MEDICAL SOLUTIONS

MATRIX U24

945.G24

SALUDE INCLUSIVA

Cama de Geriatría

El modelo Matrix U24 está pensado como solución para combatir las lesiones por caídas accidentales. Con partes en madera natural, esta cama crea un ambiente más familiar sin descuidar las funciones de asistencia al cuidado del paciente con riesgo de demencia, haciendo de esta cama un dispositivo ideal para hogares de ancianos y unidades de cuidados continuados.

Con posiciones médicas predefinidas, funciones de seguridad y herramientas para reducir los tiempos de hospitalización, se convierte en una cama versátil, que cumple los requisitos terapéuticos de la mayoría de enfermos y constituye una herramienta indispensable para el personal sanitario.

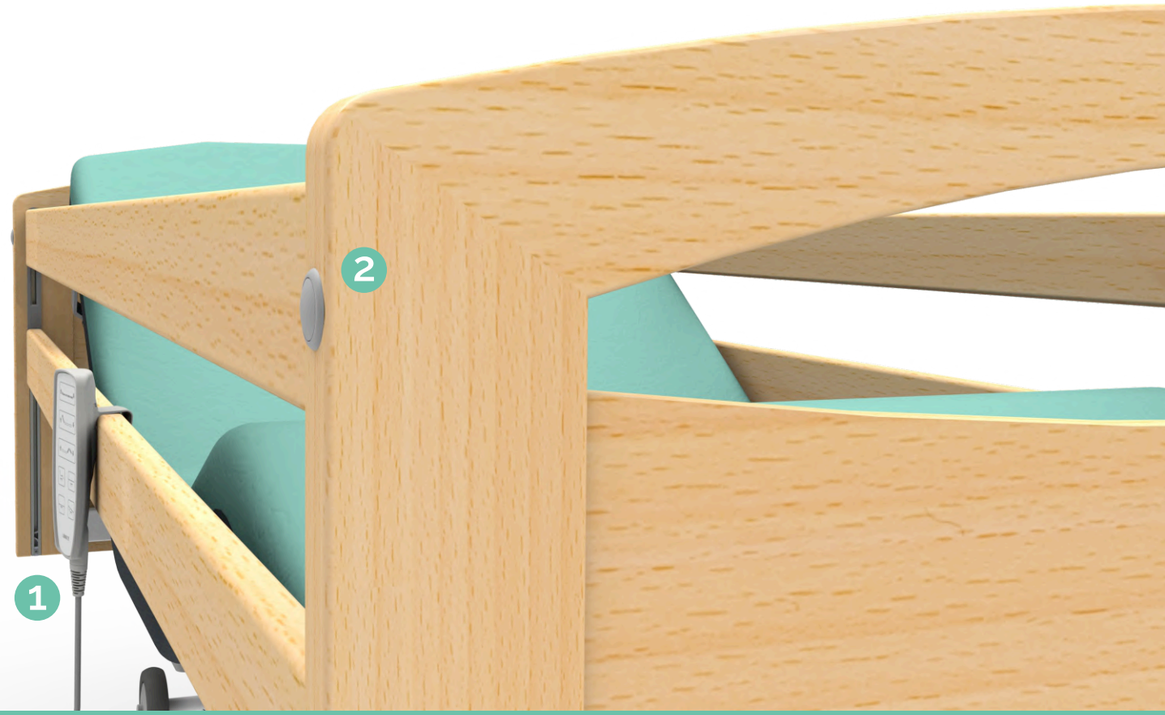
Arquitectura Robusta

Sistema de elevación mediante brazos trapezoidales articulados eléctricamente gracias a 2 motores en línea de la marca Linak. Estructura sin base Ultra Baja.

Recorrido de elevación de 240-780 mm y carga máxima del paciente de 185 kg.

CONTROL TOTAL

Estancia Agradable



1 Mando de Mano

Altamente resistente a los impactos.
Alimentado mediante cable helicoidal extensible.

Realiza las funciones de:
- Espalda y Piernas
- Elevación
- Trendelenburg Invertida
- Silla Cardíaca
- Examen
- Reposo

2 Bloqueo Barandas

El bloqueo intuitivo y seguro de las barandillas laterales aumenta la calidad de la atención médica y facilita el uso de la cama por parte de los profesionales de la salud.

Una alta cobertura vertical y la posibilidad de crear una amplia apertura a los pies de la cama reducen el riesgo de lesiones provocadas por caídas accidentales y evitan que los pacientes puedan subir las guardas en momentos de desorientación.

Silla Cardíaca

Con un solo botón, sitúa el dispositivo de forma automática en la posición de sentado. Mejora la función respiratoria y facilitar la administración de medicación y la práctica de actividades autónomas.

Examen

Con un solo botón, sitúa el dispositivo de forma automática en la posición de máxima altura y nivela el somier. Asegura una postura ergonómicamente correcta para los cuidadores a la hora de realizar reconocimientos y tratamientos.

Trendelenburg Invertida

Con un solo botón, sitúa el dispositivo de forma automática en la posición de Trendelenburg Invertida. Se usa para ajustar la cama a la inclinación más cómoda para el paciente.

Reposo

Con un solo botón, sitúa el dispositivo de forma automática en la posición de altura mínima y nivela el somier.
Asegura un período de sueño seguro y confortable.

MOVILIZACIÓN PRECOZ EN 3 PASOS

Función Espaldo 30°
Respira Bien

1 Estabilización

Paciente en Control
Posiciones Automáticas

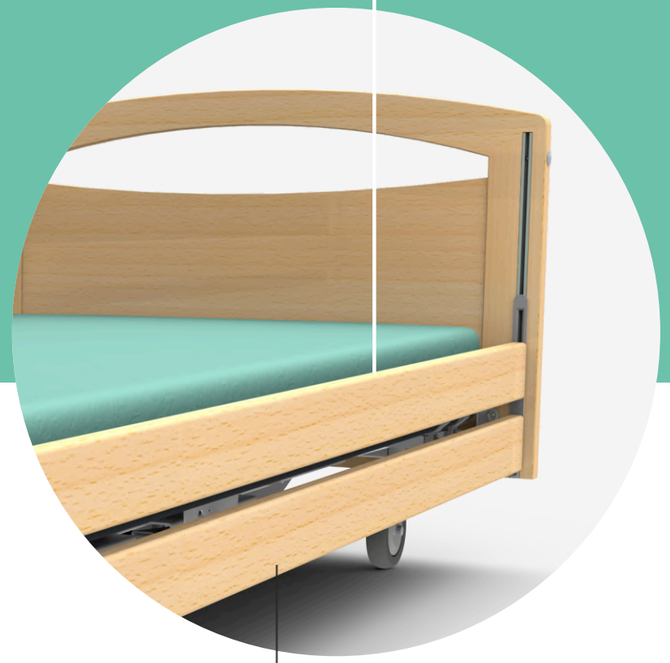
Posición Sentada
Espalda Alta

2 Verticalización

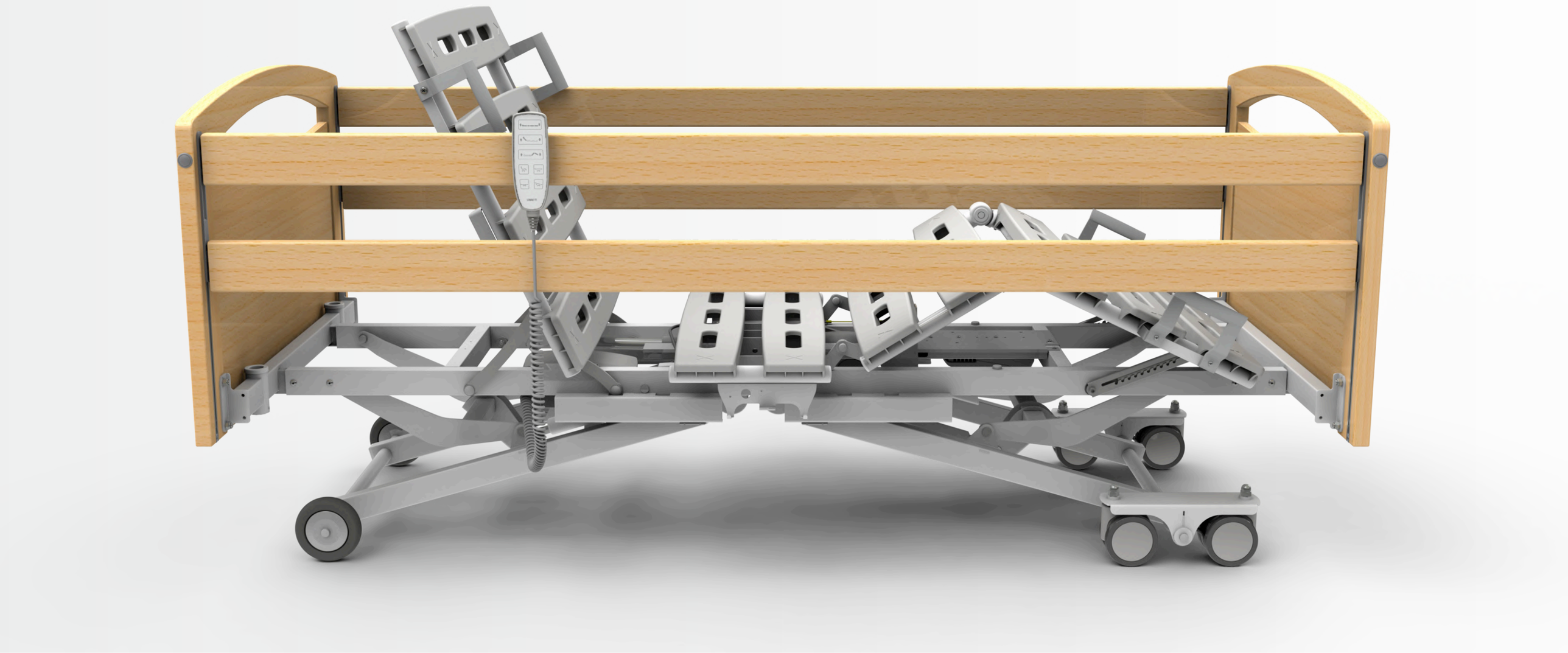
Trendelenburg Invertida
Preparar el Levante

Barandas Debajo del Colchón
Movimientos Seguros

3 Movilización



Altura Baja
Salida/Entrada Fácil

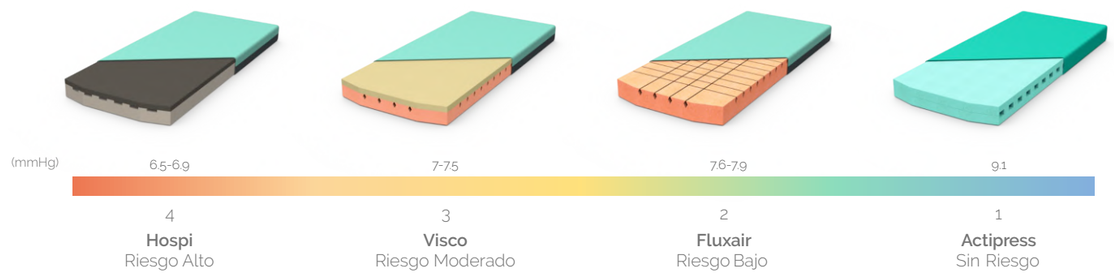


Doble Autoregresión

La articulación de la plataforma del colchón (espalda + piernas) provoca una presión muscular perjudicial en las áreas abdominal y lumbar. Al elevar las articulaciones, estas realizan un deslizamiento horizontal sincronizado.

Prevención Úlceras de Decúbito

La doble autoregressión de las articulaciones de espalda y piernas provoca una descompresión y el alivio de la zona sacroilíaca, un punto crítico para el desarrollo de úlceras de decúbito.



SEGURANÇA REFORÇADA

Risco de Quedas

Norma EN 60601-2-52

Las barandillas cumplen con la norma EN 60601-2-52.

Estas previenen y evitan el riesgo de lesiones provocadas por caídas accidentales, gracias a una alta protección lateral

Altura Ultra Baja

La altura mínima extremamente baja tiene un papel importante de reducción de lesiones por caídas accidentales, elevando la autoconfianza de los pacientes y su salud en general.

Asistentes de Cuidado

Se encuentran disponibles accesorios esenciales para el cuidado de la salud y para ayudar a los pacientes con movilidad reducida, reduciendo el riesgo de caídas y el tiempo de actuación.

CONTROL DE INFECCIONES

Hospitalidad

Desinfección Total

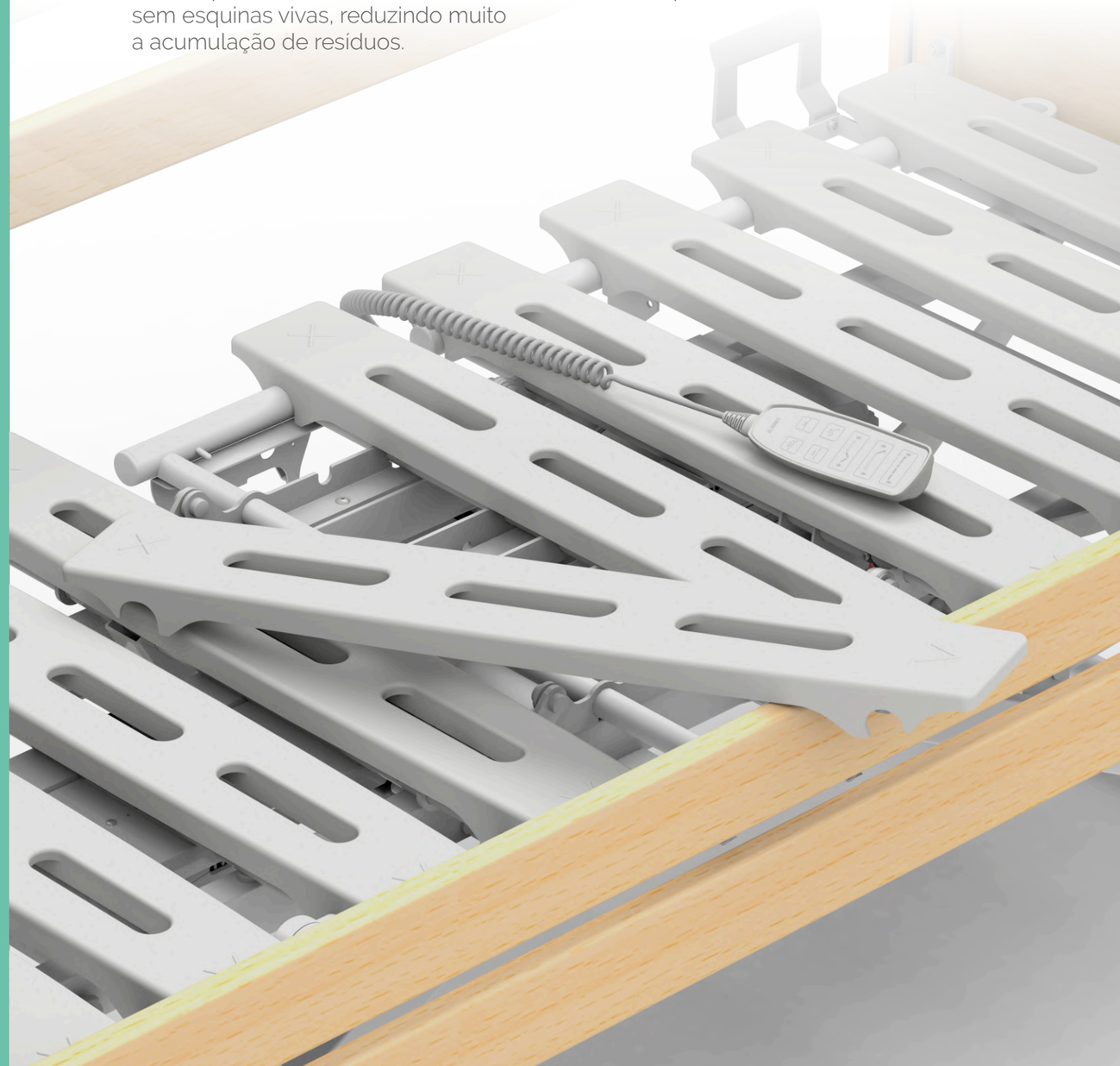
O design da cama foi idealizado de forma a facilitar os processos de limpeza. Reduzindo ao máximo os pontos de acumulação de sujidade.

Os componentes são minimalistas e sem esquinas vivas, reduzindo muito a acumulação de resíduos.

Plataforma del Colchón

El somier está compuesto por 11 elementos modulares de plástico PPC.

Todos los elementos son extraíbles para su limpieza mediante un sistema de rápida colocación.



ERGONOMÍA Y TRANSPORTE

Estancia Agradable

1 Elevado Confort

Entre el lecho hospitalario articulado, el colchón terapéutico y las protecciones en madera natural, el modelo Matrix U24 cuenta con numerosas características que generan una opinión favorable en los pacientes que reposan en ella, contribuyendo a su vez a una recuperación más rápida y a estancias más agradables.

2 Posición Vascular

La altura de la sección de los pies es ajustable punto a punto gracias a un sistema de cremallera manual.

En combinación con las posiciones de Auto Contour y Trendelenburg, puede mejorar la circulación de la sangre al corazón, un procedimiento necesario para reducir el riesgo de shock hipovolémico y posteriores cirugías vasculares.

3 Rodado Especial

Sistema de rodamiento único que permite obtener una altura mínima de 24 cm. Todas las ruedas cuentan con rodamientos de esferas y carenado ABS para evitar la acumulación de suciedad.

El sistema está formado por cuatro ruedas giratorias de Ø100 mm para mejorar la movilidad, dos de ellas con freno central y otras dos direccionales de Ø125 mm libres, permitiendo regular la cama en altura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo 945.G24

Estructura

- Estructura metálica robusta con acabado a epoxi
- Componentes móviles de acero zinc y/o inoxidable
- Suportes bilaterais para colar bolsas de orina/drenos

Somier

- Somier de 4 secciones (3 articulados + 1 fijo)
- Paneles modulares de PPC extraíbles para lavado
- Doble autorregresión
- Arquillo de sujeción de colchón
- Tramo de pies articulado manualmente por cremallera

Rodado

- Ruedas dobles ABS Ø100mm, 2 con freno central
- Ruedas direccionales ABS Ø125mm

Barandillas

- En madera de haya natural
- Abatimiento bifásico con 2 botones

Control

- Mando de mano con cable extensible

Esquema Electrico

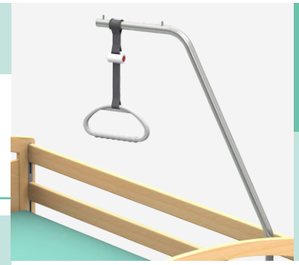
- Gestión de movimientos controlada por unidad microprocesada
- Motores de bajo voltaje DC24V (4 actuadores)

ACCESORIOS DE CAMAS

Porta Sueros

Soporte para porta sueros de acero inoxidable Barra ajustable con 4 ganchos	910.104i
Soporte para porta sueros Columna pintada a epoxi Barra de acero inoxidable ajustable con 4 ganchos	910.104

Incorporador



Soporte para suspensión del paciente Columna de acero inoxidable Trapecio con correa ajustable	910.200
Soporte para suspensión del paciente Columna de acero inoxidable Trapecio con correa auto-ajustable	910.201

Soporte de Muletas

Soporte para 2 muletas Racor de goma Estructura pintada a epoxi Se adapta en las barandillas	910.570

MATRIX G24

Dimensiones +/- 5%

Colchón recomendado	1970 x 860 x 120-150 mm
Dimensiones exteriores	2075 x 1000 mm
Altura mínima/máxima	240/780 mm

Articulaciones +/- 5%

Inclinación máxima de la espalda	70º
Ángulo máxima silla cardíaca	90º
Inclinación máxima de las piernas	40º
Abatimiento máximo de los pies	25º
Inclinación máxima de Trendelenburg Invertida	18º

Capacidades +/- 5%

Carga máxima del paciente	185 Kg
Tensión eléctrica	100-240 VAC, 50/60 Hz
Potencia máxima	390 VA
Capacidad de las baterías	1,2 Ah
Protección eléctrica	Clase 1

IMO - Indústrias Metalúrgicas, S.A.

Central y Planta

Rua Dr. Aurélio Teixeira de Sousa, 575
4650-312 Rande Portugal
T. +351 255 340 220
sede@imo.com.pt

Showroom

Av. Defensores de Chaves, 87A
1000-115 Lisboa Portugal
T. +351 217 963 478
lisboa@imo.com.pt

www.imo.com.pt

Reservados todos los derechos - IMO, S.A. | Catalogo 9454-R2.1-ES - 07.26
Nos reservamos el derecho a modificar los modelos de este catálogo sin previo aviso.