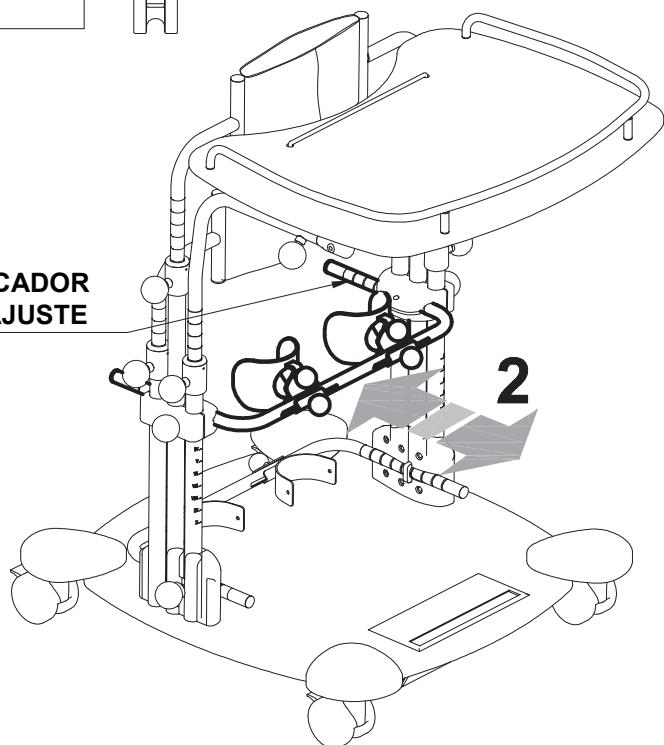




## REGULACIÓN de la PROFUNDIDAD de los SOPORTES DE LAS RODILLAS

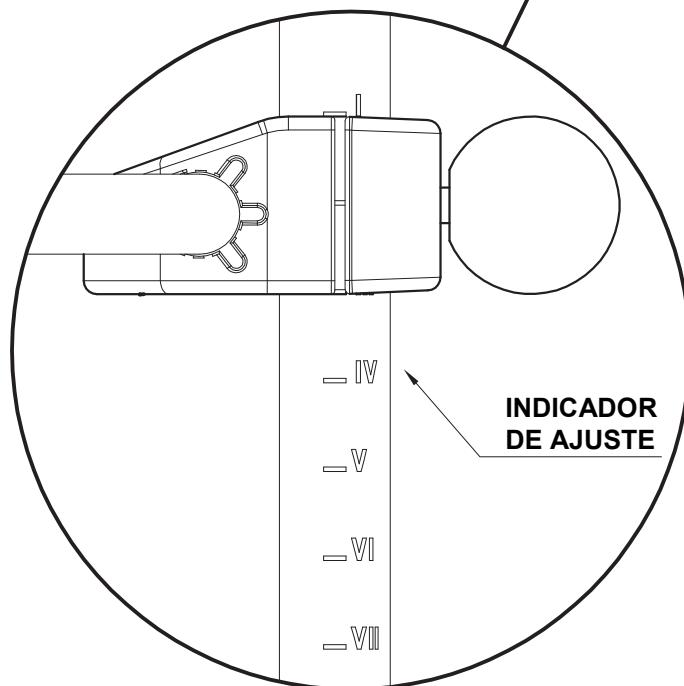
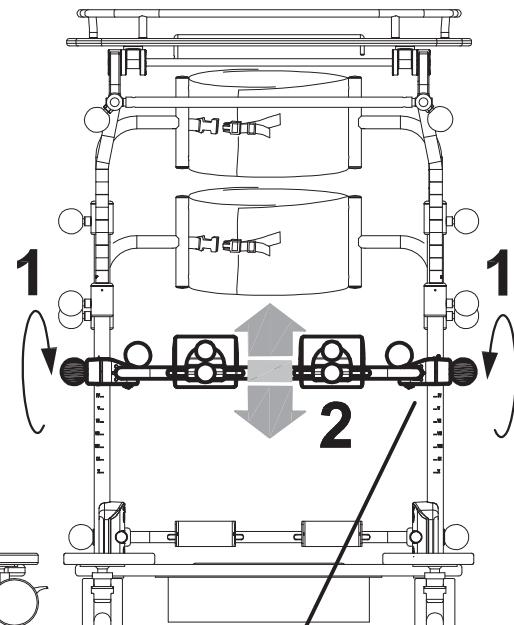
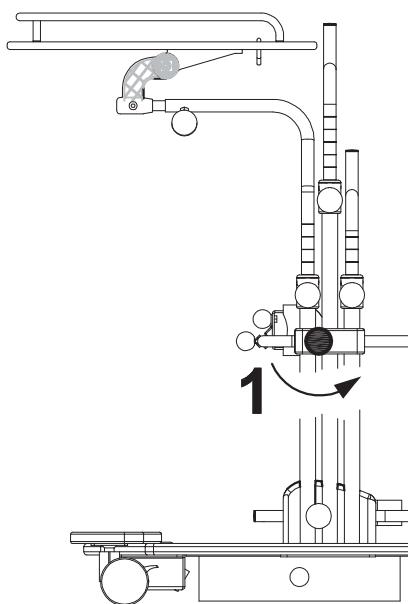


INDICADOR  
DE AJUSTE



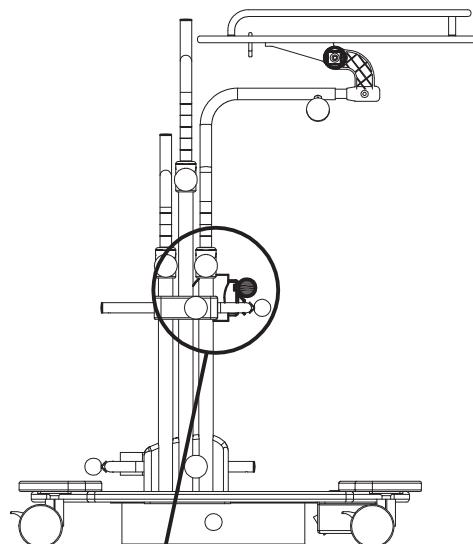


## REGULACIÓN de la ALTURA de los SOPORTES DE LAS RODILLAS

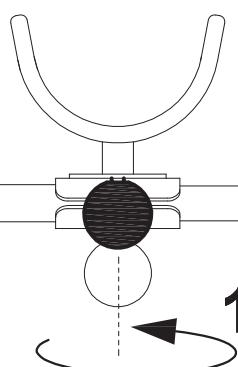




## REGULACIÓN del SENTIDO DE ROTACIÓN de los SOPORTES DE LAS RODILLAS



vista de arriba



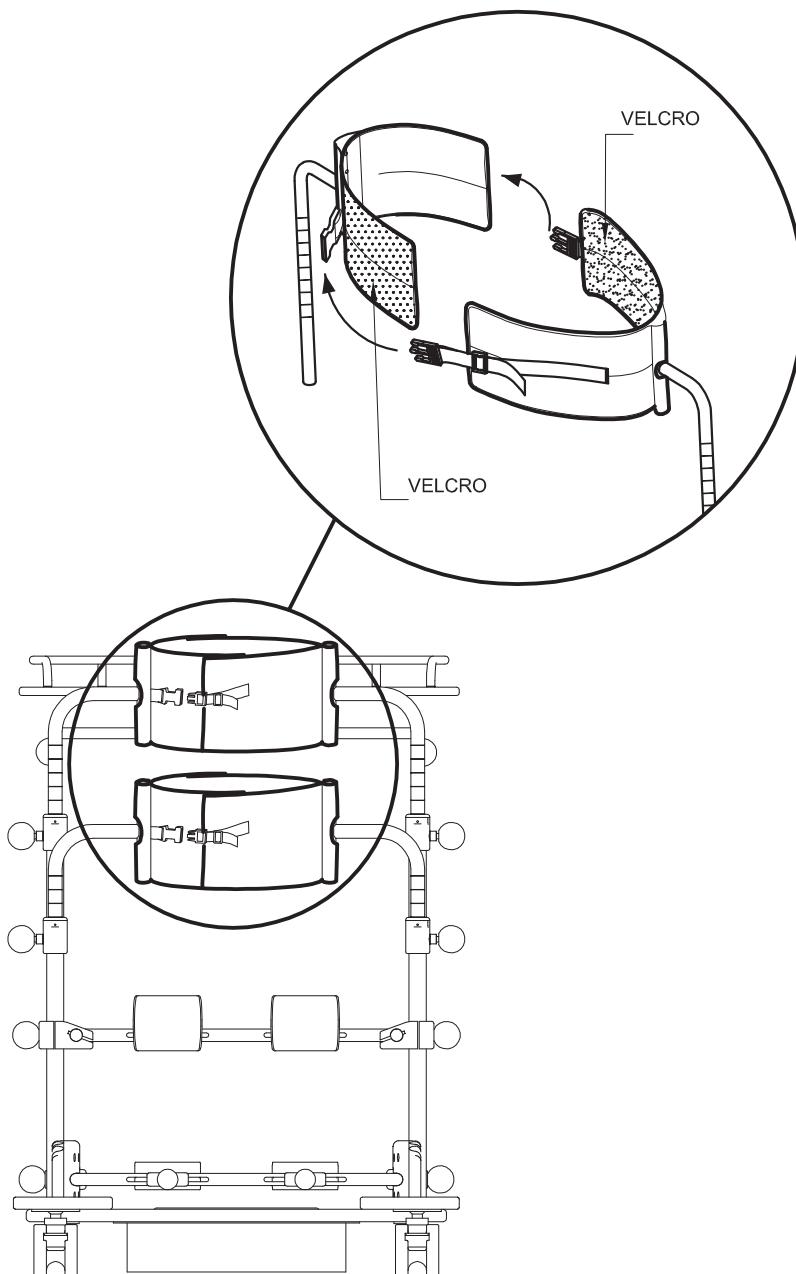
2



vista desde atrás

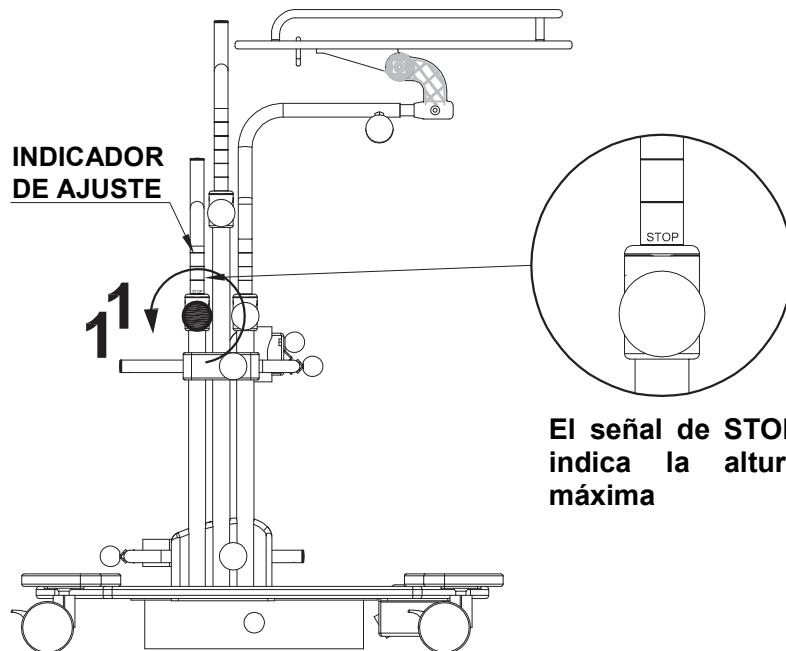


## REGULACIÓN de la CIRCUNFERENCIA del SOPORTE PÉLVICO y TORÁCICO

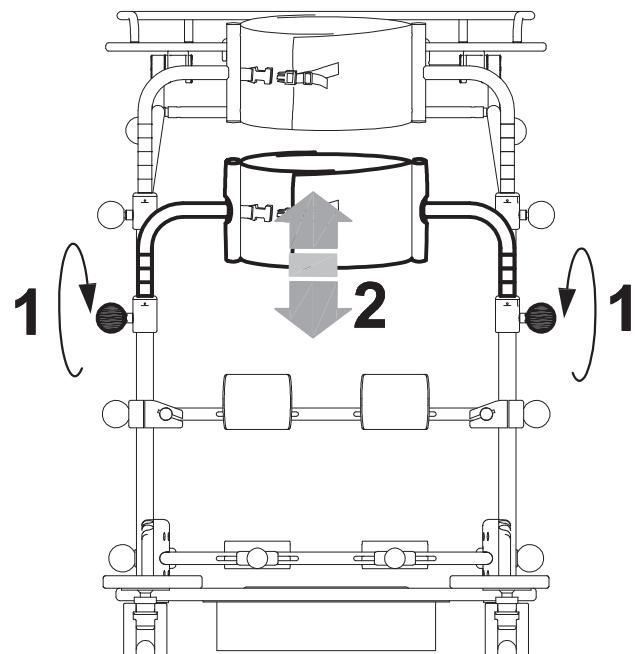




## REGULACIÓN de la altura del SOPORTE PÉLVICO

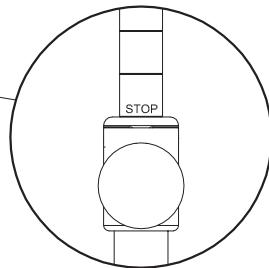
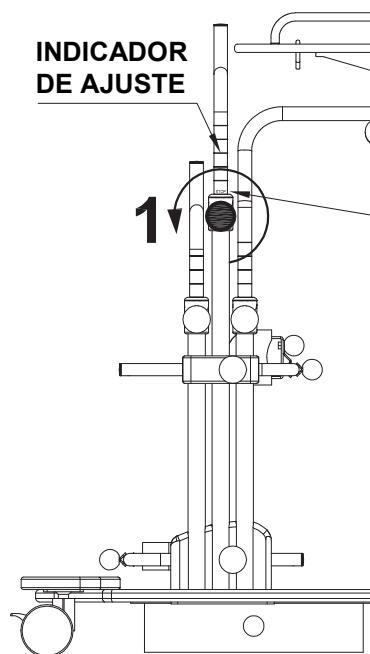


El señal de STOP  
indica la altura  
máxima

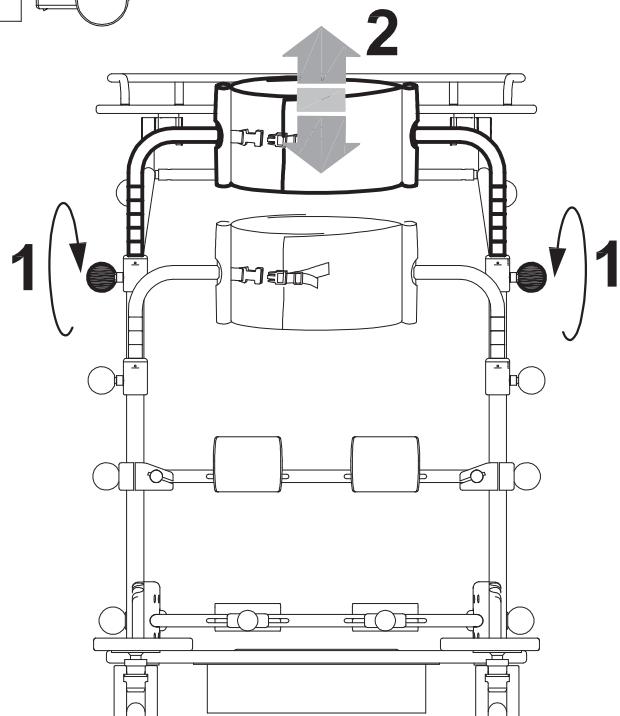




## REGULACIÓN de la altura del SOPORTE TORÁCICO

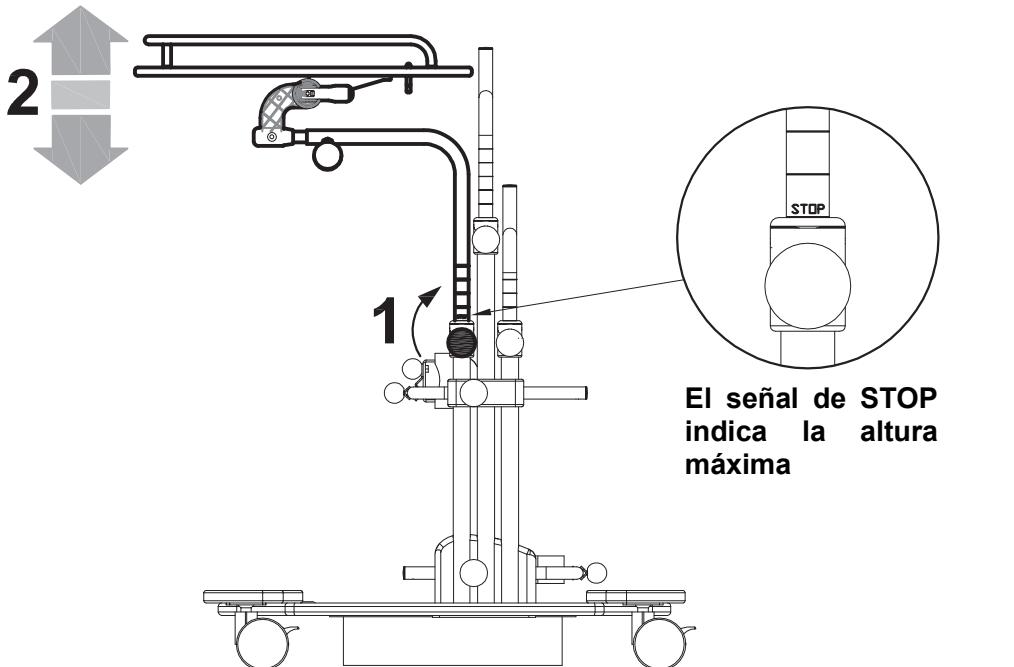


El señal de STOP indica la altura máxima

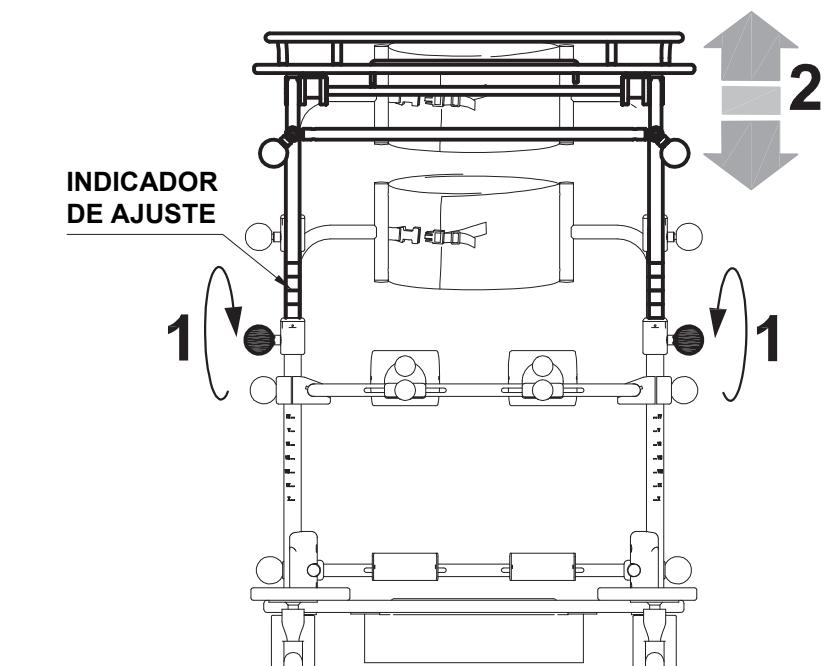




## **REGULACIÓN de la ALTURA de la MESA**

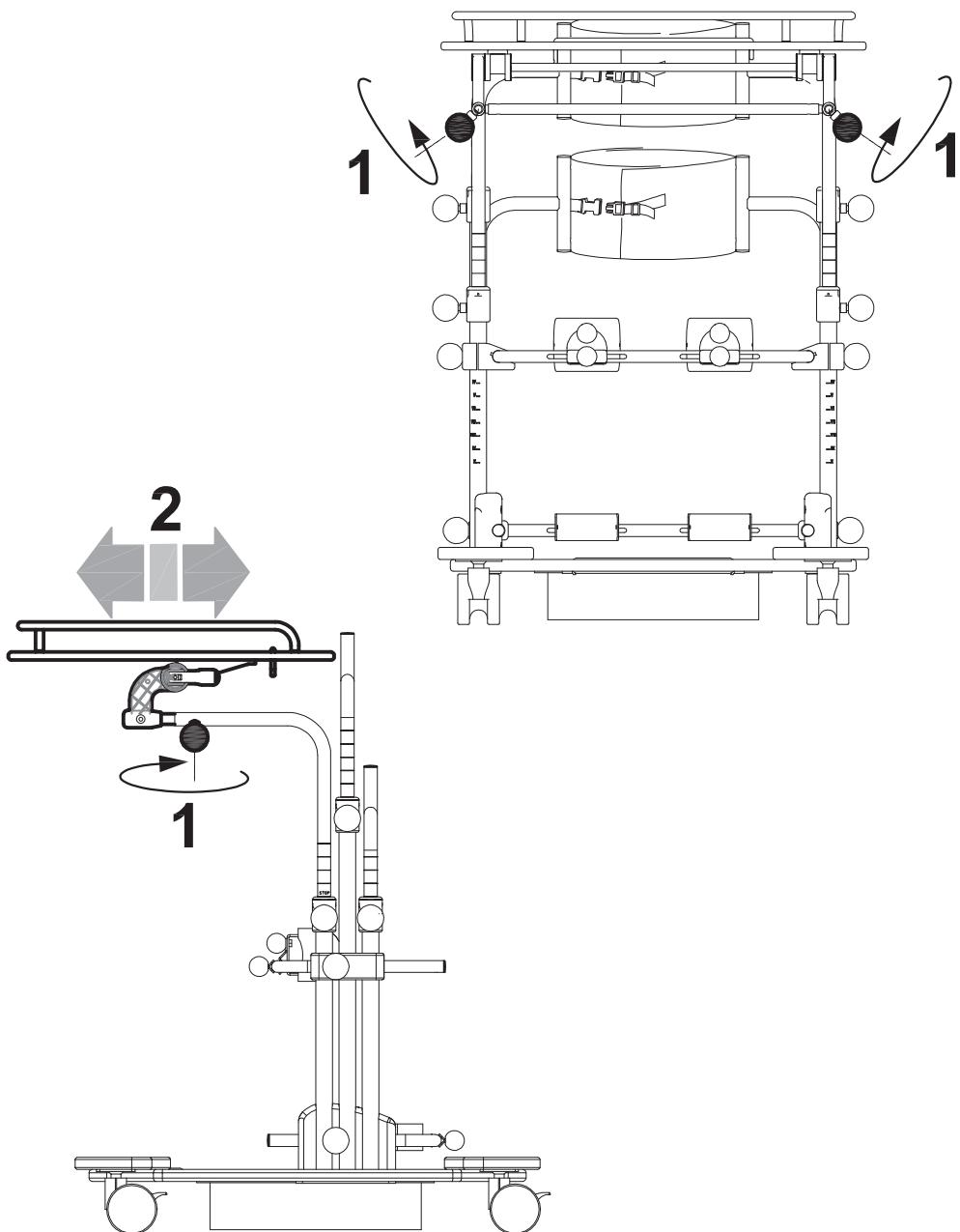


**El señal de STOP  
indica la altura  
máxima**



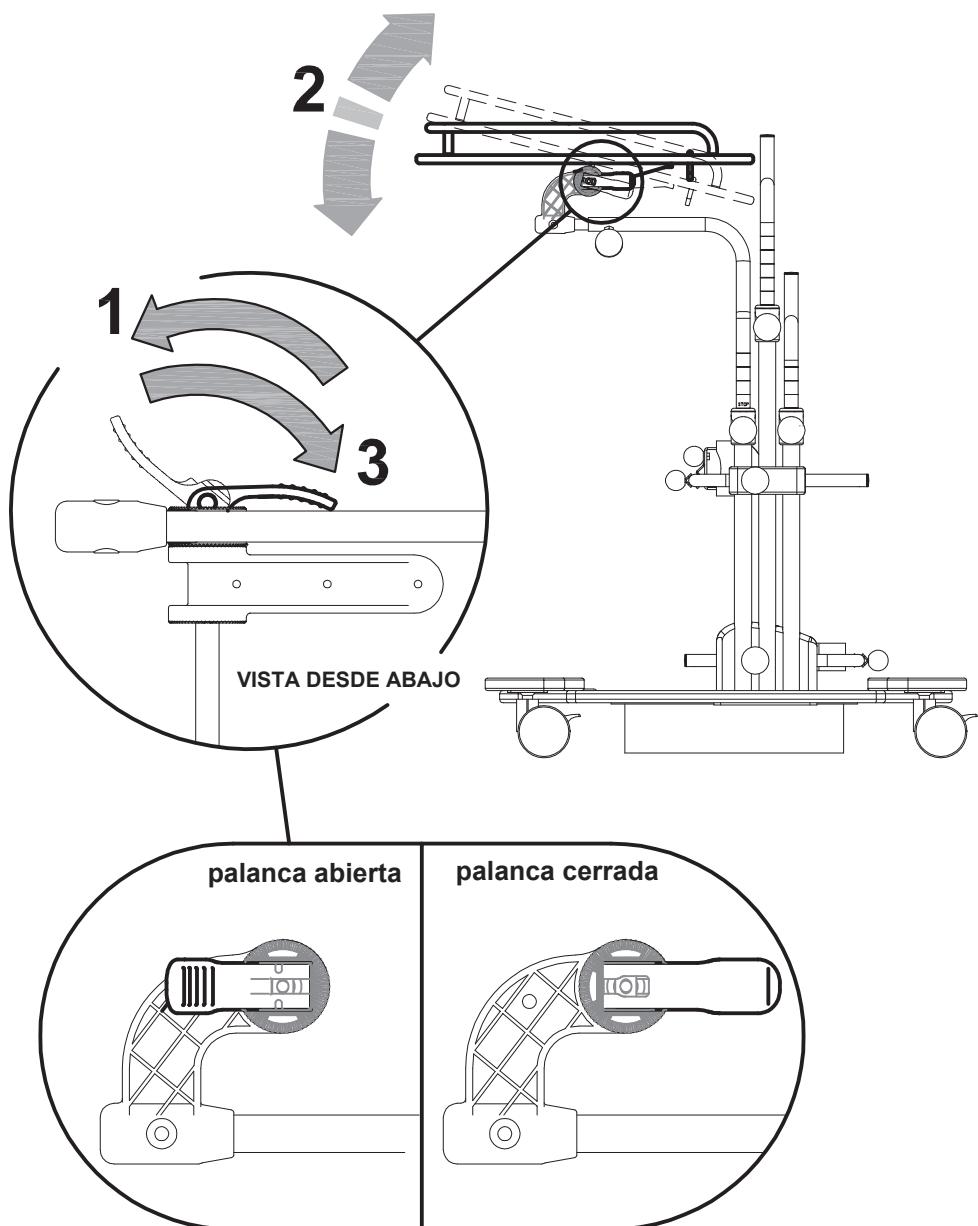


## **REGULACIÓN de la PROFUNDIDAD de la MESA**





## REGULACIÓN de la INCLINACIÓN de la MESA



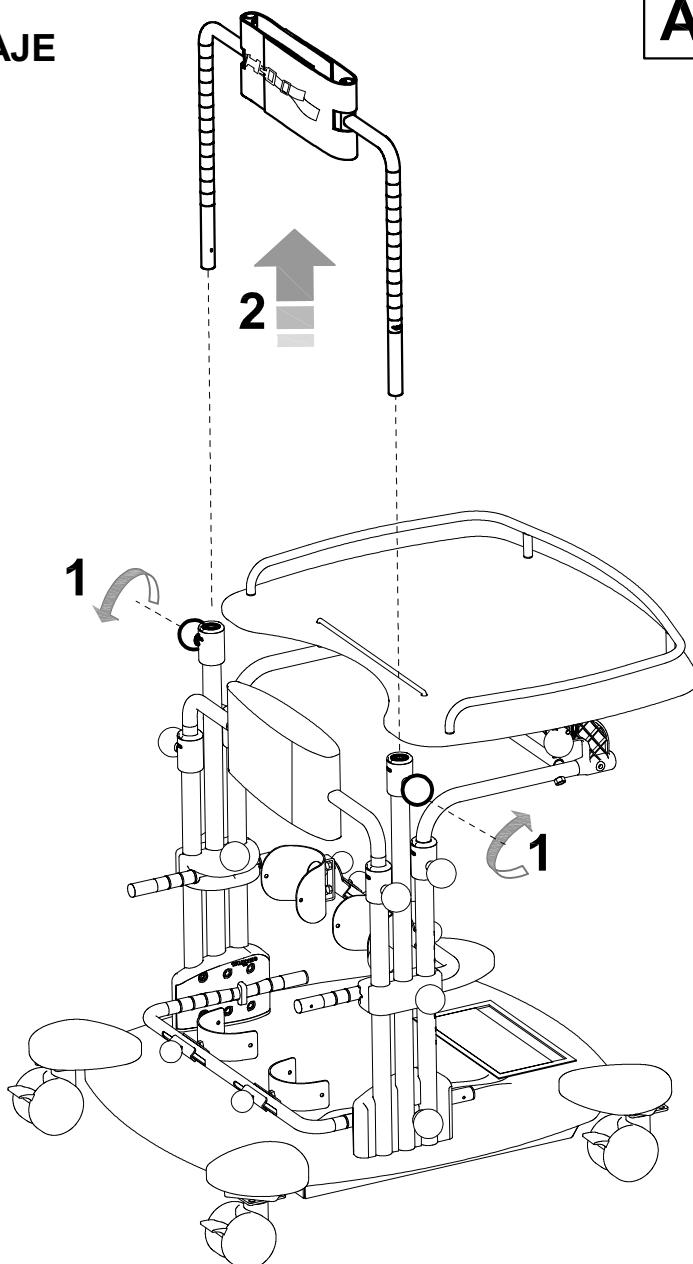


## MONTAJE DE LOS COMPONENTES ADICIONALES

### 856 APOYACABEZA

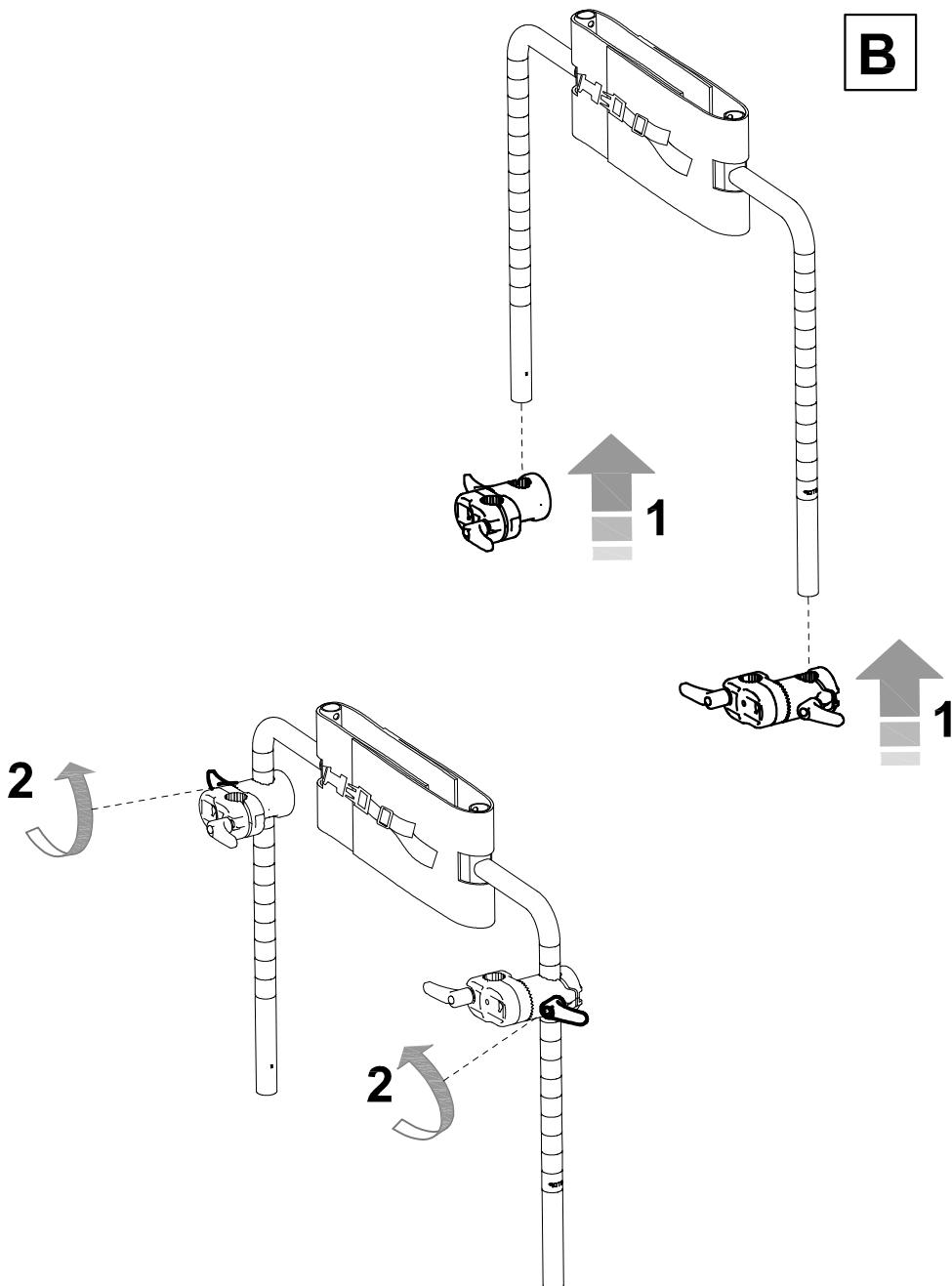
#### MONTAJE

A



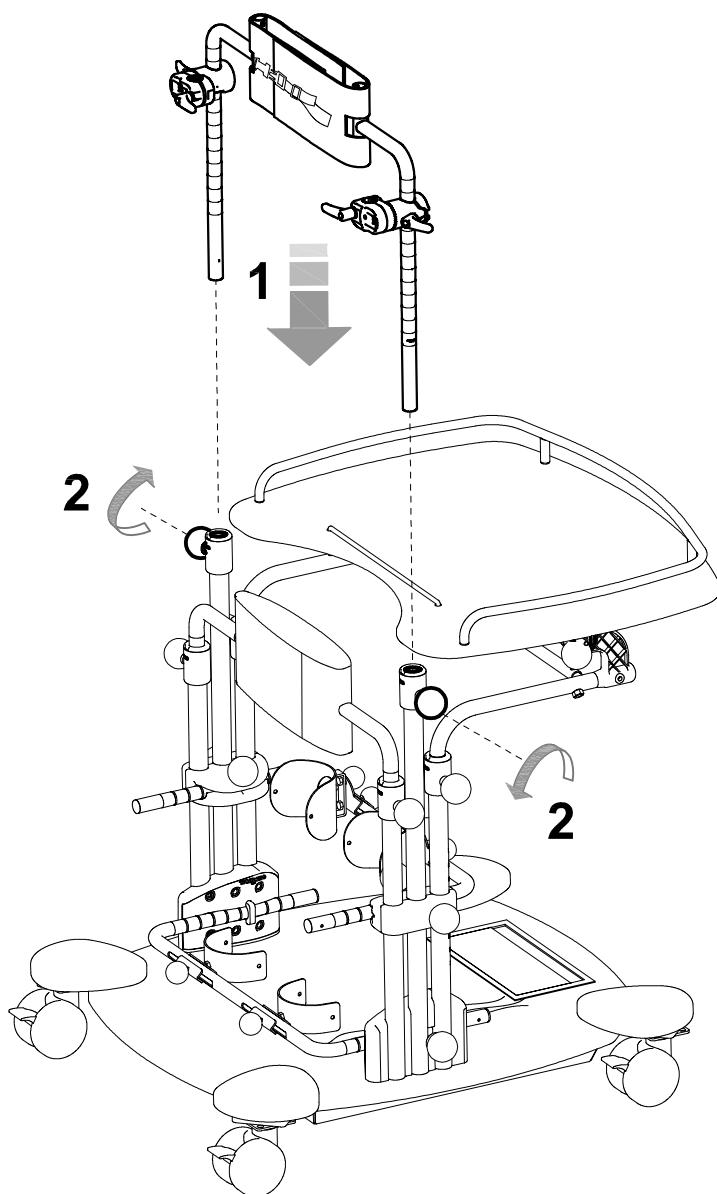
●

**B**





**C**

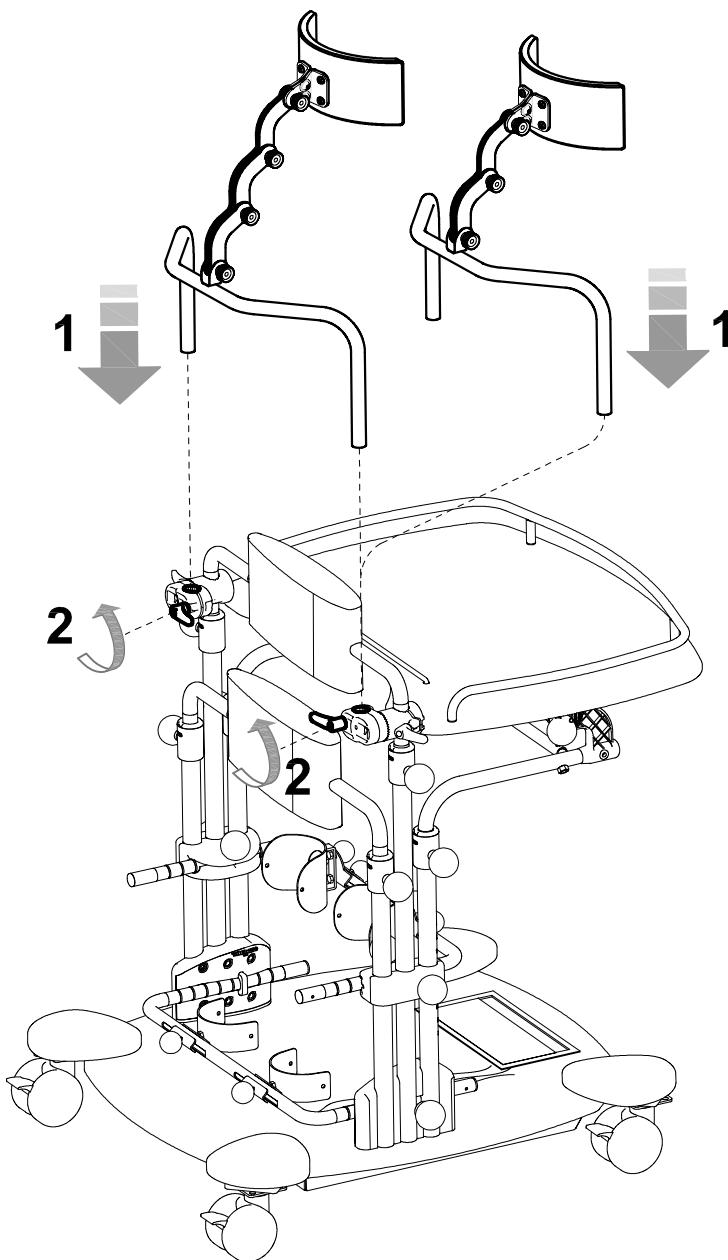




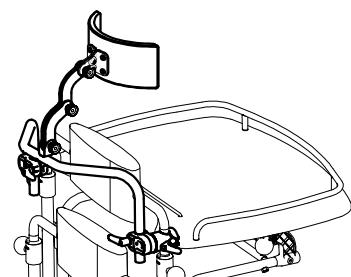
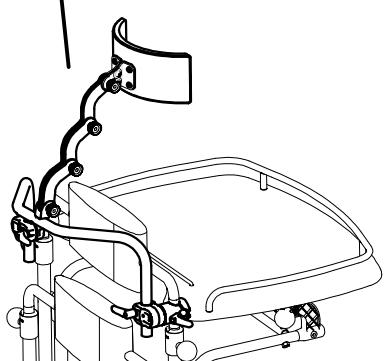
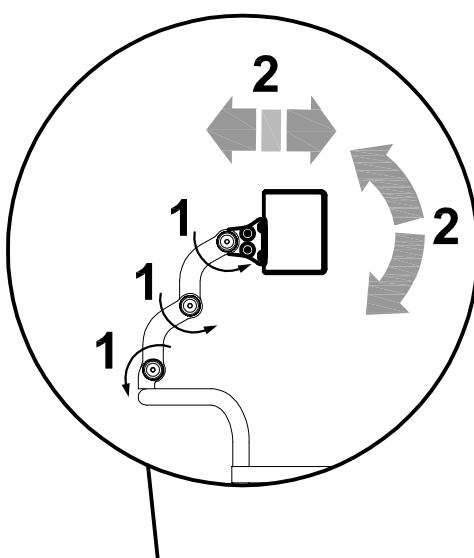
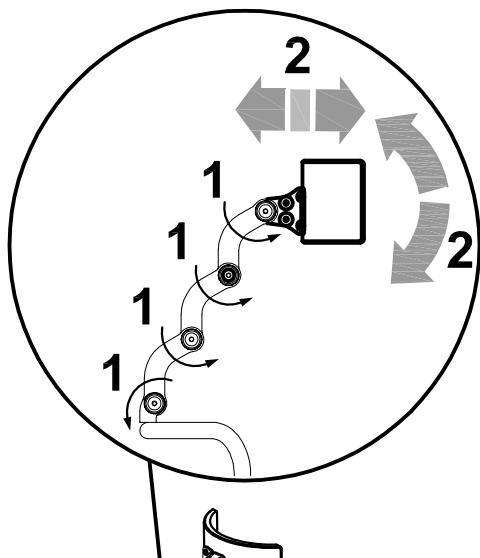
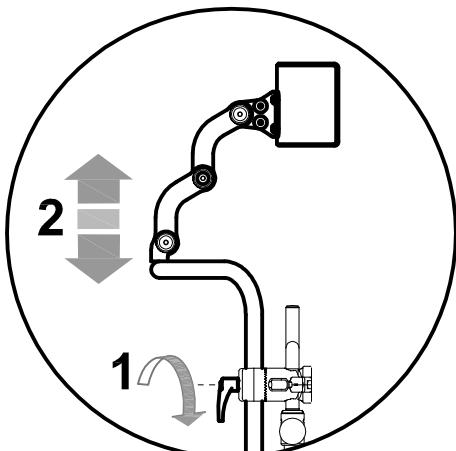
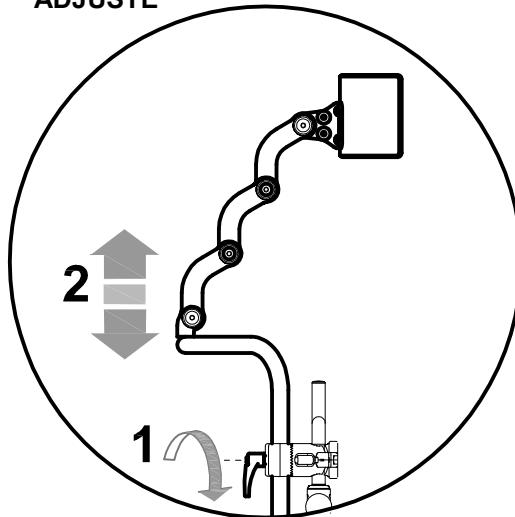
medida 2-3

medida 1

D

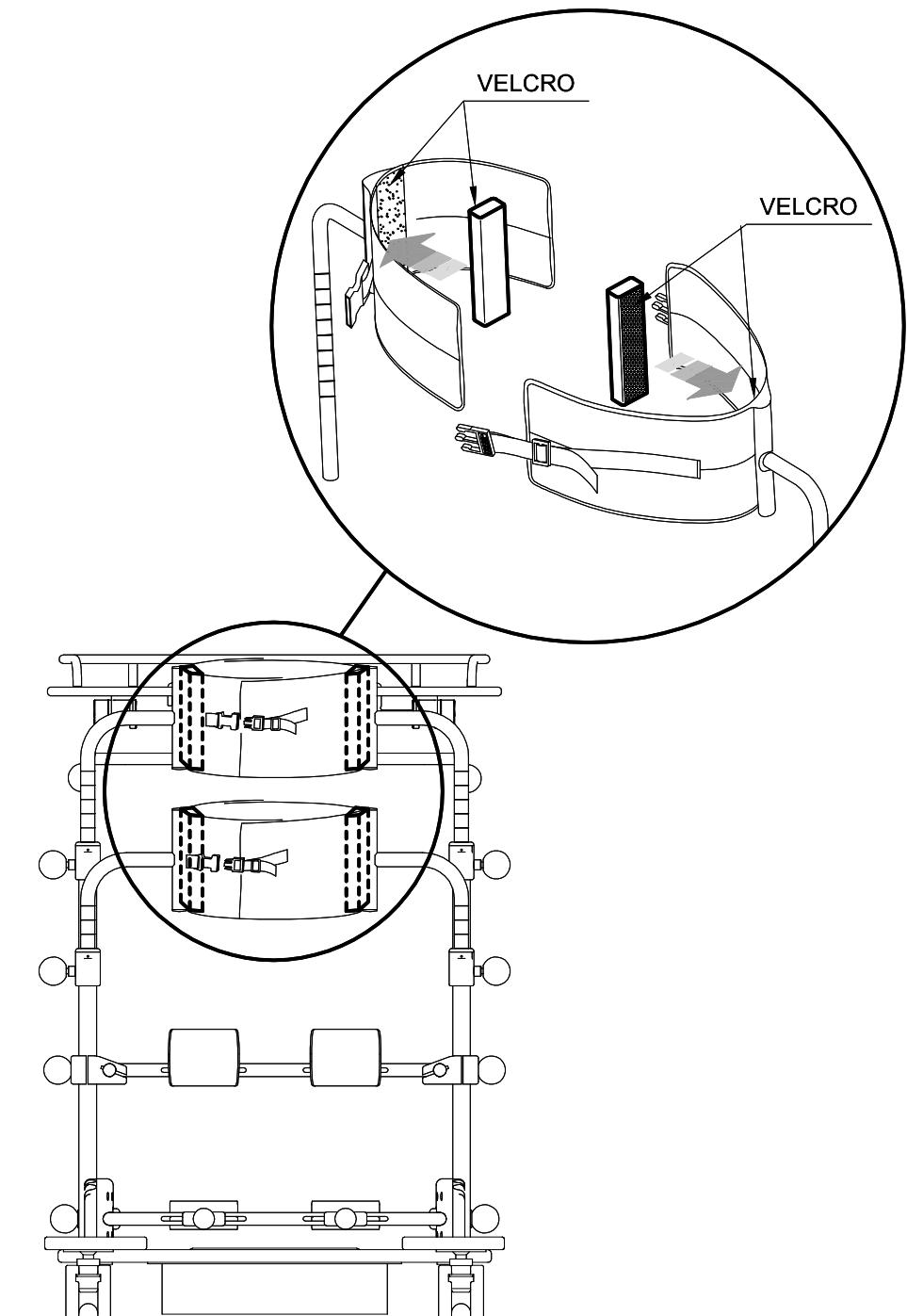


**ADJUSTE**



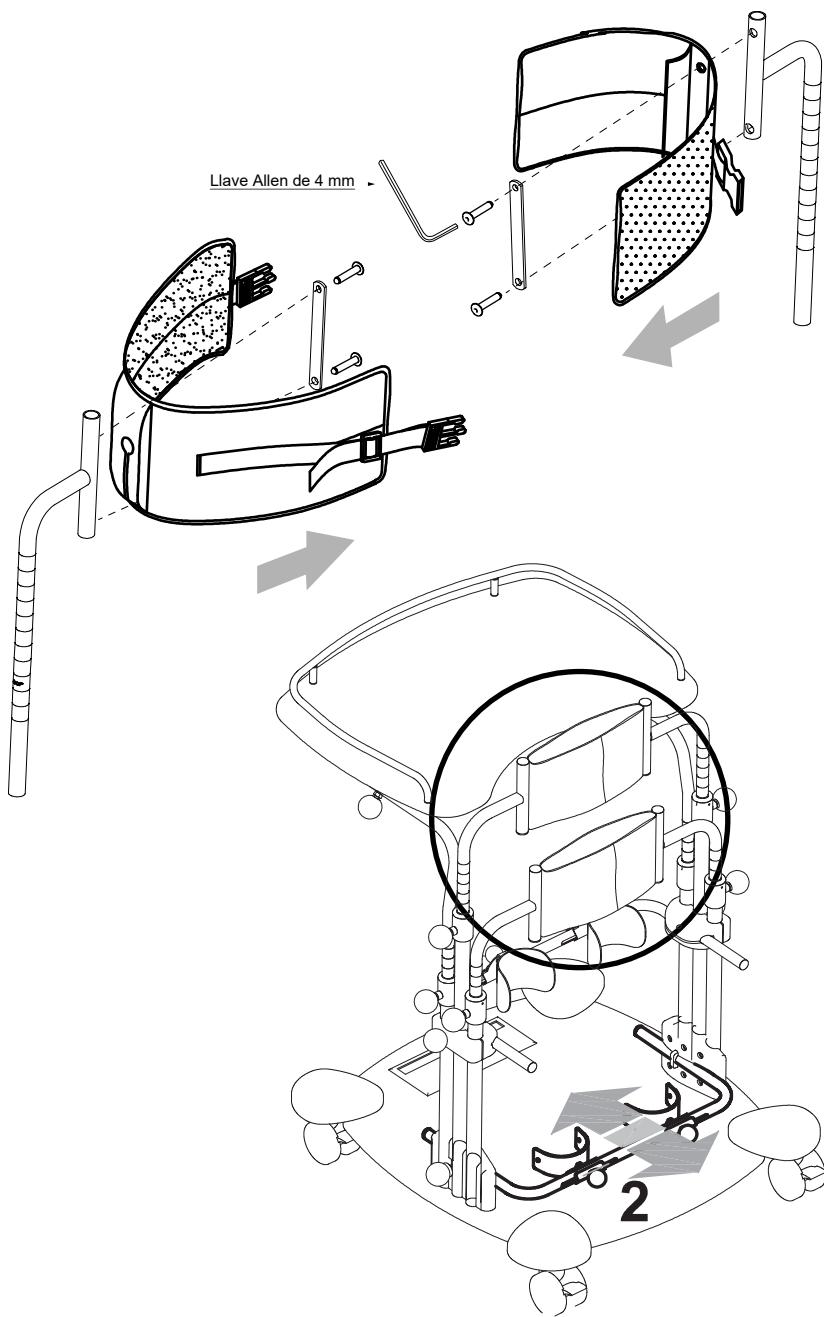


## 944 REDUCTORES DE CIRCUMFERENCIA





## CÓMO QUITAR EL TAPIZADO DE LOS SOPORTES PÉLVICO y AXILAR





## MANTENIMIENTO

La ejecución de todas las operaciones de mantenimiento es necesaria para mantener la correcta funcionalidad y seguridad del dispositivo.

### 1. MANTENIMIENTO ORDINARIO (mensual)

- 1.1 Limpiar las ruedas del polvo y la suciedad (hilos, cabellos, etc.) que puedan acumularse en las piezas giratorias para mantener la suavidad y la eficacia de frenado.
- 1.2 Asegúrese de que todas las PIEZAS DE FIJACIÓN estén en su lugar y correctamente apretadas.
- 1.3 Asegúrese de que el SOPORTE PÉLVICO y el SOPORTE TÓRACICO están intactas y sin signos de desgaste.
- 1.4 El dispositivo no requiere una lubricación especial. **NO ENGRASE LOS ELEMENTOS REGULABLES.**



Si se detecta una INEFICACIA incluso parcial de los FRENOS, no dude en contactar con el revendedor que le suministró el dispositivo, quien evaluará su eventual reparación/sustitución para evitar situaciones de peligro que pudieran provocar accidentes.



El mantenimiento y la sustitución de piezas o accesorios NO deben ser realizados mientras el dispositivo está siendo utilizado.



En zonas cercanas al mar intensificar los controles, limpiar con mayor frecuencia, lubricar las partes expuestas a la corrosión salina (como las partes cromadas y los tornillos).

### 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO (bienal)

El Fabricante recomienda una REVISIÓN COMPLETA del dispositivo, con el fin de verificarlo según el uso específico y por mantener las prestaciones iniciales durante toda su vida útil.

La revisión debe ser realizada por el Revendedor que facilitó el producto o por un CENTRO DE ASISTENCIA ESPECIALIZADO en el mantenimiento de dispositivos mecánicos para personas con discapacidad e incluye:

- 1) La verificación general del producto, de la integridad de los componentes y de los aprietas de las partes mecánicas, de la fluidez de las partes móviles
- 2) Verificaciones de rendimiento
- 3) Las eventuales intervenciones destinadas a restablecer la funcionalidad correcta
- 4) Prueba mecánica (en caso de reparaciones mecánicas)
- 5) Saneamiento

El sujeto que ha realizado el mantenimiento deberá emitir UN INFORME CON LA EVIDENCIA DE LAS INTERVENCIONES (VERIFICACIONES, REPARACIONES, PRUEBAS, SANEAMIENTO) REALIZADAS.



### **3. MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO O CORRECTIVO**

Se considera MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO a todas las operaciones realizadas en el dispositivo diferentes a las de mantenimiento ordinario o preventivas (descritas arriba).

El mantenimiento extraordinario debe ser realizado por el Revendedor que facilitó el producto o por otra persona indicada por el Fabricante o el Distribuidor de los productos ORMESA en el País de destino

Las intervenciones deben ser realizadas con PARTES DE REPUESTO ORIGINALES del fabricante.

NO SE admiten modificaciones al producto, que no sean las que están previstas por las posibles configuraciones en el catálogo.

De frente a cada intervención de mantenimiento extraordinario, debe realizarse:

- 1) La verificación general del producto, de la integridad de los componentes y de los aprietes de las partes mecánicas, de la fluidez de las partes móviles
- 2) Verificaciones de rendimiento
- 3) Prueba mecánica (en caso de reparaciones mecánicas)
- 4) Saneamiento

EL FABRICANTE o EL SUJETO AUTORIZADO debe liberar UN INFORME CON EVIDENCIA DE LAS INTERVENCIONES (VERIFICACIONES, REPARACIONES, PRUEBAS, SANEAMIENTO) REALIZADAS.



## LIMPIEZA, DESINFECCIÓN SANIFICACIÓN

### INFORMACIÓN

el **SANEAMIENTO** es el conjunto de procedimientos y operaciones de limpieza y/o desinfección

la **LIMPIEZA** es un proceso físico o mecánico (ej. frotamiento) con el cual se quitan de la superficie, además de la suciedad visible, una buena parte de microorganismos potencialmente patógenos (como bacterias, hongos o virus).

La combinación de la acción mecánica con otros factores como el uso de detergentes (acción química), temperatura y duración reduce eficaz y suficientemente la carga microbiana del dispositivo.

La **DESINFECCIÓN**, después de la limpieza y detergente, disminuye adicionalmente el número de microorganismos presentes en una superficie y elimina los microorganismos patógenos, es decir, bacterias causa de enfermedades y virus.

Son "desinfectantes" los productos que informan en la etiqueta el número de autorización /registro del Ministerio de la Salud u otra Autoridad competente de un estado miembro UB. Cada acción de desinfección debe ser precedida por una operación de limpieza y desinfección, ya que la suciedad reduce la actividad del desinfectante. El SECADO es esencial porque, en la película acuosa Residual, puede verificarse un crecimiento microbiano.

Existen en el mercado **PRODUCTOS QUÍMICOS CON EFICACIA VIRICIDA-GERMICIDA-FUNGICIDA** para equipos hospitalarios eficaces en frío, capaces de realizar también en una operación única la limpieza (eliminación de la suciedad) y la desinfección (eliminación de microorganismos patógenos, es decir, bacterias causa de enfermedades y virus).

Las **TAPICERÍAS** removibles se pueden lavar respetando los símbolos en la etiqueta.

El lavado es una medida de saneamiento extraordinario. Sustitúyelas cuando estén desgastadas / difícilmente higienizable.

### ADVERTENCIAS

Se recomienda leer la ficha técnica del producto spray para verificar que sea adecuado para ser utilizado sobre superficies cromadas/pintadas y sobre componentes plásticos en PVC, PA, PP y de efectuar una prueba sobre una pequeña superficie para asegurarse de que no dañe el auxilio.

Para una **operación eficaz**, es fundamental **RESPETAR LA POSOLOGÍA** y los **TIEMPOS DE ACCIÓN** indicados en la **ETIQUETA** del producto.

**Utilice los EPI** (guantes, mascarillas FFP, visera, etc) requeridos por la **ETIQUETA** del producto



**Antes de limpiar el dispositivo eléctrico, desconecte el dispositivo de la alimentación. Las operaciones de saneamiento deben ser realizadas sin el equipo en uso.**

**No use aire comprimido**, que podría crear aerosol y contaminación de eventuales virus y bacterias en el ambiente y en la persona.



Durante la epidemia Covid-19, los EPI (guantes, batas, gafas, mascarillas, gorros, etc) contaminantes deben ser **arrojados en un cubo de residuos indiferenciados**, salvo diferentes indicaciones del municipio de pertenencia

## PROCEDIMIENTO

actividad	cadencia	descripción
4.1 LIMPIEZA y DESINFECCIÓN	<b>diaria o semanal</b> En base a la intensidad de uso y al riesgo biológico (paciente con particular sudoración, salivación; periodo de emergencia pandémica o endémica ej. Covid-19)  <b>Antes de la desinfección</b>	Empape una esponja o un paño limpio descartable con detergente neutro anteriormente diluido en agua. Frote las tapicerías, el bastidor, los componentes adicionales y por último las ruedas. Elimine eventuales restos de producto pasando una esponja o un paño húmedo limpio. Seque con un paño suave limpio. Proceda con la desinfección eventual
4.2 DESINFECCIÓN	<b>Antes de reutilizar el producto con un nuevo usuario</b>	Nebulice en un paño descartable limpio un producto químico viricida/germicina/fungicida para equipos hospitalarios eficaz en frío. Fregar las tapicerías, el bastidor y los componentes adicionales limpios (4.2), hasta la evaporación completa.
4.3 LAVAR	<b>Basado en el uso</b>	Es posible lavar la <b>TAPICERÍA DESMONTABLE</b> respetando cuidosamente las indicaciones de los símbolos siguientes: <p>  Lavar en lavadora con jabón neutro, temp. Máx. 40°. Ciclo delicado         </p> <p>  No blanquear         </p> <p>  No planchar         </p> <p>  No secar en secadora         </p> <p>  Secar extendido  <b>-LA TAPICERÍA ACOLCHADA REQUIERE UN SECADO EFICAZ EN AMBIENTE VENTILADO o CALENTADO durante al menos 6-10 horas</b> </p> <p> <b>Para una acción DESINFECTANTE ANTIVIRAL se puede agregar un PRODUCTO QUÍMICO ESPECÍFICO al ciclo normal de lavado, el lavado a temperatura elevada (60°C) es posible siempre que sea esporádico, ya que puede desgastar la tapicería.</b> </p>

<p><b>4.4</b>  <b>SANIFICACIÓN</b>  <b>CON</b>  <b>PERCARBONATO</b></p>	<p><b>Basado en el uso</b></p>	<p><b>Para una acción higienizante / esterilizante natural durante la limpieza y el lavado mencionados en los puntos 1) y 3) se puede agregar al detergente 1 cucharadita de percarbonato&gt;30%:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en lavadora: agregar 1 cucharadita de percarbonato en el cesto junto al detergente.</li> <li>- a mano /para la limpieza del bastidor: disolver 1 cucharadita de percarbonato en la cubeta junto al detergente y proceder con el lavado o la deterción</li> </ul> <p><b>¡ATENCIÓN!</b>  <b>Durante el lavado / limpieza del tejido se recomienda no mezclar el percarbonato de sodio con los ácidos (por ejemplo: Vinagre, Limón), ya que podría crear reacciones químicas que podrían dañarlo.</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**En caso de destrucción del dispositivo, eliminar las piezas según las leyes del país de destino.**

## **ASISTENCIA Y REPUESTOS**

---

**En caso de necesitar asistencia o repuestos, contactar exclusivamente con el distribuidor que haya suministrado el producto.**



## CONDICIONES PARA LA RESISTENCIA, LA REUTILIZACIÓN y REASIGNACION A UN NUEVO USUARIO

Teniendo en cuenta que cada producto debe ser seleccionado, evaluado y pedido para las necesidades de un solo usuario, sujeto a las siguientes condiciones, sin embargo, es posible su reutilización.

Sobre la base de la experiencia de otros modelos similares vendidos, el progreso tecnológico, las garantías del Sistema de Gestión de la Calidad certificado en 1998, según la norma ISO 13485, hay suficiente confianza para decir que **el promedio de vida del APP MULTISENSORIAL STANDING es de unos 5 años, si se usa de acuerdo con las instrucciones dadas en el manual del usuario.**

Sólo cuando las condiciones de almacenamiento y transporte, que se hace referencia en el capítulo "Cómo Almacenar y transportar el producto sanitario ", se cumplan, los períodos en que el producto es almacenado por el distribuidor, no deben ser considerados en ese período de tiempo.

**Factores no relacionados con el producto, tales como el desarrollo del usuario, sus enfermedades, el uso y el medio ambiente circundante, puede hacer significativamente inferior la duración de vida del producto, por el contrario, si las indicaciones sobre el uso y el mantenimiento se observaron correctamente, la fiabilidad del producto puede extenderse más allá de la media de vida más arriba mencionada.**

**Antes de reciclaje o de la reasignación de un producto ya utilizado, Ormesa, requiere que:**

1. **un médico o terapeuta verifique que la ayuda es apropiada y adecuada para satisfacer las necesidades dimensionales, funcionales y posturales del nuevo usuario, y si todos sus componentes son adecuados / apropiados para él. Usted debería considerar también que el marcado CE y la responsabilidad del fabricante de los requerimientos de seguridad del producto siguen siendo sólo si el producto original no ha cambiado y sólo si los accesorios y/o piezas de repuesto que se hayan aplicado son originales.**
2. **personal técnico cualificado de una empresa especializada en el mantenimiento de ayudas técnicas para personas con discapacidad lleve a cabo una detallada inspección técnica para verificar su condición y desgaste, la ausencia de cualquier daño en los componentes , ajustes, la presencia del manual de usuario, de la etiqueta con la fecha y del número de serie. Una copia del manual y el mantenimiento puede ser solicitada siempre al proveedor que suministra el producto o directamente a Ormesa**
3. **El producto ha sido limpiado y desinfectado siguiendo las instrucciones dadas en el Capítulo "MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN"**

Le recomendamos llevar un registro escrito de todas las inspecciones realizadas en el producto antes de asignárselo al nuevo usuario.



**En caso de duda sobre la seguridad del producto o daños, se recomienda dejar de usar inmediatamente el producto y póngase en contacto con el Revendedor que le proporcionó el producto, el Distribuidor o el Fabricante.**



**Ormesa srl** Via delle Industrie, 6/8 - Z.I. Sant'Eraclio - 06034 FOLIGNO (PG) ITALY  
P.I. IT 00574020541 CCIAA Perugia 119215 Iscr. Trib. Perugia 11907  
Tel. + 39 0742 22927 Fax +39 0742 22637 info@ormesa.com

**www.ormesa.com**

---

**COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 13485 =**



Vendedor autorizado

*Los datos contenidos en el presente manual no comprometen a Ormesa, que se reserva el derecho a aportar todos los cambios que considere oportunos sin previo aviso y sustitución.*

---