



Premium Hospital Beds

MATRIX E20





Mando de Mano

Altamente resistente a los impactos. Alimentado mediante cable helicoidal.

Realiza las funciones de:

- Espalda y Piernas
- Elevación
- Auto Contour
- 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.



Vascular

Realiza, mediante la articulación combinada de piernas y pies, la posición Vascular. Se utiliza para mejorar la circulación sanguínea después de una cirugía vascular y para reducir el riesgo de choque hipovolémico.



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.



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.



Autoconfianza

Un factor importante en la reducción de los tiempos de hospitalización es la recuperación de la confianza del paciente en sus capacidades motoras.

La cama tiene funciones pensadas para ayudar en esta tarea, como el Auto Contour, que ayuda a sentar al paciente sin miedo a resbalar, el diseño de las guardas, que se doblan ayudando a salir de la cama, o la reducida altura del lecho. Mando integrado y panel de enfermería no disponible de serie en la versión E20.



Barandillas Enteras

Opción de barandas metálicas en tubo de acero pintado epoxi y extensión con oreja de plástico. Abatibles, con cierre de seguridad y mango ergonómico para mover la cama.



Barandillas Partidas

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.



Bloqueo de Funciones

Como opción, la cama Matrix E20 puede ir equipada con mando de control para bloqueo de funciones eléctricas por una cuestión de comodidad funcional o salvaguarda de la salud del paciente.



MOVILIZACIÓN PRECOZ EN 3 PASOS

Hospitalizaciones Breves

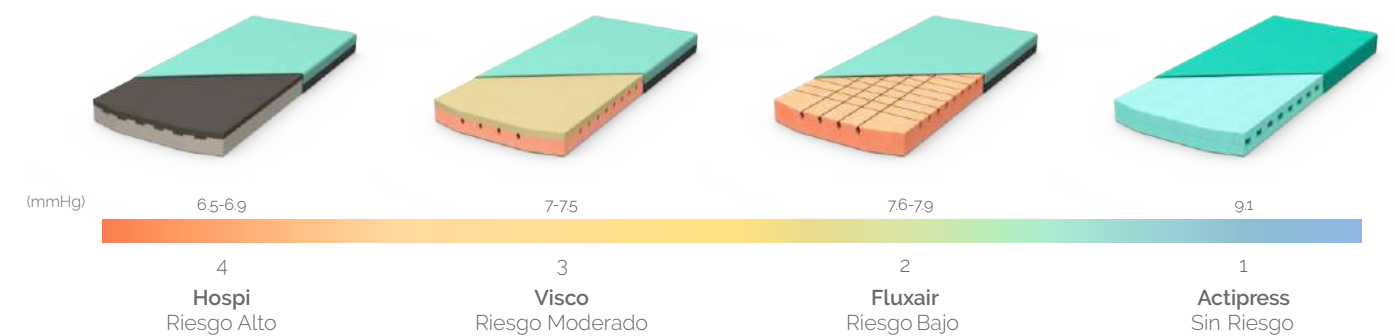


Doble Autoregresión

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.

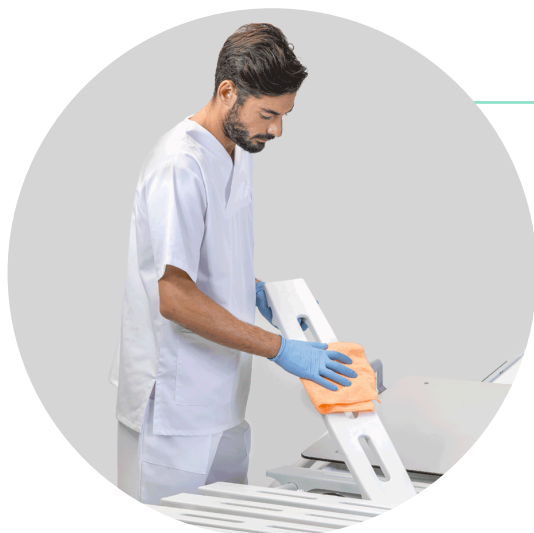
Prevención Úlceras de Decúbito

La doble autoregresión 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.



CONTROL DE INFECCIONES

Hospitalidad



Plataforma del Colchón

El somier está formado por 11 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.



Controlo de Infecciones

Los paneles del cabezal y los pies, así como las barandas bipartidas, están fabricados en HDPE Medical. Este material posee una gran capacidad de higienización y desinfección, además de una alta durabilidad y resistencia a los impactos.

Los paneles son desmontables verticalmente y cuentan con elementos de bloqueo para el transporte.

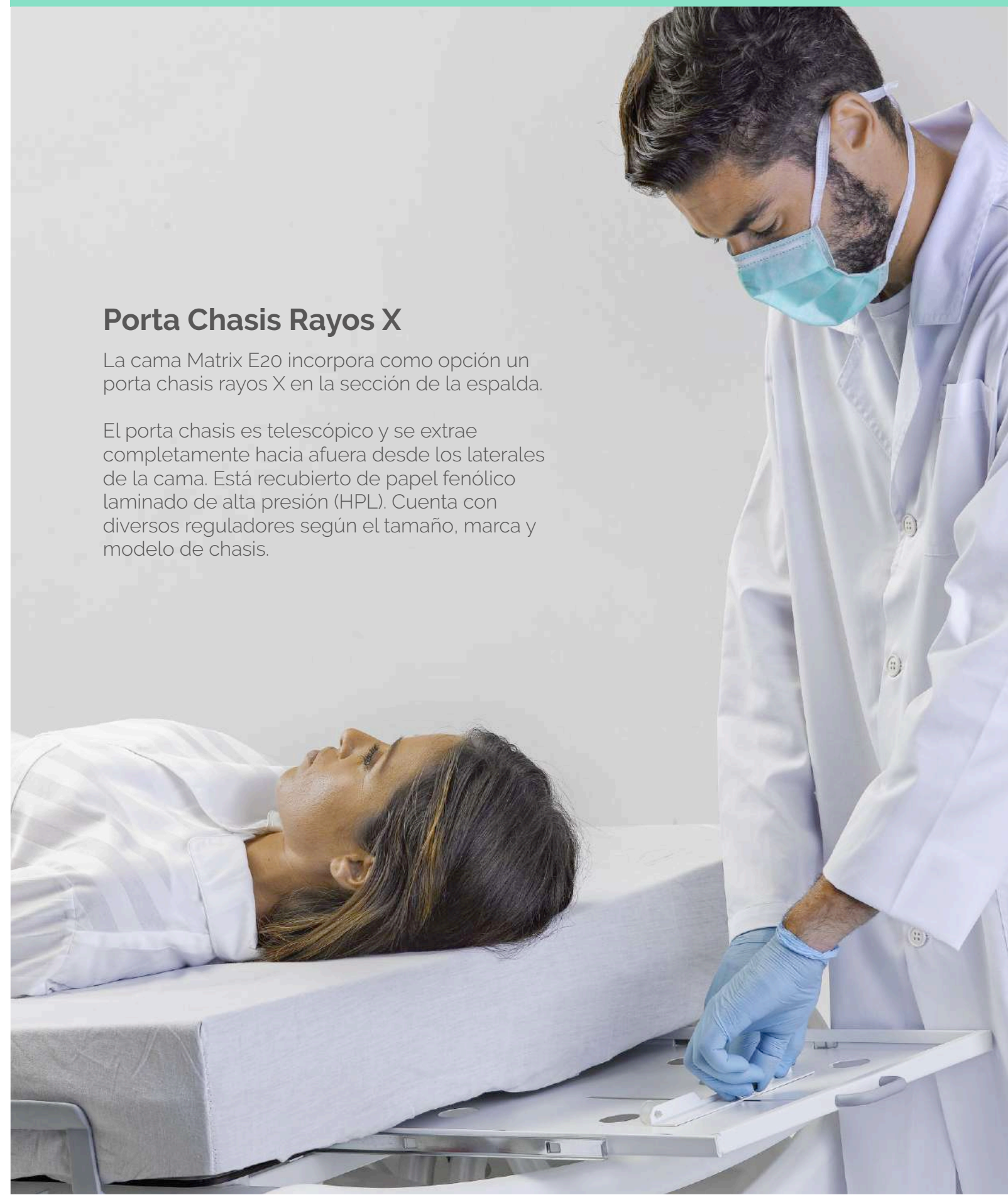
MANEJO LEVE

Intervenciones Urgentes

Porta Chasis Rayos X

La cama Matrix E20 incorpora como opción un porta chasis rayos X en la sección de la espalda.

El porta chasis es telescópico y se extrae completamente hacia afuera desde los laterales de la cama. Está recubierto de papel fenólico laminado de alta presión (HPL). Cuenta con diversos reguladores según el tamaño, marca y modelo de chasis.



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 E20 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.



Agarres de Transporte

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



Barra de Freno

Opción de cama equipada con barra de freno, con sistema de frenado centralizado en las 4 ruedas y bloqueo de dirección en una de ellas.



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 360° sobre un eje vertical. Para desplazamiento en línea recta, el accionamiento se efectúa mediante los pedales de freno.

MANEJO LEVE

Transporte Facilitado



- 1 Doble ABS Ø150mm Integral
 - 2 ABS Ø150mm Integral Smart
 - 3 Acero Zinc Ø150mm
- Ruedas ABS disponibles en versión antiestática

Decoración Barreras

Disponibilidad de decoraciones no estándar bajo pedido.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo 944.E2

		Estándar	Opción	Extra
Estructura	Estándar - característica incluida de serie.			
	Opción - elija entre varias opciones.			
	Extra - posible de añadir al modelo.			
	Cama con aisalamiento IPx4	●		
	Estructura metálica robusta con acabado a epoxi	●		
	Componentes móviles de acero zinc y/o inoxidable	●		
Somier	Cabecero se mueve con somier	●		
	Esquinas protegidas por discos paragolpes	●		
	Suportes bilaterais para colar bolsas de orina/drenos	●		
	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	●		
	Tramo de pies articulado manualmente por cremallera	●		
	Porta chasis de rayo-X y tramo de respaldo en HPL			●

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo 944.E2

		Estándar	Opción	Extra
	Estándar - característica incluida de serie.			
	Opción - elija entre varias opciones.			
	Extra - posible de añadir al modelo.			
Base	Base de diseño abierto para evitar la acumulación de polvo	●		
	Esquinas de la base protegidas por carenados plásticos	●		
	Ruedas dobles ABS Ø150mm Integral		●	
	Ruedas ABS Ø150mm Integral Smart		●	
	Ruedas acero zinc Ø150mm		●	
	Sistema de frenado centralizado y dirección por pedales		●	
	Sistema de frenado centralizado y dirección por barra		●	
	Quinta rueda			●
	Rueda antiestática			●
Cabeceros	En HDPE medical (Polietileno de alta densidad)	●		
	Extraibles 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	Opción	Extra
	Estándar - característica incluida de serie.			
	Opción - elija entre varias opciones.			
	Extra - posible de añadir al modelo.			
Barandillas	Bipartidas de HDPE medical (Polietileno de alta densidad)		●	
	Enteras, metálicas con acabado a epoxi		●	
	Medidores de ángulos de respaldo y 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 litio 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

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

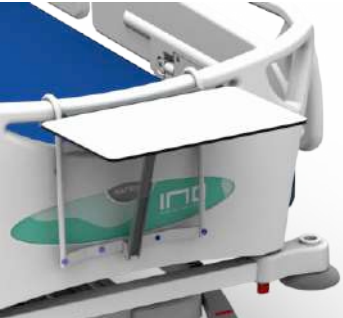


Soporte para suspensión del paciente
Columna de acero inoxidable
Trapezio con correa ajustable

910.200

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

910.201



Mesilla de Escritura

Mesilla de escritura rebatible
Sobre de escritorio fenólico (HPL)

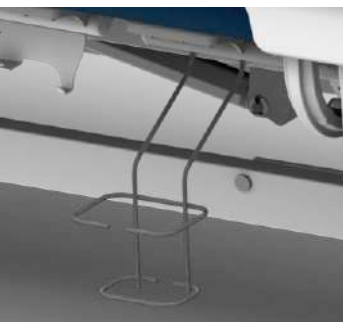
910.806

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

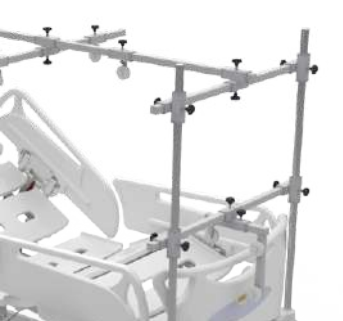
Opcional

Soporte Porta Monitor



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

910.810



Cuadro Balcánico Ortopédico

Cuadro de tracción ortopédica total
Con regulación de altura y en toda la extensión de la cama
Pesos y cables no incluidos

910.421

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

910.423

MATRIX E20

* Rueda ABS Ø150mm, lecho PPC

Dimensiones +/- 5%

Colchón recomendado	1970 x 860 x 120/150 mm
Dimensiones exteriores (barandas partidas)	2181 x 1028 mm
Dimensiones exteriores (barandas enteras)	2181 x 1000 mm
Altura mínima/máxima	390/763 mm*

Articulaciones +/- 5%

Ángulo máximo espalda		70°
Silla cardíaca		90°
Ángulo máximo piernas		40°
Ángulo máximo pies		25°
Ángulo máximo	Trendelenburg	17°
	Trendelenburg Invertido	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



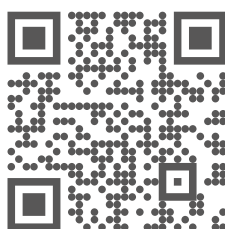
IMO - Indústrias Metalúrgicas, S.A.

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