

Theia 1.0

Diseño y tecnología italiana en el mundo



SILLÓN

Uso frecuente

Cirugía oftálmica

Cirugía menor

**VERSIÓN
CON RESPALDO
ALTO**

**VERSIÓN
CON RESPALDO
BAJO**





POSICIÓN DE ENTRADA Y TRANSPORTE ACCESIBLE CON TECLA DE MEMORIA DESDE EL PANEL DE CONTROL. MINIMIZAR LA ALTURA DE LA SECCIÓN DEL ASIENTO FACILITA EL ACCESO TAMBIÉN A LOS PACIENTES CON DISCAPACIDAD.



SALIDA CÓMODA ASISTIDA PARA PACIENTES CON DIFICULTADES DE MOVILIDAD, ALCANZABLE CON BOTÓN DE MEMORIA DESDE EL PANEL DE CONTROL.

Ventajas

- Disponible en configuración de respaldo alto o bajo.
- Sillón de operaciones multifuncional con gran estabilidad estructural que lo hace adecuado para numerosas intervenciones.
- Marco de dimensiones reducidas que permite al cirujano abordar eficazmente todo el perímetro del dispositivo.
- Base de acero inoxidable con alta resistencia al desgaste y a la limpieza con cualquier desinfectante.
- Cubiertas termoformadas para proteger el marco y los accionamientos.
- Superficie de reposo de resina expandida de alta densidad.
- Revestimiento especial sin costuras ni huecos, realizado con material tecnología cuidadosamente seleccionado con las siguientes propiedades: repelente al agua, atóxico, antibacteriano, antifúngico, ecológico, sin látex, sin ftalatos. Revestimiento ultrarresistente a: alcohol, peróxido de hidrógeno, hipoclorito de sodio (5 %), desinfectantes de uso común, líquidos y sustancias fisiológicas. Ecopiel ignífugo UNI 9175/87 y 9175FA-1/94 clase 1M.
- La altura mínima de entrada (620 mm, el valor mínimo según los estándares del mercado) facilita el acceso a cualquier paciente, incluso a aquellos con movilidad reducida.
- La posición de salida asistida favorece a las personas con dificultades de movilidad.
- Articulaciones independientes aptas para numerosas posturas.
- Reposabrazos integrados y solidarios con el movimiento del respaldo, desmontables con movimientos de rotación externa, abatibles y regulables en altura.
- Ausencia de mecanismos sujetos a desgaste.
- Dispositivo capaz de albergar numerosos accesorios para facilitar las operaciones del cirujano.
- Adopta una posición anti-shock.
- Sillón operativo las 24 horas sin necesidad de conectarlo a la red de alimentación eléctrica.
- Capacidad máxima de 300 kg.



Equipamiento de serie

- Mesa de operaciones dividida en 4 secciones con doble articulación divididas en: sección del cabezal, sección del respaldo, sección del asiento y sección de piernas.
- Articulación motorizada del respaldo.
- Articulación motorizada de la sección de las piernas.
- Movimiento de altura variable mediante columnas motorizadas de gran estabilidad.
- Trendelenburg motorizado.
- Reposacabezas disponibles para elegir entre los siguientes: ACS1, ACS2, ACS3, ACS4, ACS4/1; también están disponibles los modelos pediátricos ACS1P, ACS2P, ACS3P. Si no hay preferencia, se proporcionará el código ACS1. Todos los reposacabezas se describen e ilustran en la página 15.
- Superficie de reposo de resina expandida de alta densidad.
- Revestimiento especial sin costuras ni huecos, fabricado con material tecnológico cuidadosamente seleccionado con las siguientes propiedades: repelente al agua, atóxico, antibacteriano, antifúngico, antiestático, ecológico, sin látex, sin ftalatos. Revestimiento ultrarresistente a: alcohol, peróxido de hidrógeno, hipoclorito de sodio (5 %), desinfectantes de uso común, líquidos y sustancias fisiológicas. Ecopiel ignífuga UNI 9175/87 y 9175FA-1/94 clase 1M. (Código de equipamiento AC87/1). Color del revestimiento: negro (otros colores disponibles - descargue la carta de colores mediante el código QR al final de la página). Revestimiento dividido en 2 secciones separadas, una para la sección del respaldo y la otra para las secciones unificadas de asiento y piernas. La mesa de operaciones está disponible con revestimiento único sin costuras (código de accesorio ACS27).
- Todos los movimientos se pueden accionar mediante el **panel de control** (equipamiento de serie) y/o mediante mandos de pedal (accesorios - ver páginas 13 y 14)
- Motores eléctricos de baja tensión 4.000N.
- Alimentación multitensión.
- Ruedas gemelas de 150 mm de diámetro con sistema de frenado centralizado accionable mediante pedales en la base. (Código de equipamiento ACS39/1).
- Reposabrazos bilateral multifuncional.
- 8 barras DIN de acero inoxidable que sirven de guía para alojar los numerosos accesorios configurables y disponibles.
- Pintura antirreflectante realizada con polvos termoestables.
- Software dedicado que permite la gestión de los movimientos.
- Nodo equipotencial.
- 2 baterías recargables extraíbles e intercambiables para un uso continuo del dispositivo.
- Cargador de batería de mesa.
- Asas de transporte en la sección de las piernas.



REPOSACABEZAS
CÓDIGO DE ACCESORIO ACS1



PANEL DE CONTROL



SISTEMA DE FRENADO CENTRALIZADO



ASAS COLOCADAS AL FINAL DE LA SECCIÓN DE LAS PIERNAS



¿Quiere modificar el color del revestimiento?

Encuadre o haga clic en el código QR y descubra cómo personalizar el dispositivo consultando nuestra carta de colores.

Panel de control

El panel de control instalado en el dispositivo es intuitivo y fácil de usar. Gracias a los pictogramas representados en los botones, el cirujano puede identificar y accionar fácilmente las funciones del sillón durante sus actividades.

El panel está dividido en macroáreas, cada una de las cuales permite activar funciones específicas, como:

- Área dedicada a las **memorias programables** por el usuario.
- Área dedicada a las **memorias preconfiguradas**.
- Área dedicada a los **movimientos**.



INDICADOR DEL ESTADO DE CARGA DE LA BATERÍA



EJEMPLO DE POSICIÓN MEMORIZABLE



Posiciones de memoria programables

El operario podrá programar fácil e intuitivamente 3 configuraciones de posición diferentes según sus necesidades con los botones:

- **SET1;**
- **SET2;**
- **SET3.**

Todas las configuraciones de posición pueden recuperarse accionando los botones dedicados en el modo «push and go» o «push and stop».

Es posible dejar de mover el plano en cualquier momento.

Para confirmar y modificar las posiciones de memoria, utilice el botón **SAVE SET**.



Posiciones de memoria PRESET

Otras 4 posiciones de uso frecuente pueden accionarse a través del panel de control, ya sea en modo «push and go» como «push and stop».

Memoria 1

Posición de entrada y transporte



ÓPTIMA PARA LA ENTRADA, SALIDA Y TRANSPORTE DE PACIENTES.



Memoria 2

Posición de salida

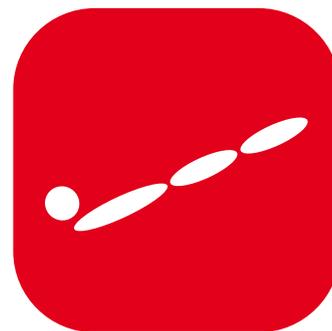


SALIDA CONFORTABLE ASISTIDA PARA PACIENTES CON DIFICULTADES DE MOVILIDAD. VERTICALIZA PROGRESIVAMENTE AL PACIENTE.



Posiciones de memoria PRESET

Memoria 3
Trendelenburg/Anti-Shock



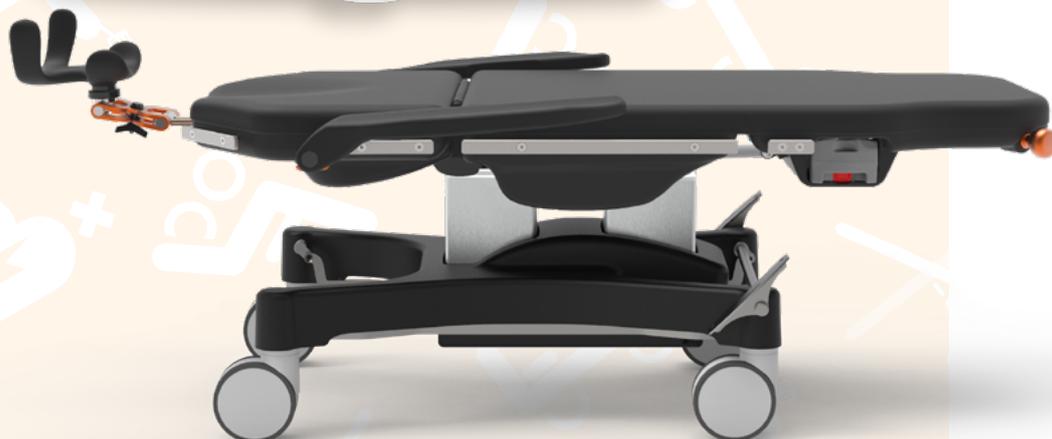
ASUME RÁPIDAMENTE LA POSICIÓN ÓPTIMA PARA FAVORECER EL RETORNO VENOSO



Memoria 4
RCP



POSICIÓN OPTIMIZADA PARA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR



Movimientos motorizados

Ajuste del respaldo

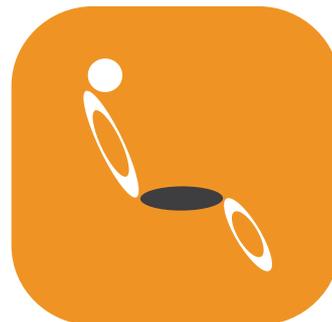
BOTÓN DE AJUSTE
DEL RESPALDO

Ajuste del reposapiernas

BOTÓN DE AJUSTE
DEL REPOSAPIERNAS

Movimientos motorizados

Ajuste de la altura del asiento



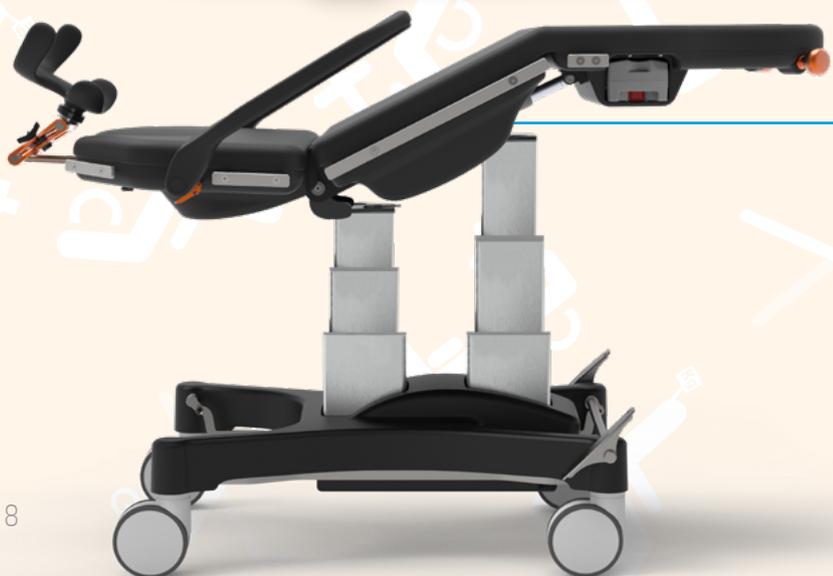
TECLA DEDICADA AL AJUSTE DE LA ALTURA DE LA MESA DE OPERACIONES



Ajuste de la inclinación del asiento



BOTÓN DE AJUSTE DE LA INCLINACIÓN DE LA SECCIÓN DEL ASIENTO



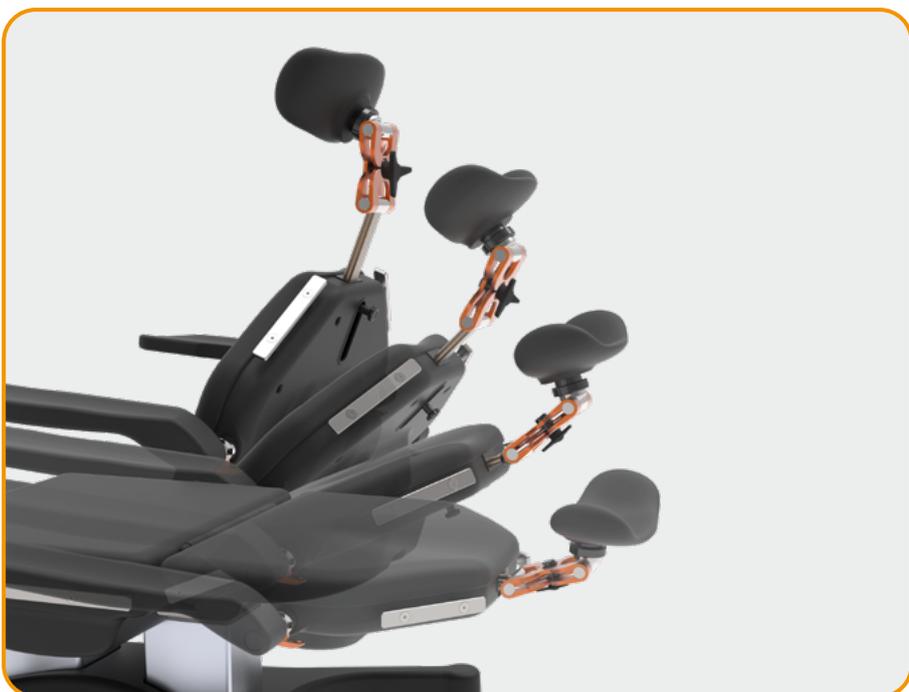
Poggiatesta movimentazioni e regolazioni ● ● ● ● ● ●

Sección de la cabeza/reposacabezas multiajustable para la cirugía. El soporte de la cabeza se puede ajustar entre diferentes ángulos para una correcta posición de la cabeza durante la cirugía.

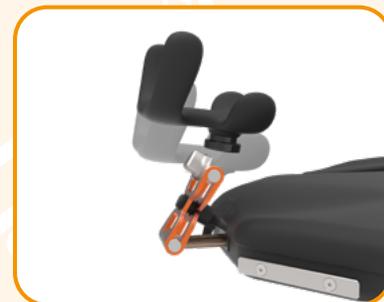
Dispone de un sistema de cierre único, que bloquea ambos pernos mediante un pomo. Los diferentes tipos de reposacabezas son intercambiables gracias a un acoplamiento rápido sin necesidad de utilizar herramientas (Todos los reposacabezas se ilustran en la página 14).



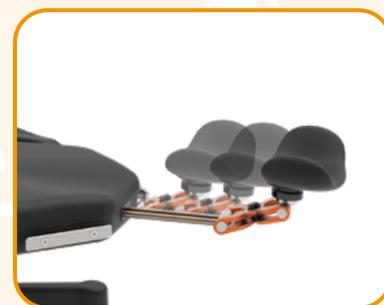
SECCIÓN DE CABEZA SINCRONIZADA CON ORIFICIO FACIAL, AJUSTE BILATERAL DE -15° A $+15^{\circ}$ - Código de accesorio ACS4/1



Además, regulando la inclinación del respaldo desde el panel de control, la altura del reposacabezas se mueve de forma sincronizada con el respaldo, asegurando un apoyo occipital/nucal instantáneo en cualquier posición angular del respaldo.

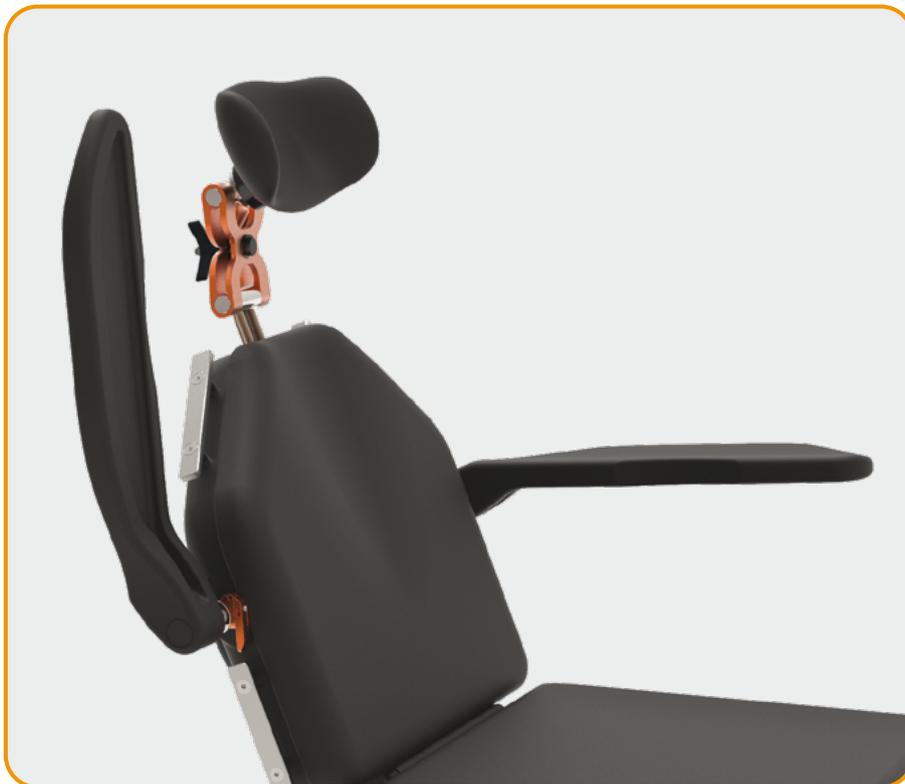


CON LA PALANCA SITUADA EN EL CENTRO DEL MECANISMO X, ES POSIBLE AJUSTAR LA INCLINACIÓN Y EL ÁNGULO DEL REPOSACABEZAS DE FORMA SENCILLA Y RÁPIDA SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CIRUJANO



Reposabrazos

Reposabrazos anatómicos de goma de poliuretano con núcleo metálico. Siguen el movimiento del respaldo. Son abatibles para facilitar el acceso del paciente. Completamente extraíbles para facilitar el traslado del paciente a otro dispositivo. El ajuste externo facilita el acceso vascular.



INCLINACIÓN DEL REPOSABRAZOS PARA FACILITAR LA ENTRADA LATERAL



REPOSABRAZOS DESMONTABLE



AJUSTE DEL REPOSABRAZOS EXTERNO PARA EL ACCESO VASCULAR

Autonomía operativa continua

El sillón quirúrgico está equipado con dos baterías recargables e intercambiables, incluyendo un cargador de batería de mesa. La posibilidad de poder sustituir las baterías garantiza una autonomía permanente. Un aviso luminoso y acústico informa de que la batería está baja. El dispositivo médico Theia también puede alimen'



BATERÍA INTERCAMBIABLE INSERTADA



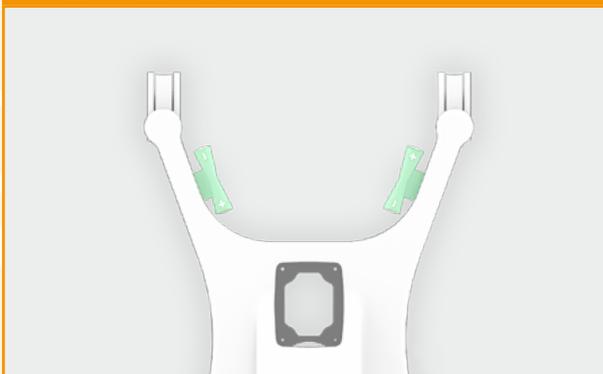
BATERÍA INTERCAMBIABLE DESCONECTADA
extracción fácil e inmediatamente accesible

Mandos de pedal

Opción en base

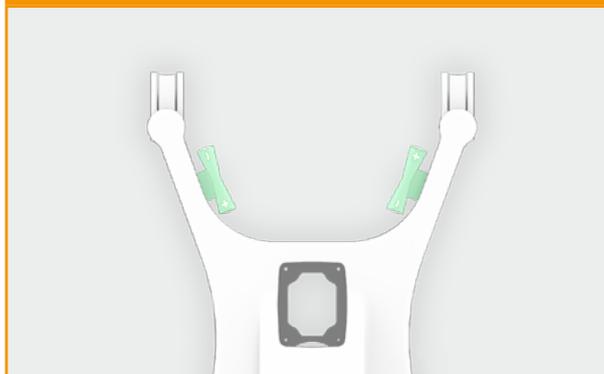
Los mandos de pedal en la base, dependiendo de las necesidades del cirujano y del tipo de operación a realizar, permiten ajustar la altura y la inclinación de la sección de la cabeza, la sección del asiento, la sección del respaldo y la sección de las piernas.

ACS5

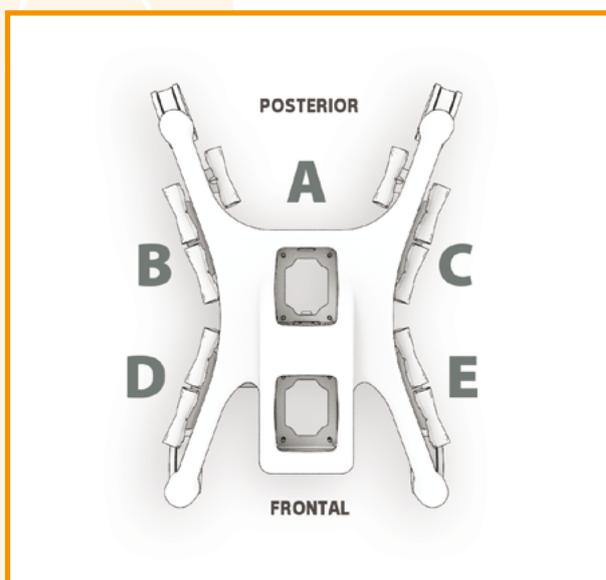


Mandos de pedal para ajustar la altura y la inclinación del asiento. Para colocar en la base del dispositivo en posición trasera o lateral. Par.

ACS6



Mandos de pedal para ajustar la inclinación de la sección del respaldo y la inclinación de la sección de las piernas. Para colocar en la base en posición trasera o lateral. Par.



Los pedales están disponibles en pares y las funcionalidades pueden ser combinadas hasta 3 pares de pedales al solicitar en el pedido.

Los pares de pedales (según el número requerido 1, 2 o 3) pueden colocarse en la base en las siguientes posiciones fijas:

- Código de accesorio ACS5, **posiciones A, B, C, D, E (trasera o lateral).**
- Código de accesorio ACS6, **posiciones A, B, C, D, E (trasera o lateral).**

Los mismos pedales también pueden ser de suelo - véase la página 13

Accesorios disponibles

Soporte rotativo

Para aumentar la facilidad de uso del mando de pedal, el dispositivo médico Theia 1.0 puede equiparse con un soporte giratorio de acero inoxidable (código de accesorio ACS36) que admite hasta 3 pares de pedales.

Este sistema permite al cirujano acceder a los pedales desde cada lado girándolos hacia la derecha, la izquierda o el lado del respaldo.

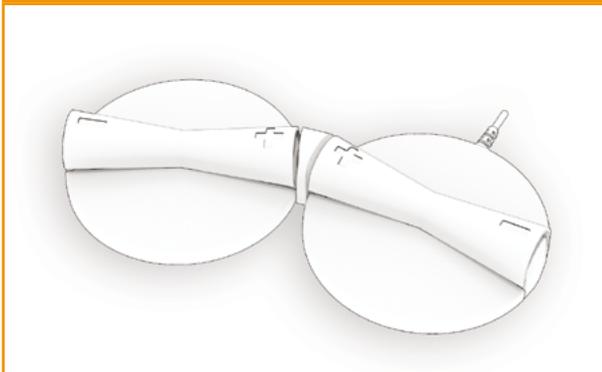


Mandos de pedal

Opción de suelo

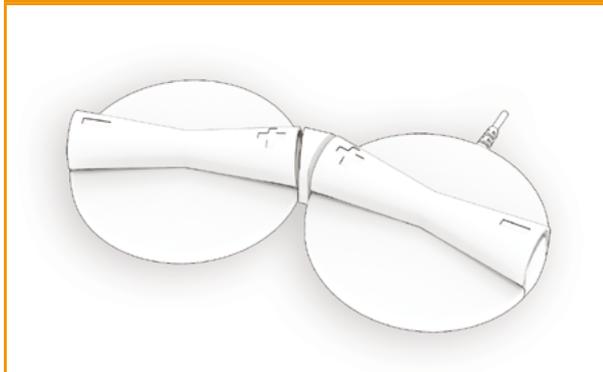
Los mismos mandos de pedal ya preparados y fijados a la base, también pueden colocarse en el suelo, por lo tanto, a asignación subjetiva. El mando de suelo también está disponible en versión inalámbrica (código de accesorio ACS5/3).

ACS5/1



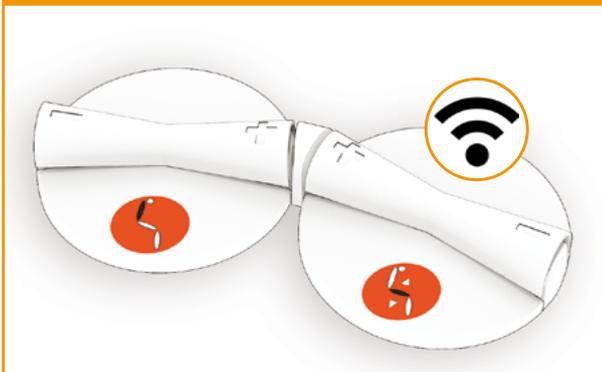
Mando de suelo con pedal para ajustar la altura y la inclinación del asiento. Par.

ACS6/1



Mando de suelo con pedal para ajustar la inclinación de la sección del respaldo y la inclinación de la sección de las piernas. Par.

ACS5/3



Mando de pedal inalámbrico colocado en el suelo según las necesidades del cirujano para: ajuste de la altura y la inclinación del asiento. Par.

Reposacabezas

Cuando uno de los siguientes reposacabezas se suministra con el dispositivo Theia 1.0 (a falta de preferencias, se proporcionará el código ACS1), también están disponibles otros modelos identificados con los códigos ACS1, ACS2, ACS3, ACS4, ACS4/1, también están disponibles los modelos pediátricos ACS1P, ACS2P, ACS3P. Todos los reposacabezas son intercambiables gracias a un acoplamiento rápido (sin necesidad de herramientas).

ACS1



Reposacabezas sincronizado envolvente occipital. Permite sostener la cabeza y evita que se caiga hacia atrás o hacia los lados. También disponible en la versión pediátrica ACS1P.

ACS2



Reposacabezas de nuca envolvente. También disponible en la versión pediátrica ACS2P.

ACS3



Reposacabezas en «X». También disponible en la versión pediátrica ACS3P.

ACS4

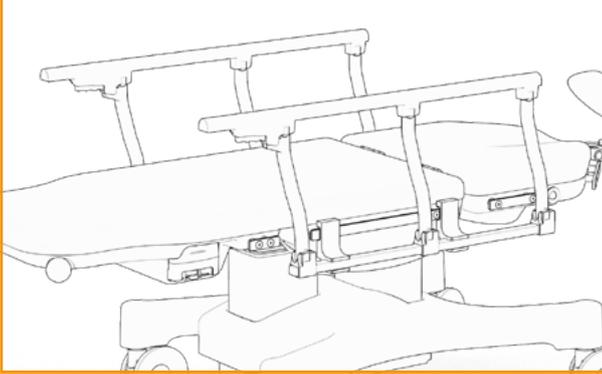


Sección de la cabeza en barra DIN con orificio facial. Equipado con tapa de cierre, con ajuste longitudinal de 0°-15°.

ACS4/1



Sección de cabeza sincronizada con orificio facial, ajuste bilateral de -15° a +15°. Preparado para la banda de fijación de la cabeza (accesorio ACS37) y la mentonera (accesorio ACS38).

ACS7

Par de barandas laterales en barra DIN. Barandas laterales ligeras, ajustables, lavables, abatibles y fáciles de retirar, de acero inoxidable sobre barra DIN.

ACS8/2

Soporte en barra DIN para cirugía del húmero con soporte. Para utilizar con paciente en posición prona. Se aplica en el respaldo para la cirugía del húmero.

ACS8

Soporte/reposabrazos en barra DIN para la cirugía de la mano. Disponible con dos abrazaderas para fijación en barra DIN. Resistente, ligera, radiotransparente y fácil de usar. Revestimiento realizado con material tecnológico repelente al agua, atóxico, antibacteriano y ultrarresistente a los líquidos.

ACS8/1

Soporte en barra DIN para cirugía mano con soporte, dotado de abrazadera y ajuste vertical para poder estabilizarlo a cualquier altura de la mesa de operaciones. Revestimiento de material tecnológico repelente al agua, atóxico, antibacteriano y ultrarresistente a los líquidos.

ACS9

Soporte con banda para la inmovilización del miembro superior en barra DIN.

ACS10

Par de soporte quirúrgicos para antebrazo.

ACS12



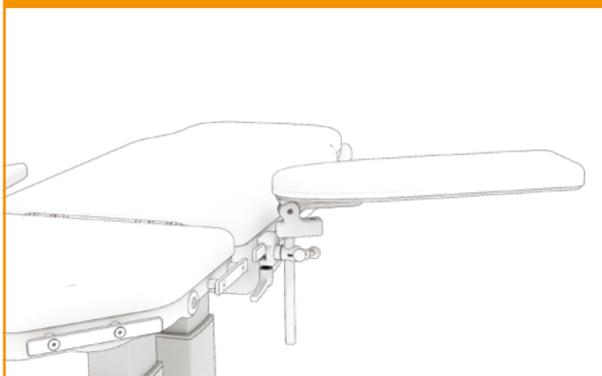
Quinta rueda direccional con accionamiento mecánico del pedal. Proporciona más estabilidad y direccionalidad al dispositivo durante el transporte del paciente de una sala a otra. Facilita el empuje y la guía, reduciendo el esfuerzo necesario para moverse.

ACS11



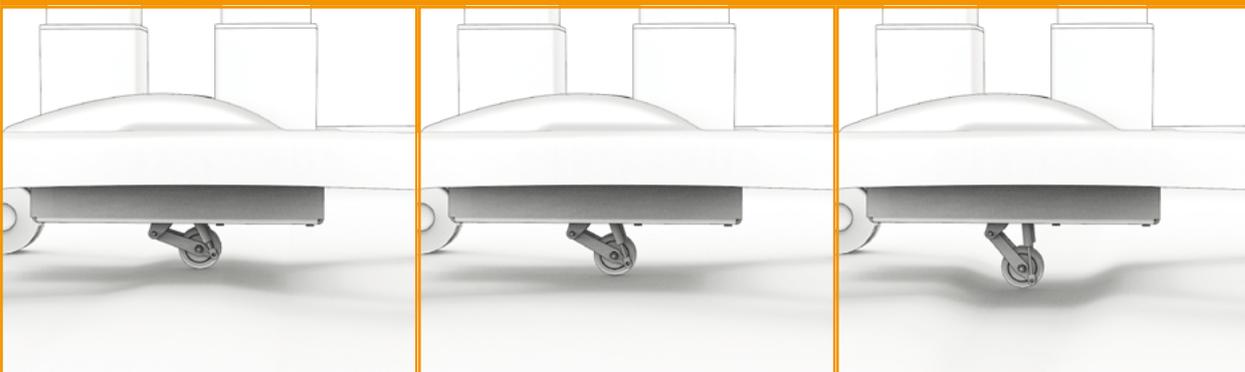
Asa de transporte en barra DIN fácilmente desmontable. Compatible con el respaldo bajo, facilita el transporte del paciente tanto en configuraciones de sillón como de camilla.

ACS14



Reposabrazos multifunción en barra DIN. Regulable en altura, giratorio, inclinable y fácilmente extraíble. Alternativa al reposabrazos suministrado de serie.

ACS13



Quinta rueda giratoria sin pedal, no retráctil (fija en el suelo). Proporciona más estabilidad y direccionalidad al dispositivo durante el transporte del paciente de una sala a otra.

ACS15

Brazo de soporte para botonera, posicionable bilateralmente en la barra DIN. Flexible y regulable según las necesidades del cirujano/operador.

ACS16

Soporte flexible y regulable en barra DIN. Disponible con dos abrazaderas. Utilizado durante las operaciones en el quirófano para cubrir y proteger al paciente.

ACS18

Cojín occipital para la sección de la cabeza.

ACS19

Cinturón de seguridad en barra DIN. Sistema de fijación regulable según la complejión del paciente.

ACS20

Soporte con aumento de la anchura en barra DIN. Permite ampliar la superficie de la mesa de operaciones para facilitar los procedimientos que requieren la colocación lateral del paciente.

ACS24

Mesa de instrumentos en barra DIN. Disponible con una abrazadera, diseñada para acomodar los instrumentos necesarios para realizar la cirugía.

ACS25

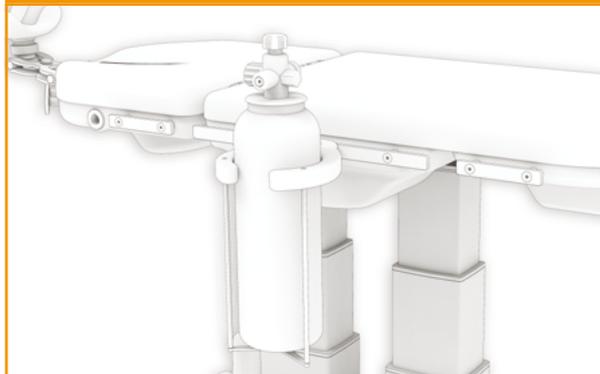
Abrazadera DIN de acero inoxidable, universal, con junta radial para alojar los accesorios descritos en esta sección. Se acciona con un solo mando.

ACS26

Arco de ventilación facial. Suministro rápido de oxígeno para cirugía oftálmica. Varilla flexible que puede estar en una barra DIN en el respaldo para dirigir el flujo de aire hacia el rostro del paciente.

ACS27

Revestimiento único de la mesa de operaciones. La mesa de operaciones tiene un revestimiento formado por un solo cojín, sin interrupciones.

ACS30

Soporte de bombona en barra DIN. Puede colocarse en varios puntos del aparato gracias a la conexión rápida en barra DIN. Hasta 7 kg.

ACS32

Cojín radiotransparente adicional. Permite, mediante placas radiográficas, efectuar RX de las zonas anatómicas deseadas.

ACS33

Varilla portasuero de acero inoxidable regulable de 2 o 4 ganchos en barra DIN.

ACS34

Carro de accesorios para el reposacabezas.

ACS35

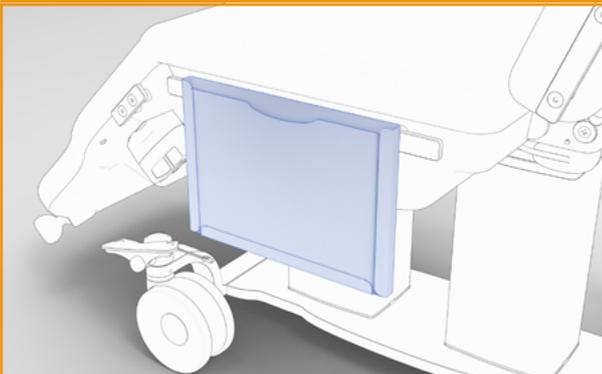
Carro para accesorios con barra DIN.

ACS37

Banda para cabeza compatible con el reposacabezas ACS4/1.

ACS38

Mentonera compatible con el reposacabezas ACS4/1.

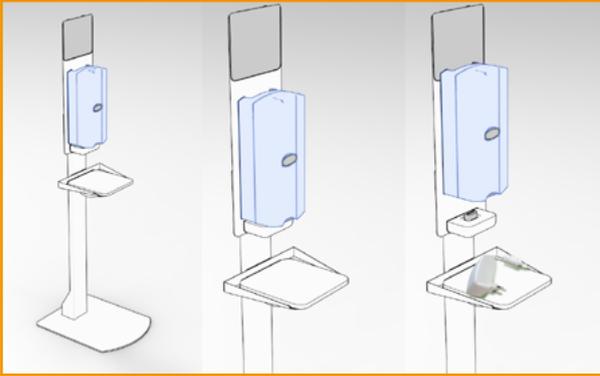
ACS40

Soporte para carpetas en barra DIN.

ACS41

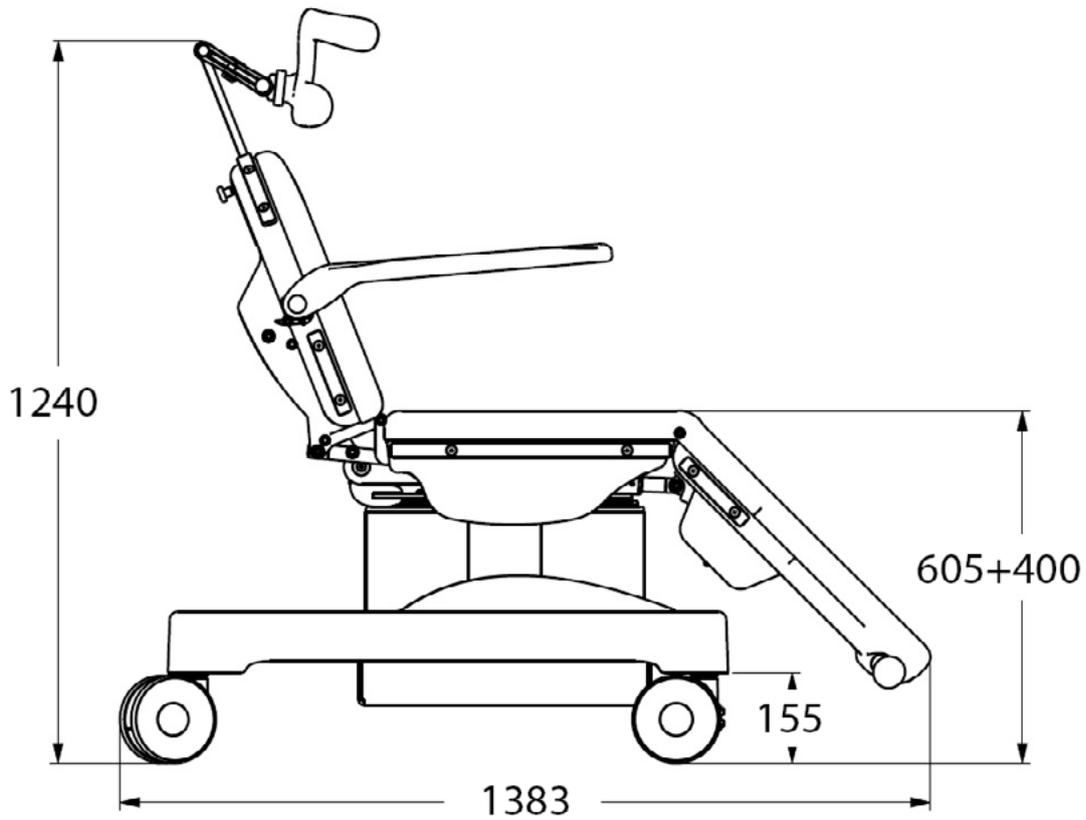
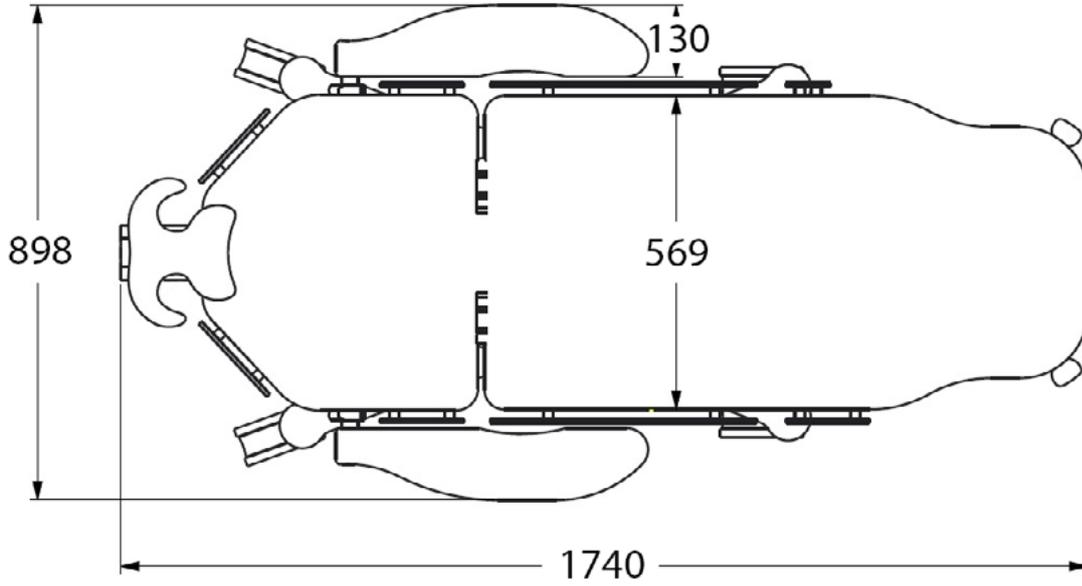
Bandeja para monitor extraíble.

AC159



Soporte de columna de acero pintado para cargador de baterías con soporte de transformador.

Dimensiones



TIPO DE CABLE DE ALIMENTACIÓN



Tipo F - Schuko



Tipo L - 16A



Tipo I - Australia



Tipo B - Canadá y Estados Unidos



Tipo G - Enchufe del Reino Unido

Ficha técnica



| | |
|--------------------------|---|
| Código CND | Z12011201 |
| N° progresivo/R | 1623578 |
| Código del producto | GB0210.SP |
| Uso previsto | Sillón de operaciones |
| Fabricante | GARDHEN BILANCE SRL |
| Peso del sillón | 120 kg |
| Tipo de control | Botonera con llave |
| Ruedas | N° 4 Ø 150 mm, inoxidable giratorias con sistema de frenado |
| Alimentación | Multitensión 100-240 Vca 50/60 Hz |
| Alimentación por batería | 24 V - 4,5 A |
| Motores eléctricos | Baja tensión (24 V) |
| Absorción máxima | 480 VA |
| Aislamiento | IP44 |
| Capacidad máxima | 300 kg |
| Carga de trabajo seguro | 335 kg |
| Ángulo del respaldo | 76° |
| Ángulo de las piernas | 50° |

Para las certificaciones, consulte la Sección «Certificaciones y sistema de calidad»

Las imágenes reproducidas en esta ficha son meramente indicativas. El fabricante se reserva el derecho de modificar los diseños sin previo aviso. Para la identificación del equipamiento de serie y la selección de cualquier componente adicional, consulte el catálogo de accesorios y/o las propuestas comerciales. En caso de discrepancias, prevalecerá el contenido de las propuestas comerciales.

Dep. ES_114 rev. 01/08/2022

