



Premium Hospital Beds

MATRIX H





Saúde Sustentável

Com os hospitais a serem cada vez mais incentivados a melhorar a eficiência energética, soluções mais sustentáveis se impõem. Com isto em mente surge a Matrix H, uma cama hospitalar de alto desempenho e design apelativo articulada hidráulicamente.

Com leito quadripartido, elevação, trendelenburg e travão central sem qualquer gasto energético, esta é uma cama que se insere na perfeição em qualquer enfermaria hospitalar, com especial relevo para hospitais de campanha e locais sem acesso a eletricidade.

Bombas Hidráulicas

Com manipuladores e pedais bem assinalados e de fácil utilização, a Matrix H é uma cama hospitalar que não requer aprendizagem, aumentando a objetividade da prestação de cuidados desde a primeira utilização.

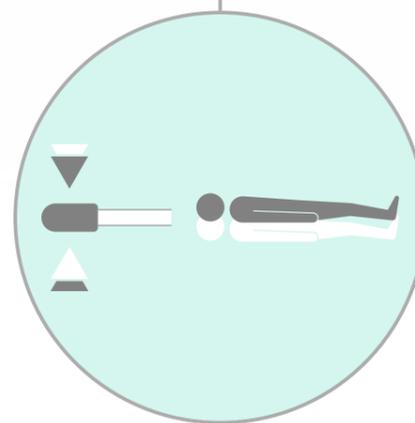
O acionamento mecânico, ao contrário do digital, não estimula a regulação desnecessária da cama, promovendo uma maior disponibilidade dos profissionais de saúde.



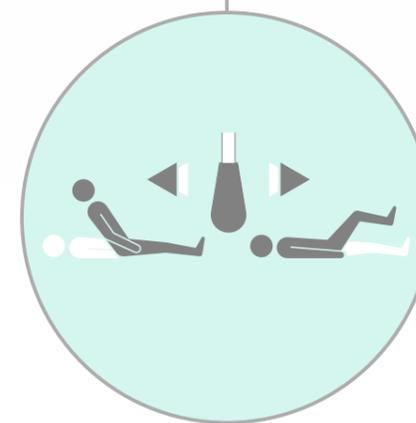
Sistema Sincron

Desenvolvida com o conforto e rápido recobro do paciente em mente, possui 4 secções de leito facilmente articuladas manual ou hidraulicamente.

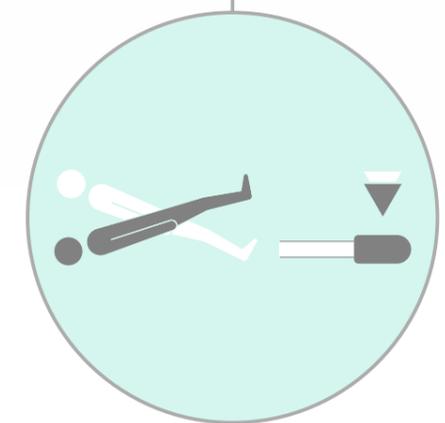
De forma a aliviar o peso das costas do paciente no momento de reclinção, a cama inclui um sistema sincron. Isto significa que o próprio paciente produz uma compensação de forma a distribuir parte do peso das costas para a secção da anca.



Elevação do Leito



Costas e Pernas



Trendelenburg e Invertida

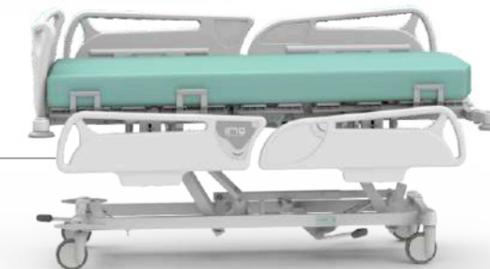
Cadeira Cardíaca

Realiza, pela combinação de Trendelenburg Invertida com a articulação dos leitos, a posição de sentado. Usada para melhoria da função respiratória, facilidade na administração de medicamentos e na prática de atividades autônomas.



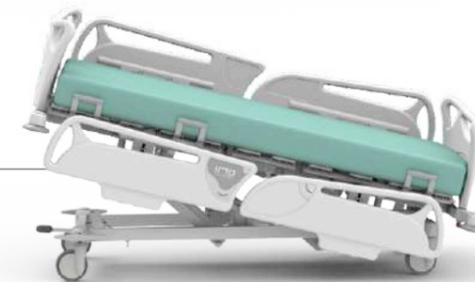
Exame

Realiza, pela combinação da elevação com o rebatimento dos leitos, a posição de máxima altura e nivela a plataforma do colchão. Assegura uma postura ergonomicamente correta aos profissionais na realização de exames e tratamentos.



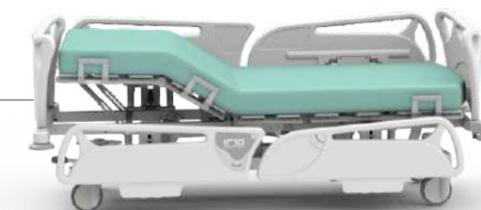
Trendelenburg

Realiza, pelo acionamento de um só pedal, a posição de Trendelenburg com 3 níveis de inclinação. Usada para reverter episódios de hipóxia em órgãos vitais, entre outras intervenções.



Vascular

Realiza, pela combinação das articulações de pernas e pés, a posição Vascular. Usada para melhorar a circulação de sangue após algumas cirurgias vasculares e na redução do risco de choque hipovolêmico.



Fácil Elevação das Costas
Respirar Bem

1 Estabilização



Medidor de Ângulos
Posições Médicas Precisas

Posição de Sentado
Costas Altas

2 Verticalização



Reverso Trendelenburg
Preparar o Levante

Pegas das Guardas
Movimentos Seguros

3 Mobilização



Guardas Sob Colchão
Entrada/Saída Facilitada

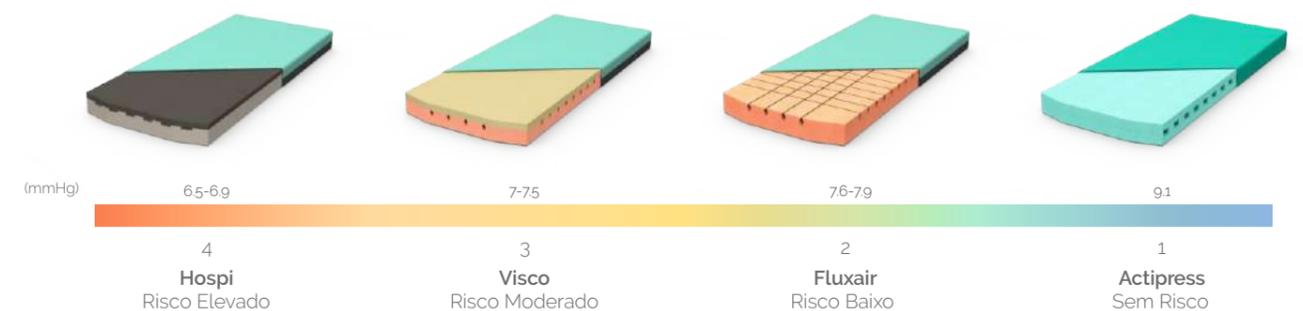


Dupla Autoregressão

A articulação da plataforma do colchão (costas + pernas) provoca uma pressão muscular perniciososa nas áreas abdominal e lombar. Ao elevar as costas e pernas, estas realizam simultaneamente um deslizamento horizontal sincronizado.

Prevenção de Úlceras por Pressão

A dupla autoregressão das articulações de costas e pernas provoca uma descompressão e alívio da zona sacroiliaca, habitualmente um ponto crítico no desenvolvimento de úlceras por pressão.



1

Rodas de Qualidade

Rodas de alta qualidade da marca alemã Tente de Ø150mm. Opção Integrals em ABS ou metálicas. Capa de proteção do mecanismo incluída.

2

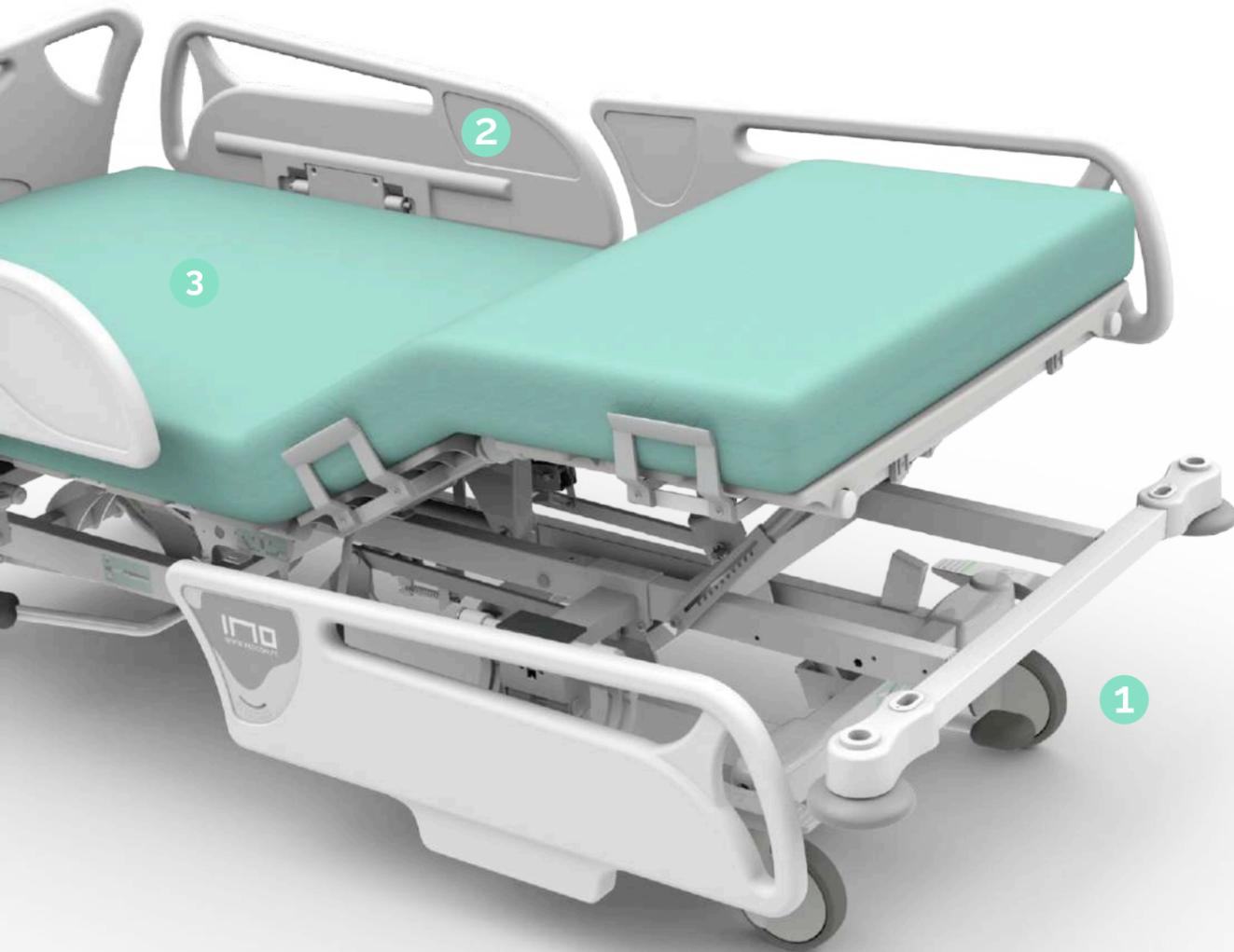
Norma EN 60601-2-52

As guardas laterais cumprem a norma EN 60601-2-52. Reduzem o risco de lesões provocadas por quedas acidentais, através de uma alta cobertura lateral.

3

Intervenções Urgentes

O sistema hidráulico favorece a prática de procedimentos rápidos e sem complicações. A secção das costas pode, em breves segundos, ir da posição de sentado para deitado e assim facilitar manobras de RCP.



Pegas de Transporte

Os painéis de cabeça e pés têm um desenho que incorpora pegas para um transporte prático e confortável para os cuidadores.

Bloqueadores de Transporte

Os painéis de cabeça e pés dispõem de botões para bloquear a sua remoção, garantindo um transporte mais seguro a pacientes e cuidadores.



Pedais de Travagem

Bilaterais, colocados nos vértices posteriores da cama.

Travagem centralizada às 4 rodas e bloqueio direcional numa.

Porta-Cassetes de Raio-X

A Matrix H contempla uma opção de incorporar um porta-cassetes de raio-x na secção das costas.

O porta-cassetes é telescópico e de extração total para fora da área das costas da cama, coberta por painel em fenólico (HPL). Possui réguas de ajuste para várias dimensões, marcas e modelos de cassetes.



Plataforma do Colchão

O estrado é composto por 11 elementos modulares em plástico (PPC) ou por 4 painéis fenólicos (HPL). Todos os elementos são extraíveis para limpeza por sistema de encaixe rápido.

Suporte de Almofada

O painel dos pés dispõe de uma opção de suporte de roupa, escamoteável de abertura telescópica para apoio ao serviço de muda de roupa da cama.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo 945.H5

Standard - característica incluída de série.

Opção - escolha entre várias opções.

Extra - característica não incluída de série

Standard

Opção

Extra

Standard - característica incluída de série.

Opção - escolha entre várias opções.

Extra - característica não incluída de série

Standard

Opção

Extra

		Standard	Opção	Extra			Standard	Opção	Extra
Estrutura	Estrutura metálica robusta com acabamento epóxi	●			Cabeceira /Peseira	Em HDPE medical (Polietileno de alta densidade)	●		
	Componentes móveis em aço zincado e/ou aço inox	●				Extraíveis verticalmente	●		
	Esquinas protegidas por batentes macios	●				Bloqueadores (removidos a pedido do cliente)	●		
	Suportes bilaterais de sacos de drenos/urina	●				Gaveta de apoio à de muda de roupa da cama			●
Base	Base de desenho aberto para evitar acumulação de sujidade	●			Guardas Laterais	Bipartidas em HDPE medical (Polietileno de alta densidade)		●	
	Esquinas da base protegidas por carenagens plásticas	●				Inteiras em metal pintado a epóxi		●	
	Rodas simples integrais ABS de Ø150mm		●			Medidores de ângulos de Trendelenburg			●
	Rodas simples metal zincado de Ø150mm		●			Decoração de guardas bipartidas superiores			●
	Sistema de travagem central e direcional ativado por pedais	●				Sistema rebatível e colapsável (Gap Zero)	●		
Plataforma do Colchão	Estrado de 4 secções (3 articuladas + 1 sincron)	●			Controlo	Alavanca bilateral para inclinação de costas e pernas	●		
	Painéis modulares em PPC extraíveis para limpeza		●			Pedal bilateral para regulação da altura do leito	●		
	Painéis em HPL extraíveis para limpeza		●			Pedal aos pés para regulação de Trendelenburg e Reverso	●		
	Dupla regressão dos elementos articulados	●							
	Anteparas do colchão flexíveis	●							
	Secções de costas e assento com sistema sincron	●							
	Secção de pés articulada manualmente por cremalheira	●							
Porta-cassetes de raio-x e costas em HPL radiotransparente			●						

ACESSÓRIOS DE CAMAS

Suporte IV



Suporte de soro integral em aço inox
Vareta ajustável com 4 ganchos

910.104i

Suporte de soro
Coluna pintada a epoxy
Vareta ajustável em aço inox com 4 ganchos

910.104



Suporte para 2 muletas
Encaixe em borracha
Estrutura metálica pintada a epoxy
Amovível e ajustável

910.570

Trapézio de Elevação

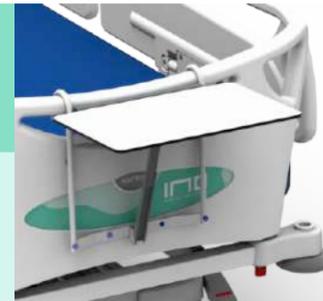


Suspensão do doente
Coluna de aço inox
Trapézio com cinto ajustável

910.200

Suspensão do doente
Coluna de aço inox
Trapézio com cinto auto-ajustável

910.201



Escrivaninha rebatível
Estrutura metálica e tampo em compacto HPL

910.806

Suporte Garrafas O2



Suporte de garrafa de oxigênio
De encaixe nas esquinas da cama
Integral em aço inox

910.530



Suporte de urinol
Construção em varão calibrado de aço inox
Amovível e ajustável

910.019

Barra DIN bilateral para acessórios
Com 4 ganchos deslizantes

Opcional

Suporte de Monitor



Suporte de monitor com cintas
Estrutura metálica
Tampo em compacto HPL

910.810



Quadro de tração simples
Encaixe aos pés da cama
Pesos e cabos não incluídos

910.423

Quadro de Tração

MATRIX H

* Roda simples Ø150mm integral, leito PPC

Dimensões +/- 5%

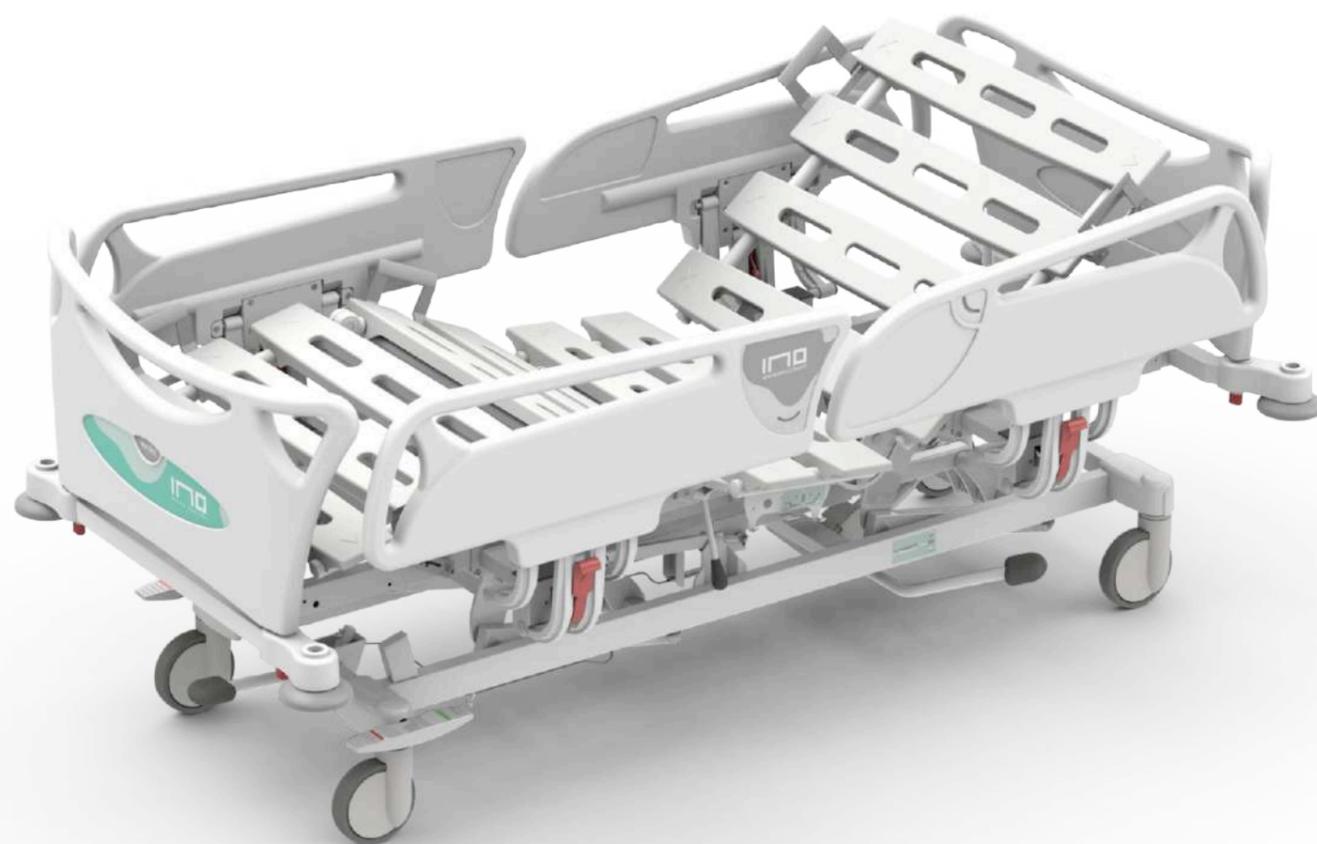
Dimensões recomendadas do colchão	1970 x 860 x 120/150 mm
Dimensões exteriores (guardas bipartidas)	2181 x 1028 mm
Dimensões exteriores (guardas inteiras)	2181 x 1000 mm
Altura mínima/máxima	440/780 mm*

Articulações +/- 5%

Inclinação máxima da secção das costas	70°	
Cadeira cardíaca	90°	
Inclinação máxima da secção das pernas	30°	
Abatimento máximo da secção dos pés	25°	
Inclinação máxima	Trendelenburg	15°
	Reverso de Trendelenburg	15°

Capacidades +/- 5%

Carga máxima (SWL)	220 Kg	
Força das bombas a gás	Elevação	10000N
	Trendelenburg	1100N
	Costas	600N
	Pernas	420N



Decoração Barreiras

Disponibilidade das decorações não-standard sob consulta.



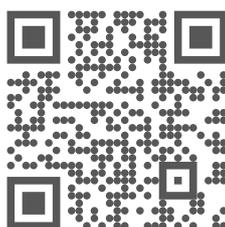
IMO - Indústrias Metalúrgicas, S.A.

Sede e Fábrica

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

Showroom

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



www.imo.com.pt