

premium hospital beds

(944.E2) MATRIX E20



premium hospital beds

MATRIX E20



IMO



utilização funcional

COMANDO PORTÁTIL

Altamente resistente ao choque. Alimentado por cabo extensível.

Realiza as funções seguintes:

- Costas
- Pernas
- Elevação
- Contorno (Costas+Pernas)
- Trendelenburg/Anti-Trendelenburg



OPÇÃO PACK DE BATERIAS

Pack de baterias (de Gel, herméticas, 2x1.2Ah) para um funcionamento autónomo da ligação à corrente elétrica. Capacidade de cerca de 100 ciclos, ou 24 horas em descanso.



OPÇÃO CAIXA DE BLOQUEIO

As funções elétricas da cama podem ser bloqueadas com questões de conveniência de serviço ou razões de segurança para o paciente.

A caixa de bloqueios é localizada em local de difícil acesso aos pacientes acamados.



eficácia no tratamento



1. CADEIRA CARDÍACA

Posição de sentado combinando as posições de Anti-Trendelenburg de Fowler. A função respiratória é altamente beneficiada com esta posição médica.



2. POSIÇÃO VASCULAR

Ajustando manualmente a elevação da cremalheira de ajuste da seção dos pés a cama fica posicionada em posição vascular.



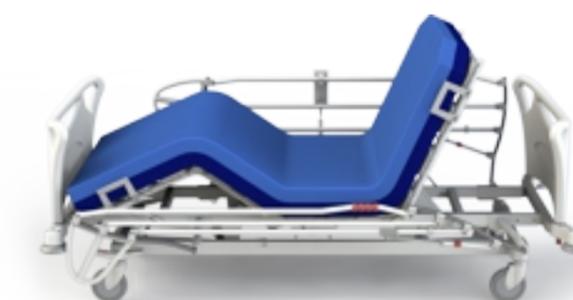
3. POSIÇÃO DE TRENDELENBURG

As posições de Trendelenburg e Anti-Trendelenburg são realizadas eletricamente até um ângulo máximo de 17°.



4. POSIÇÃO DE FOWLER

Combinando a articulação da seção de costas e a seção de pernas posiciona-se a cama na posição de Fowler. O comando tem a função direta de Contorno fazendo o movimento simultâneo das 2 articulações.



risco de quedas

GUARDAS-LATERAIS INTEIRAS

Guardas metálicas em tubo de aço pintado a epoxy e extensão com orelha plástica. Rebatíveis, com fecho de segurança e pega ergonômica de movimentação.



NORMA EN 60601-2-52

As guardas-laterais cumprem a norma EN 60601-2-52. Previnem e evitam o risco de lesões em resultado de quedas acidentais dos pacientes, por um alto grau de cobertura lateral e de componentes devidamente dimensionados para evitar o entalamento de partes do corpo humano.

GUARDAS-LATERAIS BIPARTIDAS

As guardas são bipartidas em plástico HDPE (Polietileno de alta densidade) e rebatíveis individualmente. A fixação na posição elevada é assegurada por manípulo de segurança que impede o accionamento acidental. Quando rebatidas escamoteiam-se sob o leito da cama para permitir encostar uma maca e fazer a transferência segura do paciente (Espaço Zero ou Gap Zero).



① Comando integrado nas guardas-laterais não disponível na versão Matrix E20.

mobilização precoce



① Comando supervisor e comandos integrados nas guardas-laterais não disponíveis na versão Matrix E20.



DUPLA AUTO-REGRESSÃO

As articulações da plataforma do colchão (costas + pernas) provocam uma pressão muscular perniciososa nas áreas abdominal e lombar.

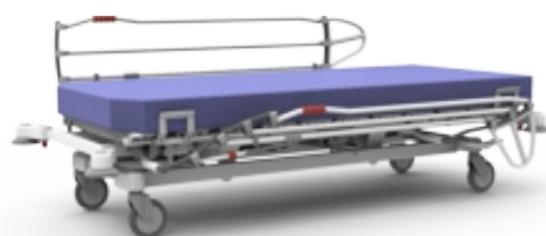
Ao elevar as articulações estas realizam simultaneamente um deslizamento sincrónico até 100mm.

PREVENÇÃO DE ÚLCERAS DE PRESSÃO

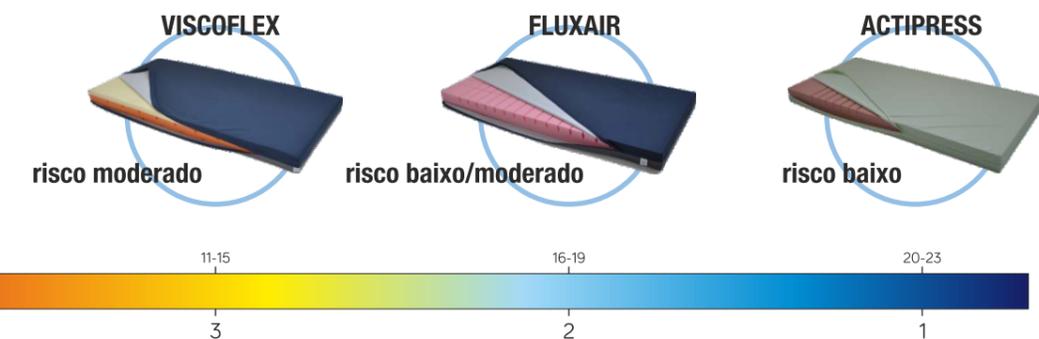
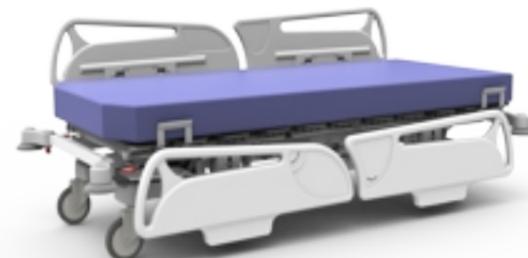
A dupla auto-regressão das articulações de costas e pernas provoca uma descompressão e alívio da zona sacro-ílica, habitualmente um ponto crítico no desenvolvimento de úlceras de pressão.

EN 60601-2-52

GUARDAS-LATERAIS INTEIRAS



GUARDAS-LATERAIS BIPARTIDAS





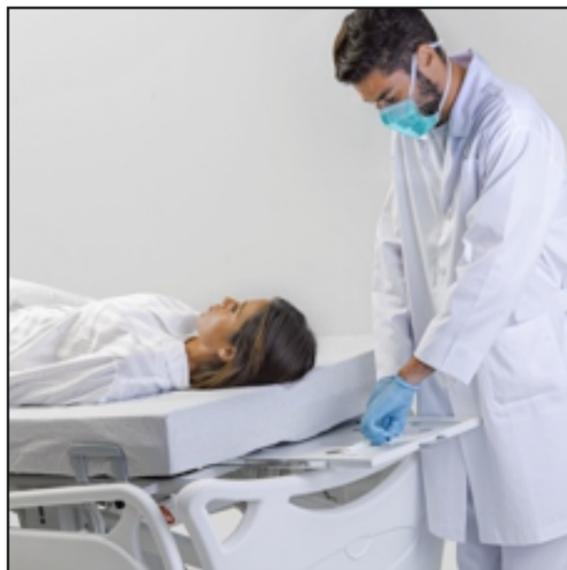
controlo de infeções

ESTRADO DE REMOÇÃO FÁCIL

A plataforma do colchão é constituída por painéis modulares de plástico PPC com formas arredondadas para facilitarem as tarefas de limpeza e desinfeção.

A sua composição incorpora carga de fibra de vidro para ser altamente resistente a cargas elevadas de pacientes até 250Kg de peso.

São amovíveis por sistema de encaixe rápido para uma desinfeção profunda da cama.



PORTA-CASSETES DE RAIOS-X

As camas MATRIX contemplam a opção de incorporar um porta-cassetes de raio-X na secção de costas.

O carregamento da cassete é realizado no lado da cabeceira da cama sem necessidade de remover o painel. Para tal, basta elevar a plataforma do colchão até a sua máxima altura.

O porta-cassetes é telescópico e de extração total para fora da área das costas da cama que é radio-transparente em HPL Compacto. Possui réguas de ajuste às várias dimensões, marcas e modelos de cassetes.



movimentação leve

1. SUPORTE DE CABO DE ALIMENTAÇÃO

Cabos de alimentação danificados pelo transporte é uma das avarias mais frequentes em camas hospitalares elétricas.

As camas MATRIX estão equipadas com um conveniente suporte portátil do cabo para encaixar no topo do painel da cabeceira.

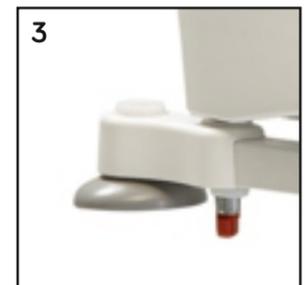
2. PEGAS DE TRANSPORTE

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

3. BLOQUEADORES DE TRANSPORTE

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

As camas podem ser fornecidas sem os bloqueadores a pedido do cliente.



1. PEDAIS DE TRAVAGEM

Bilaterais, colocados nos vértices posteriores da cama.

Ativam uma travagem centralizada às 4 rodas em 3 posições:

Vermelho - bloqueio total

Neutral - curso livre

Verde - bloqueio direcional (transporte em linha reta).

2. BARRA DE TRAVAGEM

Barra metálica colocada no lado posterior da cama.

Ativam uma travagem centralizada às 4 rodas em 3 posições:

Vermelho - bloqueio total

Neutral - curso livre

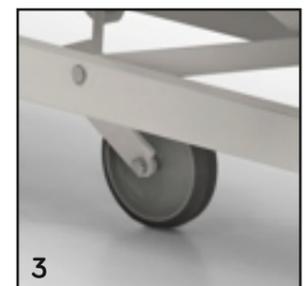
Verde - bloqueio direcional (transporte em linha reta).

3. QUINTA RODA

De permanente contacto ao solo ativada pela posição verde dos pedais/barra de travagem.

Permite a realização de rotações de 360° sobre um eixo vertical para manobras da cama em espaços apertados.

Permite o bloqueio direcional para a condução da cama em linha reta.





		STANDARD	OPÇÃO	EXTRA
ESTRUTURA	Estrutura metálica robusta com acabamento a epoxy	●		
	Componentes móveis em aço zincado e/ou aço inox	●		
	Sistema de elevação por 2 trapézios articulados	●		
	Esquinas protegidas por carenagens plásticas	●		
	Esquinas protegidas por batentes macios	●		
	Suportes bilaterais de sacos de drenos/urina	●		
PLATAFORMA DO COLCHÃO	Estrado de 4 seções (3 articuladas + 1 fixa)	●		
	Painéis modulares em plástico extraíveis para limpeza		●	
	Painéis de HPL Compacto extraíveis para limpeza		●	
	Dupla regressão dos elementos articulados	●		
	Anteparas do colchão em plástico	●		
	Seção de pés articulada manualmente por cremalheira	●		
BASE	Porta-cassetes de raio-X e secção de costas radiotransparente			●
	Base de desenho aberto para evitar acumulação de sujidade	●		
	Esquinas da base protegidas por carenagens plásticas	●		
	Rodas simples carenadas ABS de Ø150mm		●	
	Rodas simples metálicas de Ø150mm		●	
	Sistema de travagem central e direcional ativado por pedais		●	
	Sistema de travagem central e direcional ativado por barra		●	
CABECEIRA/PESEIRA	Quinta roda de permanente contacto			●
	Em plástico HDPE medical (Polietileno de alta densidade)	●		
	Extraíveis verticalmente	●		
GUARDAS-LATERAIS	Bloqueadores de painéis de cabeceira/peseira*	●		
	Bipartidas, em HDPE medical (Polietileno de alta densidade)		●	
	Inteiras, metálicas, orelha plástica. Rebatíveis.		●	
CONFIGURAÇÃO ELÉTRICA	Decoração (aplicações coloridas + medidores de ângulos)			●
	Gestão movimentos controlada por unidade microprocessada	●		
	Motores de baixa voltagem DC24V (4 atuadores)	●		
	Suporte de cabo de alimentação para transporte			
COMANDO	Baterias (100 ciclos/24h stand-by) com alarme descarga			●
	Comando portátil com cabo extensível	●		
	Caixa de bloqueio eléctrico			●

STANDARD - característica incluída de série.

OPÇÃO - característica incluída mas que requer escolha entre várias opções.

EXTRA - característica não incluída possível de adicionar ao modelo.

* removidos a pedido do cliente



Suporte de soro integral em aço inox. Vareta ajustável de 4 ganchos.	910.104I
Suporte de soro. Coluna pintada a epoxy. Vareta ajustável de 4 ganchos em aço inox.	910.104



Suspensão do paciente. Coluna de aço inox. Trapézio com cinto ajustável.	910.200
Suspensão do paciente. Coluna de aço inox. Trapézio com cinto auto-ajustável.	910.201



Escrivaninha rebatível. Estrutura metálica e tampo em HPL Compacto.	910.806
---	---------



Porta-monitor/escrivaninha rebatível. Estrutura metálica, tampo plástico e HPL Compacto.	910.805
--	---------



Suporte de garrafa de oxigénio. De encaixe nas esquina da cama. Em aço inox.	910.530
--	---------



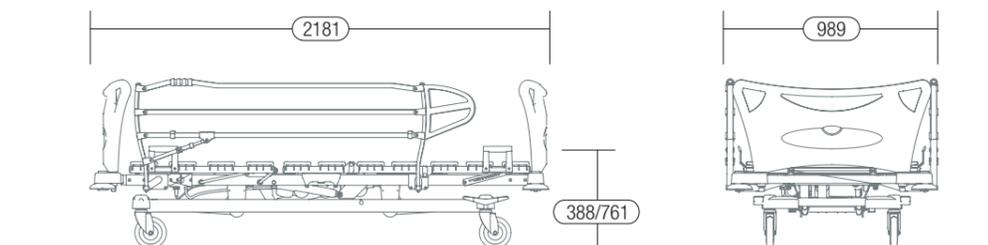
Suporte de urinol. Construção em varão calibrado de aço inox. Amovível	910.520
Suporte bilateral de saco de urina/drenos. De série na estrutura da cama.	Incluído



Quadro de tracções simples. Encaixe aos pés da cama. (Pesos e cabos não incluídos).	910.423
---	---------



Quadro ortopédico completo. Encaixe nas esquinas da cama. (Pesos e cabos não incluídos).	910.421
--	---------



DIMENSÕES (±5%)

Colchão recomendado	1970 x 860 mm
Dim. ext. (guardas inteiras)	2181 x 989 mm
Dim. ext. (guardas bipartidas)	2181 x 1028 mm
Comprimento seções estrado	
Costas	794 mm
Pelvis	240 mm
Pernas	292 mm
Pés	574 mm
Altura Mínima/Máxima	388 / 761 mm*
Altura topo da guarda ao leito	375 mm
Dupla regressão costas/pernas	100 mm

ARTICULAÇÕES (±5%)

Ângulo máximo costas	70°
Cadeira Cardíaca	87°
Ângulo máximo pernas	32°
Ângulo máximo pés	26°
Máxima Inclinação	
Trendelenburg	17°
Anti-Trendelenburg	17°

CAPACIDADES (±5%)

Carga máxima paciente	250 Kg
Peso total da cama	97 Kg
Tensão eléctrica	230VAC-50/60Hz
Opção	110/120VAC-50/60Hz
Potência máxima	185 W
Potência baterias	18 W

* Roda simples Ø150mm metálica, leito HPL Compacto. Leito plástico (HDPE) +20mm.
Roda simples Ø150mm ABS carenada, alt. min. 390 / max. 763mm.

CONFORMIDADE E REGISTO

Oficialmente registado como Dispositivos Médicos Classe I, N.º 125/DM/2017/01/217 - Infarmed
 Marcação CE
 Cumpre a diretiva da UE 2007/47/EE, anexo IX e Decreto-Lei 145/2009
 Certificados segundo a norma EN ISO 9001 - Sistema de Gestão da Qualidade
 Certificados segundo a norma EN ISO 13485 - Concepção e fabricação de Dispositivos Médicos



M302



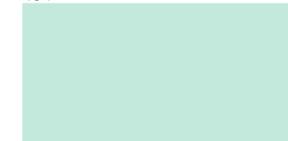
861



431



454



484



838



Cores meramente indicativas. Consultar amostras reais.



IMO-INDUSTRIAS METALURGICAS, S.A.

www.imo.com.pt

SEDE E FÁBRICA

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

IMO PORTO

Rua Adolfo Casais Monteiro, 117
4050-520 Porto
Tel. 222 009 767

IMO LISBOA

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