Premium Hospital Beds

MATRIX Jr



SALUDE INCLUSIVA

Un Tamaño para Todos



Cama de Pediatría

Sistema de elevación mediante brazos trapezoidales articulados eléctricamente gracias a 2 motores en línea de la marca Linak.

La ligereza y fiabilidad de este sistema hacen de la Matrix Jr es una cama de alto rendimiento, ideal para cualquier enfermería pediátrica. Además, se adapta tanto a niños como a jóvenes.

MANDOS MULTIPLATAFORMA

Dispositivo Fácil de Usar



Mando de Mano

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

Realiza las funciones de:
- Espalda y Piernas
- Elevación
- Auto Contour
- Trendelenburg y Invertida



Panel de Enfermería

Situado en el cajón al pie de la cama se puede colocar en el panel de los pies.
Alimentado mediante helicoidal extensible.
Con LED para indicar:
- Estado de la batería
- Bloqueo selectivo

Realiza las funciones de:
- Elevación
- Silla Cardíaca
- Choque
- RCP



Mandos Integrados

Como opción, puede contar con mandos integrados en las barandas laterales superiores: 2 para el cuidador y 2 para el paciente.

Realiza las funciones de:
- Espalda y Piernas
- Elevación
- Trendelenburg y Invertida

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.



Auto Contour

Realiza automáticamente, mediante la activación de un solo botón, la posición de Auto Contour, elevando las secciones de pierna y respaldo en sincronía. Asegura una posición correcta del paciente al levantar la espalda.



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

Función Auto Contour
Respira Bien

1 Estabilización



Medidores Angulares
Posiciones Médicas Precisas

Posición Sentada
Espalda Alta

2 Verticalización



Trendelenburg Invertida
Preparar el Levante

Agarres de Barandillas
Movimientos Seguros

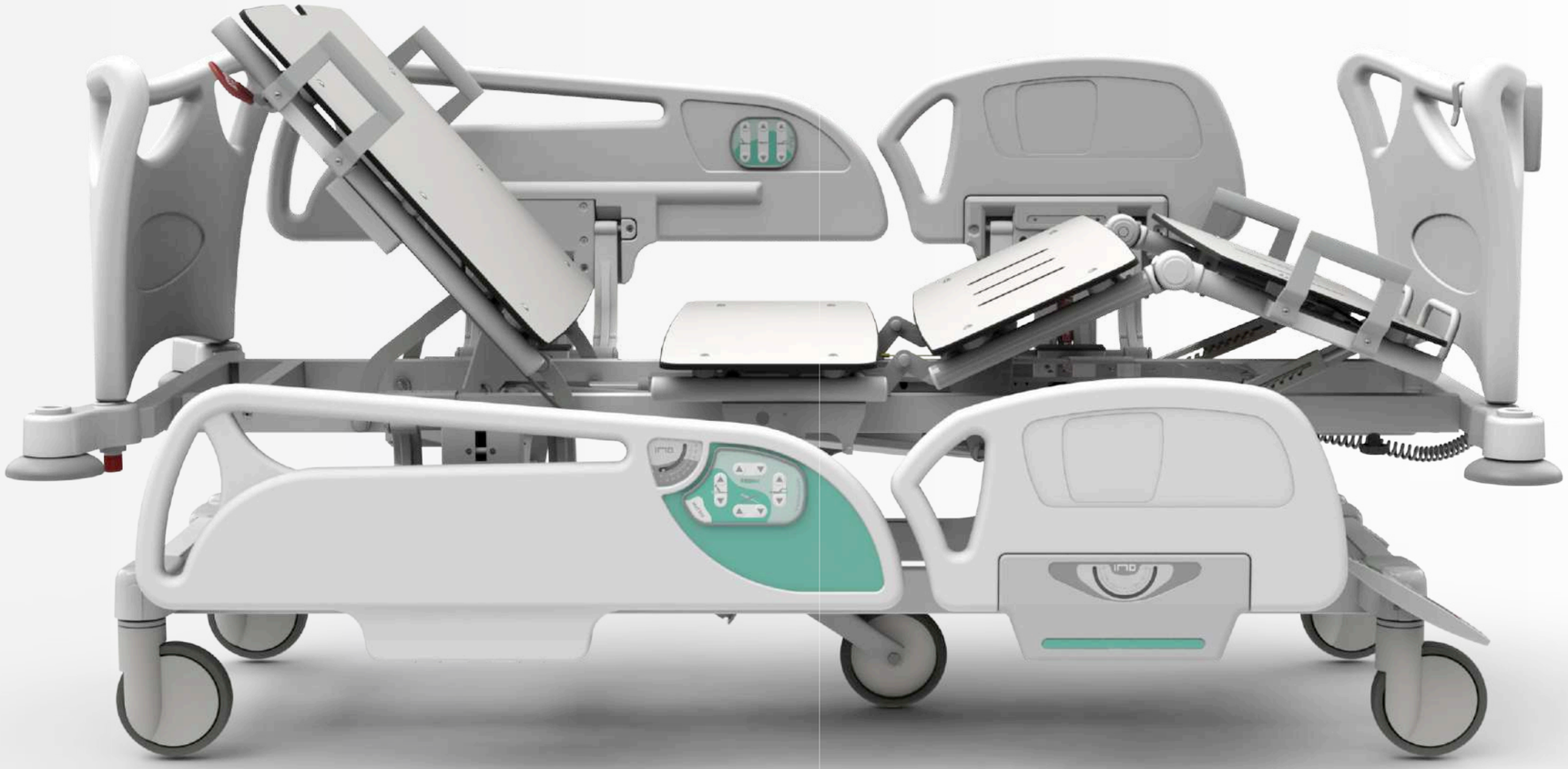
3 Movilización



Altura Baja
Salida/Entrada Fácil

MOVILIZACIÓN PRECOZ EN 3 PASOS

Hospitalizaciones Breves



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.



Actipress

9,1 mmHg

Bajo Riesgo de Escaras

La estructura seccionada del colchón Actipress mejora el efecto de ventilación unidireccional originado pela funda y permite una alternancia óptima de las presiones, reduciendo la aparición de úlceras de decúbito provocadas por la articulación de la cama.

SEGURIDAD REFORZADA

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

La cama tiene funciones pensadas para ayudar en la recuperación, como el Auto Contour para sentar al paciente sin resbalar. El diseño de las barandillas partidas o la reducida altura de la cama facilitan la salida de la cama del paciente.



SEGURIDAD REFORZADA

Intervenciones Urgentes

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.





RCP Manual

La cama dispone de accionadores bilaterales para un abatimiento rápido de la espalda para maniobras de reanimación cardiopulmonar. Están situados en los vértices de la espalda para facilitar su acceso y utilización.

CONTROL DE INFECCIONES

Hospitalidad

1

Prevención de Caídas

Una vez abatidas, las barandillas se ocultan bajo la cama. Esto permite acercar una camilla para hacer la transferencia segura del paciente, facilita su entrada y salida del dispositivo y no perturba las intervenciones médicas.

2

Posición Vascular

En combinación con la inclinación de la sección de las piernas, de los pies y Trendelenburg, puede mejorar la circulación de la sangre al corazón, un proceso necesario para reducir el riesgo de choque hipovolémico y después de algunas cirugías vasculares.





Somier de Rápida Colocación

El somier está formado por 10 elementos modulares de plástico (PPC) o por 4 paneles de laminado fenólico (HPL).

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



MANEJO LEVE

Transporte Facilitado

1 Protección del Cable de Alimentación

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

El modelo Matrix Jr está equipado con un soporte de cable portátil para colocar en la parte superior del panel del cabezal, además del enrollador de cable que va fijo a la estructura.

2 Baterías

Camas equipadas con baterías para mantener la operatividad de la cama cuando estas son desconectadas 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. Modelo certificado por su protección eléctrica contra picos de corriente, con rueda antiestática opcional.

3 Desinfección Total

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

MANEJO LEVE

Transporte Facilitado



Agarres de Transporte

El diseño de los paneles del cabezal y los pies incorpora agarres para un transporte práctico y cómodo para los cuidadores.



Vigilancia Mejorada

Aunque son resistentes cuando están bloqueadas, las barandillas laterales incluyen botones de fácil y rápido accionamiento para el sanitario, pero seguros contra un uso indebido o accidental.



Bloqueos para Transporte

Los paneles del cabezal y los pies son desmontables verticalmente y cuentan con elementos de bloqueo para el transporte.



Pedales de Freno

Cama equipada con pedales de freno, con sistema de frenado centralizado en las 4 ruedas y bloqueo de dirección en una de ellas.



Quinta Rueda

Sistema que permite mejorar la maniobrabilidad de la cama en espacios estrechos al girar 360º sobre un eje vertical.
Para desplazamiento en línea recta, el accionamiento se efectúa mediante los pedales de freno.

MANEJO LEVE

Transporte Facilitado



● Ruedas ABS Ø150mm Integral Smart (disponibles en versión antiestática)

Decoración Barreras

Disponibilidad de decoraciones no estándar bajo pedido.

ESTÁNDAR				
Turquesa 461	**Paloma** 484	**Gentiana** 838	**Cítrico** 861	**Encarnado** 431

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo 945.Jr

Estándar - característica incluida de serie.
Opción - elija entre varias opciones.
Extra - possible de añadir al modelo.

		Estándar	Opción	Extra
Estructura	Cama com isolamento IPx4	●		
	Estrutura metálica robusta com acabamento epóxi	●		
	Componentes móveis em aço zincado e/ou aço inox	●		
	Cabecero se mueve con somier	●		
	Esquinas protegidas por discos paragolpes	●		
	Suportes bilaterais para colar bolsas de orina/drenos	●		
Somier	Lecho para personas con altura inferior a 160 cm	●		
	Somier de 4 secciones (3 articulados + 1 fijo)	●		
	Paneles modulares de PPC extraíbles para lavado		●	
	Paneles en HPL extraíbles para lavado		●	
	Doble autorregresión	●		
	Arquillo de sujeción de colchón	●		
	Manípulos bilaterais de RCP manual al plano de espalda	●		
	Tramo de pies articulado manualmente por cremallera	●		
	Porta chasis de rayo-X y tramo de respaldo en HPL			●

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo 945.Jr

Estándar - característica incluida de serie.
Opción - elija entre varias opciones.
Extra - possible de añadir al modelo.

		Estándar	Opción	Extra
Base	Base de diseño abierto para evitar la acumulación de polvo	●		
	Esquinas de la base protegidas por carenados de plástico	●		
	Ruedas ABS Ø150mm Integral Smart	●		
	Sistema de frenado centralizado y dirección por pedales	●		
	Quinta rueda			●
	Rueda antiestática			●
Cabeceros	En HDPE medical (Polietileno de alta densidad)	●		
	Extraíbles verticalmente	●		
	Bloqueos (removidos bajo pedido)	●		
	Rejilla del panel de enfermería a los pies de la cama	●		
	Soporte para el cambio de ropa de cama			●

Estándar - característica incluida de serie.
Opción - elija entre varias opciones.
Extra - possible de añadir al modelo.

		Estándar	Opción	Extra
Barandillas	Bipartidas de HDPE medical (Polietileno de alta densidad)		●	
	Enteras, metálicas con acabado a epoxi		●	
	Medidores de ángulos de Trendelenburg		●	
	Sistema plegable y escamoteable (Gap Zero)	●		
	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	Mandos integrados en barandillas (2 exteriores + 2 interiores)		●	
	Mando de mano con cable extensible		●	
	Panel de enfermería con cable extensible		●	

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

Soporte de Muletas



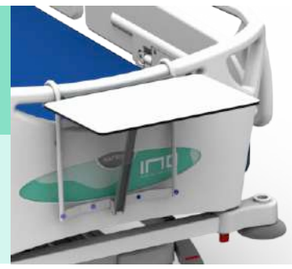
Soporte para 2 muletas Racor de goma Estructura pintada a epoxi Se adapta en las barandillas	910.570

Incorporador



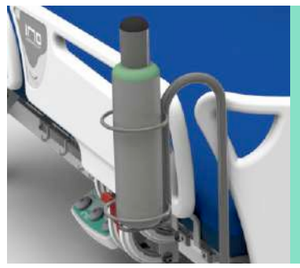
Soporte para suspensión del paciente Columna de acero inoxidable Trapecio con correa ajustable	910.200
Soporte para suspensión del paciente Columna de acero inoxidable Trapecio con correa auto-ajustable	910.201

Mesilla de Escritura



Mesilla de escritura rebatible Sobre de escritorio fenólico (HPL)	910.806

Soporte de Botella O2



Soporte para botella de oxígeno Encaje en las esquinas de la cama Integral de acero inoxidable	910.530

Soporte para el Orinal



Soporte para el Orinal Estructura de acero inoxidable Desmontable y plegable	910.019
Barra DIN para accesorios bilateral Con 4 ganchos deslizantes	Opcional

Soporte Porta Monitor



Soporte rebatible porta monitor con correa Estructura pintada a epoxi Tablero en fenólico (HPL)	910.810

Arco Balcánico Ortopédico



Cuadro de tracción ortopédica simple Se adapta al pie de cama Pesos y cables no incluidos	910.423

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATRIX JR



* Lecho PPC

Dimensiones +/- 5%

Colchón recomendado	1730 x 860 x 120 mm
Dimensiones exteriores (barandas partidas)	1941 x 1028 mm
Dimensiones exteriores (barandas enteras)	1941 x 1000 mm
Altura mínima/máxima	390/763 mm*

Articulaciones +/- 5%

Inclinación máxima de la espalda		70°
Ángulo máxima silla cardíaca		90°
Inclinación máxima de las piernas		40°
Abatimiento máximo de los pies		30°
Inclinación máxima	Trendelenburg	17°
	Trendelenburg invertida	17°

Capacidades +/- 5%

Carga máxima (SWL)	250 Kg
Tensión eléctrica	110-240 VAC, 50/60 Hz
Potencia máxima	200 VA
Carga de las baterías	18 W
Protección eléctrica	Clase 1 Partes aplicadas tipo B

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 9452-R8-ES - 05.23
Nos reservamos el derecho a modificar los modelos de este catálogo sin previo aviso.