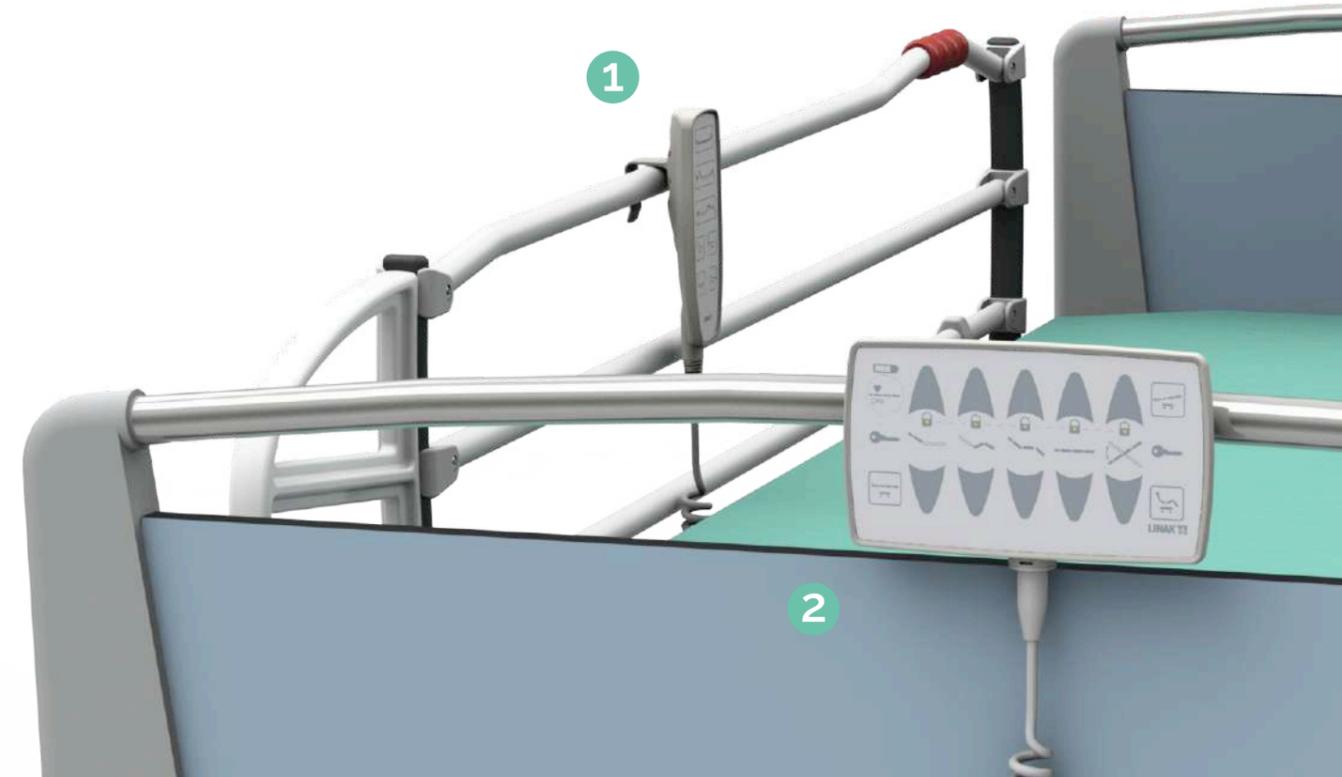




Premium Hospital Beds

MATRIX B12





Cama Bariátrica

El modelo de cama Matrix B12 está pensado como solución para ayudar en la prestación de cuidados a pacientes con obesidad mórbida. Enfocada a la inclusión de pacientes que exceden el peso máximo soportado por las camas de hospital comunes, esta es una cama fundamental como complemento a cualquier establecimiento de la salud.

Con posiciones médicas predefinidas, funciones de seguridad y herramientas para reducir los tiempos de hospitalización, esta cama cumple los requisitos terapéuticos de la mayoría de enfermos y constituye una herramienta indispensable para los profesionales sanitarios.

Arquitectura Robusta

Estructura reforzada en puntos clave y sistema de elevación mediante brazos trapecoidales articulados eléctricamente por 2 motores en línea de la marca Linak.

Recorrido de elevación de 420-720 mm y carga máxima de 400 kg.

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 Panel de Enfermería

Situado en el cajón al pie de la cama se puede colocar en el panel de los pies. Con bloqueos selectivos como protección contra usos accidentales o indebidos. Alimentado mediante helicoidal extensible.

Con LED para indicar:

- Estado de la batería
- Bloqueo selectivo

Realiza las funciones de:

- Espalda y Piernas
- Auto Contour
- Elevación
- Trendelenburg y Invertida
- Silla Cardíaca
- Examen
- Choque
- RCP

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.



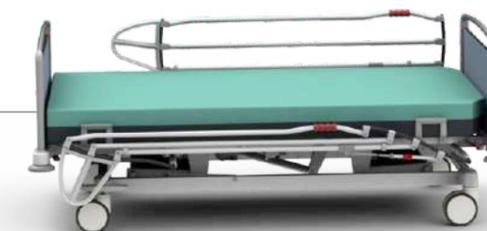
Choque

Con un solo botón, sitúa el dispositivo de forma automática en la posición de Trendelenburg y nivela el somier. Se usa para revertir episodios de hipoxia en órganos vitales.



RCP

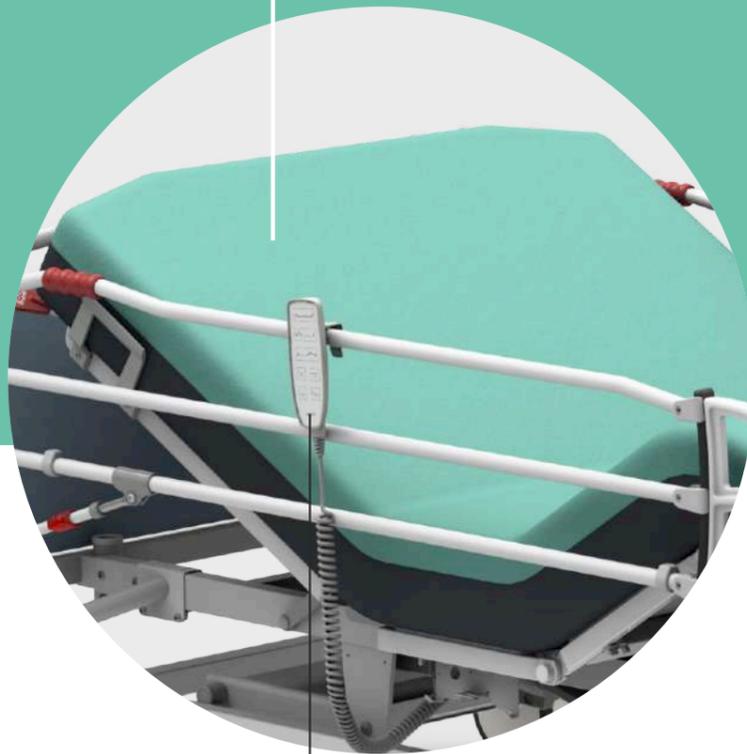
Con un solo botón, sitúa el dispositivo de forma automática en la posición de altura mínima y nivela el somier. Asegura una postura correcta del paciente y de los cuidadores durante las maniobras de reanimación cardiopulmonar.



MOVILIZACIÓN PRECOZ EN 3 PASOS

1 Estabilización

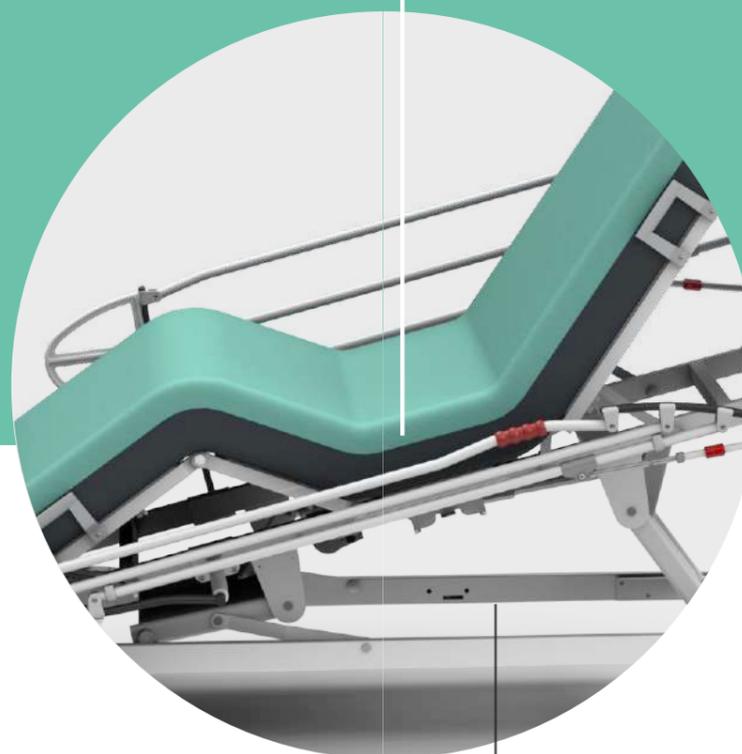
Parada Espaldo 30°
Respira Bien



Paciente en Control
Posiciones Automáticas

2 Verticalización

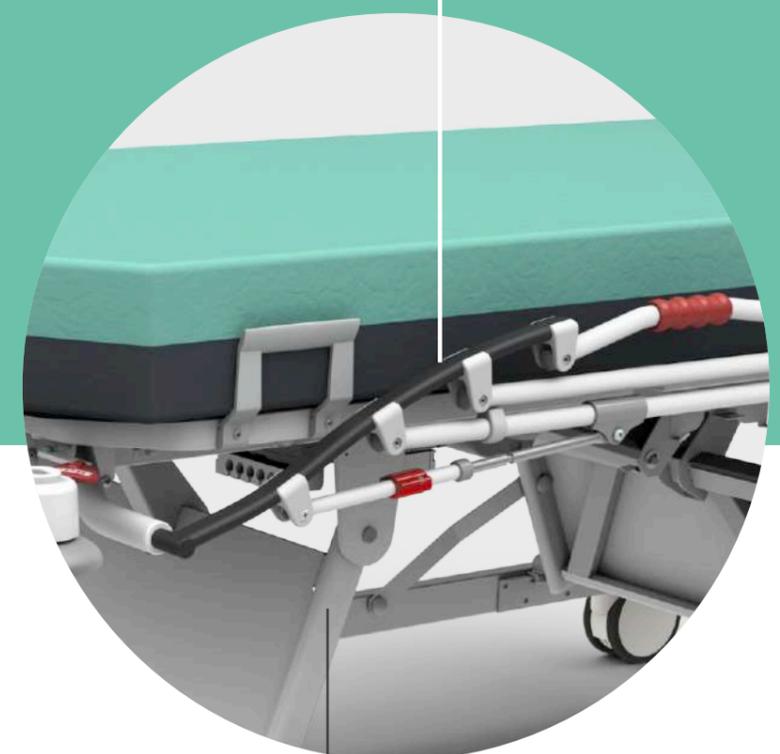
Posición Sentada
Espalda Alta



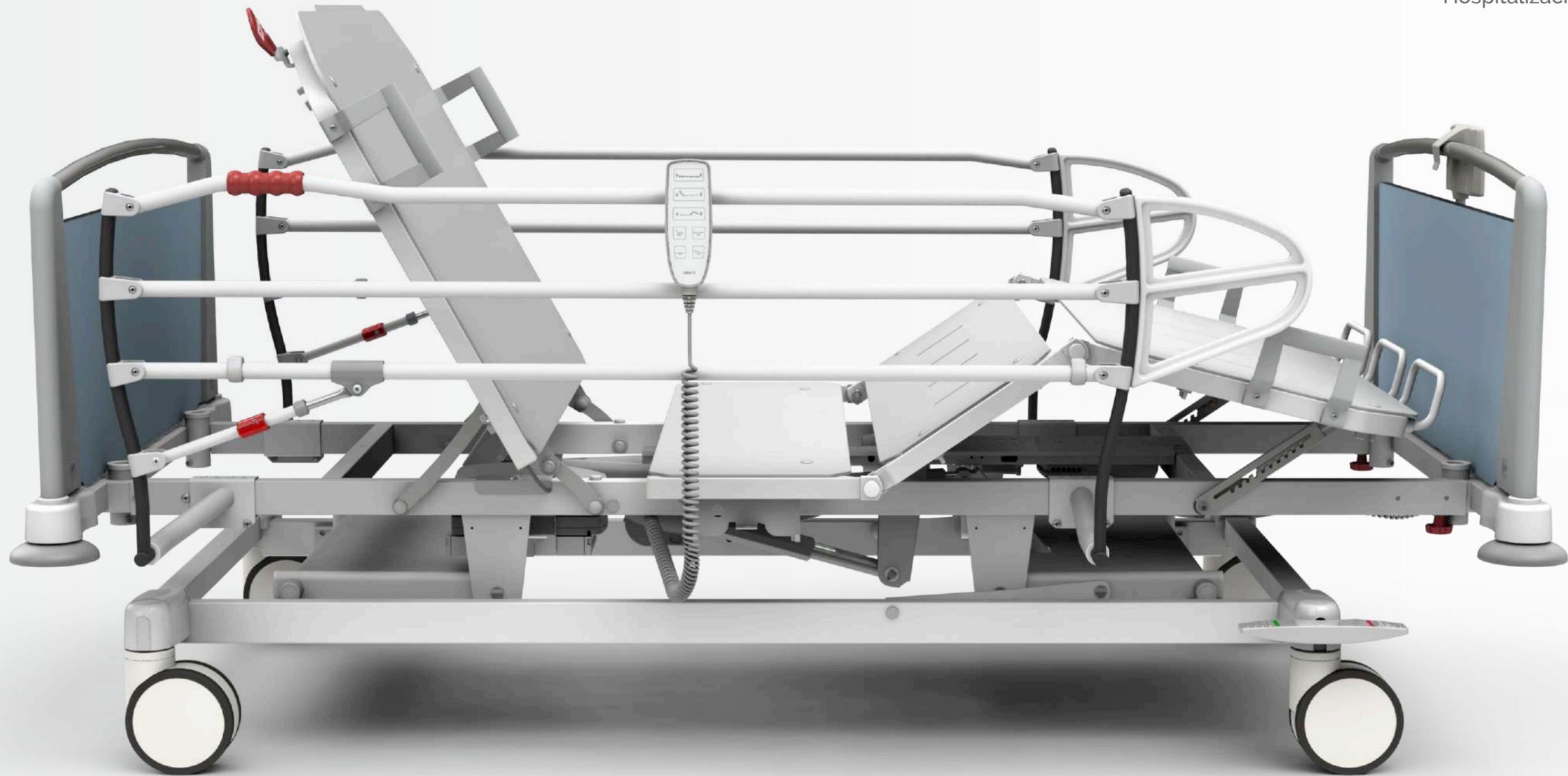
Trendelenburg Invertida
Preparar el Levante

3 Movilización

Barandas Debajo del Colchón
Movimientos Seguros



Altura Baja
Salida/Entrada Fácil

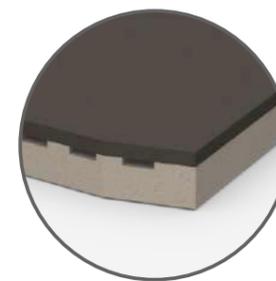


Autoregresión

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

Prevención Úlceras de Decúbito

La autoregresión de la articulación de espalda provoca una descompresión y el alivio de la zona sacroilíaca, un punto crítico para el desarrollo de úlceras de decúbito.



Hospi 3
6,5 mmHg

Alto Riesgo de Escaras

La inclinación en la zona de los pies y las diferentes capas de espuma permiten una dureza superior a la vez que previenen la aparición de escaras en pacientes con mayor peso, ideal para unidades bariátricas.

SEGURIDAD MEJORADA

Prevención de Caídas



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.

Autoconfianza

Una cama pensada para mejorar la autonomía del paciente, dándole el control de las funciones (como la posición de Silla Cardíaca) para mejorar la práctica de actividades y comidas o la posición de Reposo para periodos de sueño con seguridad.



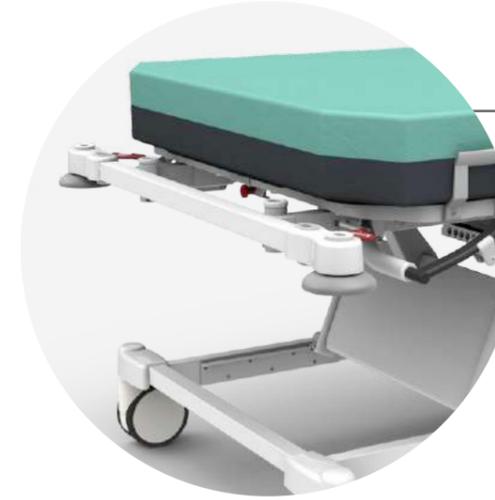
Accesorios Diferenciadores

El modelo Matrix B12 permite la opción de incorporar accesorios y extras importantes para diversas áreas de cuidados sanitarios relacionadas con los pacientes hospitalizados en cama.



SEGURIDAD REFORZADA

Intervenciones Urgentes

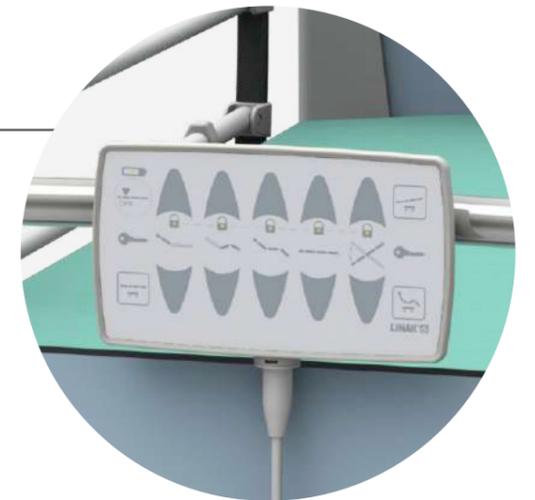


Intubación Endotraqueal

Los paneles del cabezal y los pies son desmontables verticalmente, permitiendo la intubación sin obstáculos. Al subir la plataforma del colchón hasta la posición de Examen con apenas un botón, la intervención se vuelve muy rápida y cómoda.

Bloqueo Selectivo

Las funciones eléctricas de la cama pueden ser desactivadas de manera selectiva por razones de comodidad funcional o salvaguarda de la salud del paciente. Salvo las funciones de emergencia, que no se ven afectadas por el bloqueo selectivo.



CONTROL DE INFECCIONES

Hospitalidad

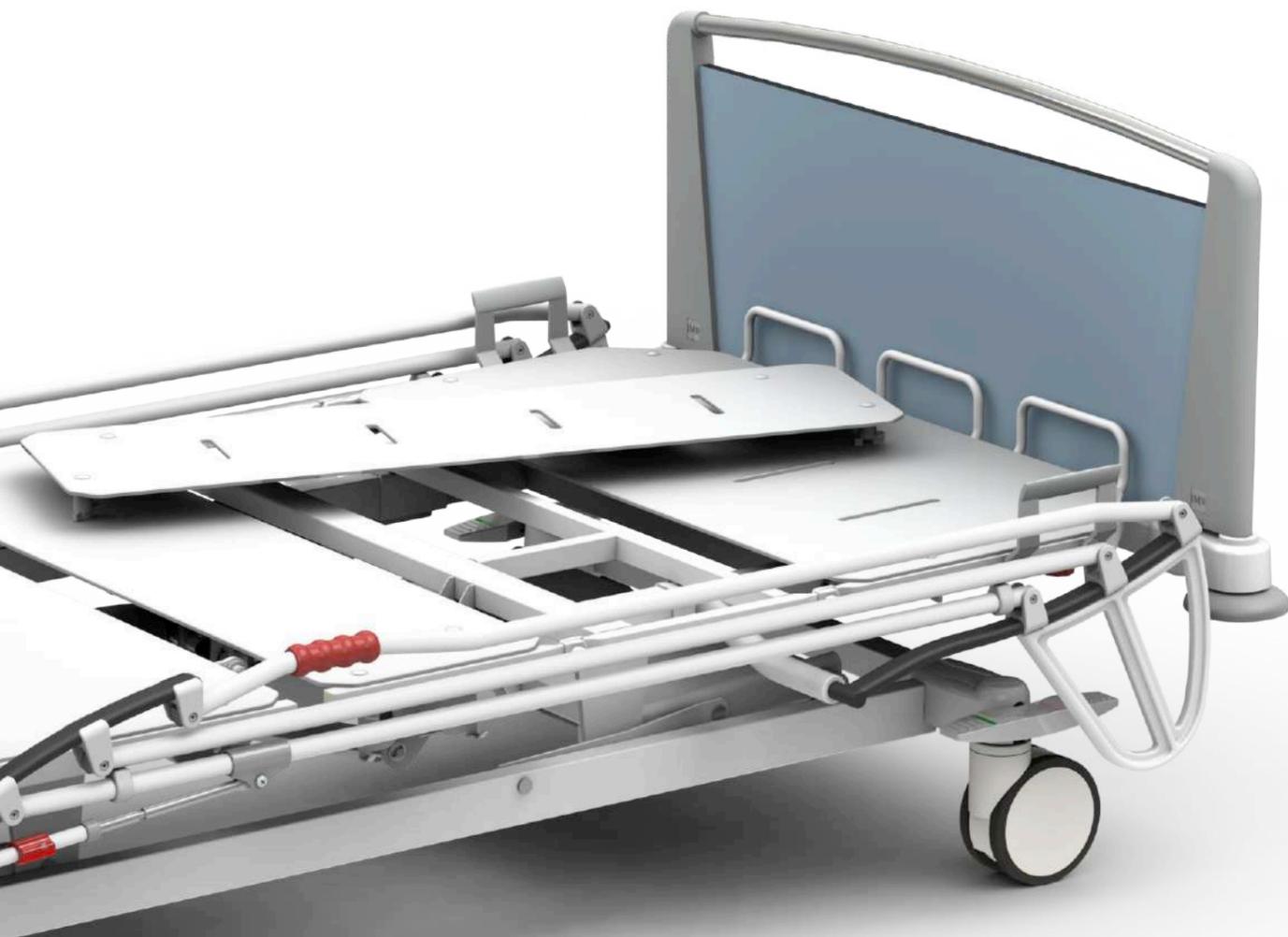
Desinfección Total

El diseño de la cama está pensado para facilitar los procesos de limpieza, reduciendo al máximo los puntos de acumulación de suciedad.

Plataforma do Colchão

El somier está formado por 4 paneles de laminado fenólico (HPL).

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



MANEJO SEGURO

Procedimientos de Emergencia



Baterías

Módulo de baterías de 1,2A/h para mantener la operatividad de la cama cuando esta es desconectada de la fuente de alimentación.

Una vez conectada a la corriente, debe realizarse una gestión electrónica de la carga, resultando innecesario desconectar la alimentación una vez cargadas las baterías.

Protección del Cable de Alimentación

Los daños durante el transporte sufridos en los cables de alimentación es una de las averías más frecuentes en las camas de hospital eléctricas.

El modelo Matrix B12 está equipado con un conveniente soporte portátil del cable para colocar en la parte superior del panel del cabezal que complementa al enrollador fijado a la estructura, pudiéndose colocar en el mismo panel.

MANEJO LEVE

Transporte Facilitado

1 Agarres de Transporte

Los paneles del cabezal y los pies están formados en su totalidad por materiales lavables, destacando la barandilla en acero inox., material con unas grandes cualidades de higienización, desinfección, durabilidad y alta resistencia a los impactos. Los paneles son desmontables verticalmente.

2 Frenado Centralizado

Cama equipada con 2 pedales de freno, en las esquinas posteriores de la cama, con efecto centralizado y bloqueo de la dirección.

3 Ruedas de Alta Calidad

Ruedas de alta calidad de la marca alemana Tente, con Ø150 mm, carenado ABS de doble banda, con alta capacidad de carga.



Estructura

Cama con aislamiento IPx4

Estructura metálica robusta con acabado a epoxi

Componentes móviles de acero zinc y/o inoxidable

Esquinas protegidas por discos paragolpes

Suportes bilaterais para colar bolsas de orina/drenos

Base

Base de diseño abierto para evitar la acumulación de polvo

Esquinas de la base protegidas por carenados plásticos

Ruedas dobles ABS Ø150mm Integral

Sistema de frenado centralizado y dirección por pedales

Somier

Somier de 4 secciones (3 articulados + 1 fijo)

Paneles en HPL extraíbles para lavado

Autoregressão dos elementos articulados

Arquillo de sujeción de colchón

Manipulos bilaterais de RCP manual al plano de espalda

Tramo de pies articulado manualmente por cremallera

Cabeceros

En laminado y plástico, pasamanos de acero inoxidable

Extraíbles verticalmente

Rejilla del panel de enfermería a los pies de la cama

Barandillas

Enteras, metálicas con acabado a epoxi

Abatimiento suave activado por palanca roja

Esquema Electrico

Gestión de movimientos controlada por unidad microprocesada

Motores de bajo voltaje DC24V (4 actuadores)

Baterías de gel con alarma de descarga

Soporte de cable de alimentación para transporte

Control

Mando de mano con cable extensible

Panel de enfermería con cable extensible

ACCESORIOS DE CAMAS

Soporte de Muletas



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

910.570

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

Mesilla de Escritura



Mesilla de escritura rebatible
Sobre de escritorio fenólico (HPL)

910.806

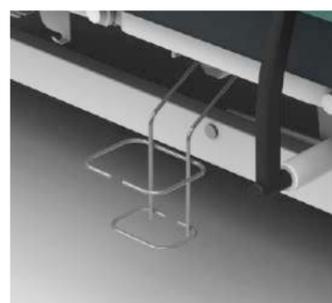
Incorporador



Soporte para suspensión del paciente bariátrico
Columna de acero inoxidable
Trapezio con correa ajustable

910.200E1

Soporte para el Orinal



Soporte para el Orinal
Estructura de acero inoxidable
Desmontable y plegable

910.019

Soporte de Botella O2



Soporte para botella de oxígeno
Encaje en las esquinas de la cama
Integral de acero inoxidable

910.530



MATRIX B12

* Rueda doble ABS Ø150mm

Dimensiones +/- 5%

Colchón recomendado	1920 x 1060 x 180 mm
Dimensiones exteriores	2120 x 1200 mm
Altura mínima/máxima	420/720 mm

Articulaciones +/- 5%

Inclinación máxima de la espalda	60°	
Ángulo máxima silla cardíaca	85°	
Inclinación máxima de las piernas	35°	
Abatimiento máximo de los pies	20°	
Inclinación máxima	Trendelenburg	15°
	Trendelenburg invertida	15°

Capacidades +/- 5%

Carga máxima (SWL)	400 Kg
Tensión eléctrica	100-240 VAC, 50/60 Hz
Potencia máxima	390 VA
Carga de las baterías	18 W
Protección eléctrica	Clase 1 Partes aplicadas tipo B



Acabados Cabeceros

Disponibilidad de acabados no estándar bajo pedido.



Turquesa
461



Gris
411



Paloma
484



Gentiana
838



Cítrico
861



Encarnado
431

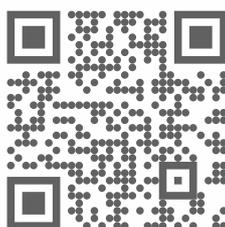
IMO - Indústrias Metalúrgicas, S.A.

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