

premium hospital beds

(944.E3) MATRIX E30



premium hospital beds

MATRIX E30



IMO



comandos multiplataforma

1. COMANDO PORTÁTIL

Altamente resistente ao choque. Alimentado por cabo extensível.

Realiza as funções seguintes:

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

2. COMANDO SUPERVISOR

Localizado em gaveta aos pés da cama. Alimentado por cabo helicoidal é portátil e de encaixe na peseira da cama.

Realiza as funções seguintes:

- Elevação
- Cadeira Cardíaca
- Auto CPR
- Shock (Trend. emergência)

Equipado com LED para indicar:

- Nível de carga da bateria
- Bloqueio selectivo de funções

3. COMANDO DE PÉ

De uso bilateral permite controlar a cama com as mãos livres para tratamentos mais eficazes.

Realiza as funções seguintes:

- Cadeira Cardíaca
- Elevação
- Auto CPR



utilização funcional

4. COMANDOS GUARDAS-LATERAIS

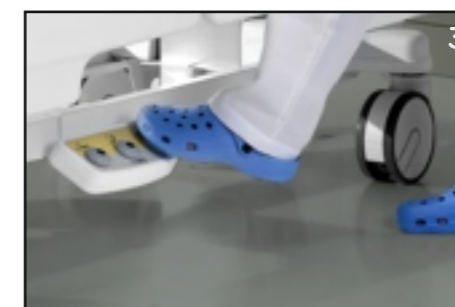
Integrados na secção superior das guardas-laterais são compostos por:

Comando interior do paciente:

- Costas
- Pernas
- Elevação

Comando exterior do cuidador:

- Costas
- Pernas
- Elevação
- Trendelenburg/Anti-Trend.



eficácia no tratamento



1. CADEIRA CARDÍACA

Realiza de forma automática pela ativação de um só botão a posição de sentado para melhoria da função respiratória.



3. SHOCK

Realiza de forma automática pela ativação de um só botão a posição de máxima de Trendelenburg para reverter episódios de hipóxia em órgãos vitais.



4. AUTO CPR

Realiza de forma automática pela ativação de um só botão o desarme de todas as articulações e o posicionamento da plataforma do colchão na altura mínima. Assegura uma postura ergonomicamente correcta a paciente e cuidadores durante as manobras de reanimação cardiopulmonar.



3 passos da mobilização precoce



hospitalizações breves



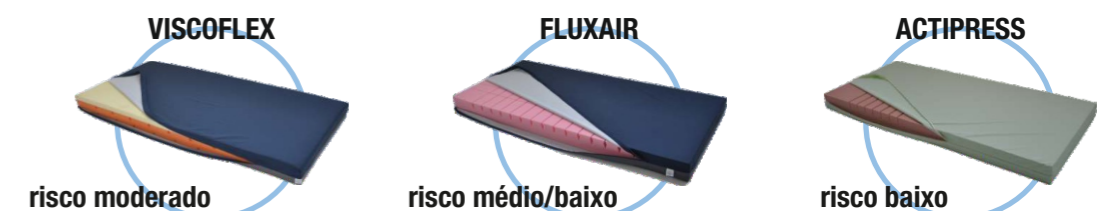
DUPLA AUTO-REGRESSÃO

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

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

PREVENÇÃO DE ÚLCERAS DE PRESSÃO

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



segurança reforçada



risco de quedas

1. LUZ DE PRESENÇA

Composta por 1 LED branco + 1 LED azul.
A luz passa a azul quando a cama atinge a altura mínima indicando que o paciente se encontra devidamente posicionado para um período de sono.



2. GUARDAS-LATERAIS INTEIRAS

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



3. 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 accidental. 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).



procedimentos urgentes

1. CPR MANUAL

A cama dispõe de manípulos bilaterais de CPR na secção das costas para manobras de reanimação cardio-pulmonar. Estão localizados nos vértices da secção de costas para facilitar o acesso e utilização.



2. BLOQUEIO DE FUNÇÕES

As funções eléctricas da cama podem ser bloqueadas no comando supervisor. Bloqueio de articulações do estrado e/ou bloqueio de elevação e Trendelenburg.





controlo de infecções

hospitalidade



SUPOORTE DE ALMOFADA

As tarefas de limpeza e desinfeção da cama requerem a integração de alguns acessórios de apoio.

A peseira tem a opção de ter uma prateleira extensível para apoio ao serviço de muda de roupa de cama.

PLATAFORMA DO COLCHÃO AMOVÍVEL

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.



movimentação leve



transporte fácil

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. BATERIA

As camas MATRIX E30 têm como característica de série um pacote de baterias (de Gel, herméticas, 2x1.2Ah) para um funcionamento autônomo da ligação à corrente elétrica. Capacidade de cerca de 100 ciclos, ou 24 horas em descanso.

3. PEGAS DE TRANSPORTE

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

4. 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 bloqueador por pedido expresso do cliente.

1. PEDAIS DE TRAVAGEM

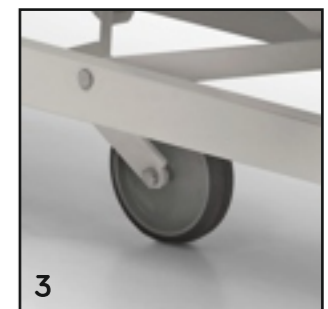
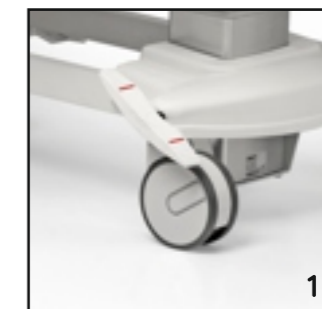
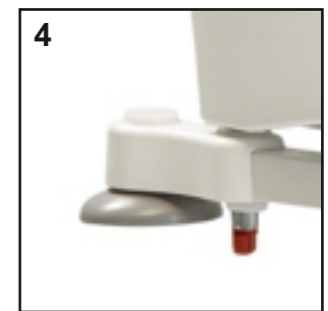
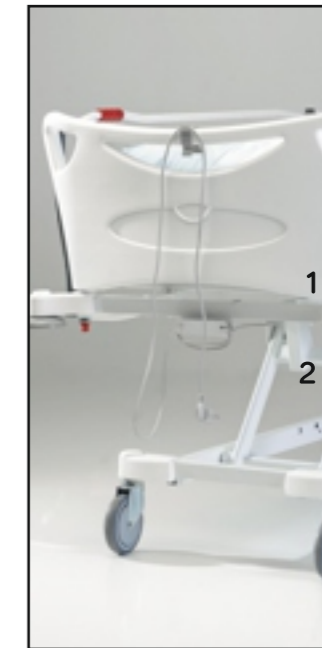
Bilaterais, colocados nos vértices posteriores da cama. Activam uma travagem centralizada às 4 rodas em 3 posições:
Vermelho - bloqueio total
Neutral - curso livre
Verde - bloqueio direcional (transporte em linha reta).

2. BARRA DE TRAVAGEM

Barra metálica colocada no lado posterior da cama. Activam 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

É de permanente contacto ao solo e ativado 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.



raio-X na 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.

alarme de travão



DUPLA ABS Ø150mm INTEGRAL



SIMPLES ABS Ø150mm CARENADA



SIMPLES METAL Ø150mm



		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	●		
	Manípulos bilaterais de CPR manual à seção das costas	●		
	Seção de pés articulada manualmente por cremalheira	●		
	Porta-cassetes de raio-X e seção de costas de HPL Compacto			●
BASE	Base de desenho aberto para evitar acumulação de sujidade	●		
	Esquinas da base protegidas por carenagens plásticas	●		
	Rodas duplas integrais ABS de Ø150mm		●	
	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		●	
	Quinta roda de permanente contacto			●
Alarme de travão			●	
CABECEIRA/PESEIRA	Em plástico HDPE medical (Polietileno de alta densidade)	●		
	Extraíveis verticalmente	●		
	Suporte de comando supervisor aos pés da cama	●		
	Bloqueadores de painéis de cabeceira/peseira*	●		
	Porta almofada extensível aos pés da cama			●
GUARDAS-LATERAIS			●	
	Inteiras, metálicas, orelha plástica. rebatíveis.		●	
CONFIGURAÇÃO ELÉTRICA	Gestão movimentos controlada por unidade microprocessada	●		
	Motores de baixa voltagem DC24V (4 atuadores)	●		
	Baterias (100 ciclos/24h stand-by) com alarme descarga	●		
		●		
COMANDO	Comandos integrados nas guardas (exterior e interior)		●	
	Comando portátil com cabo extensível		●	
	Comando supervisor aos pés da cama com cabo extensível	●		
	Comandos de pés bilaterais			●
	Luz noturna de 2 cores (posição segura de sono)			●

STANDARD - característica incluída de série.

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

EXTRA - característica não incluída possível de adicionar ao modelo.

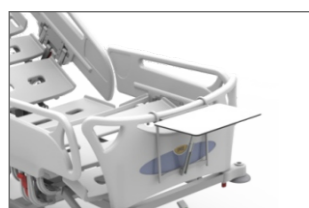
* removidos a pedido do cliente



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



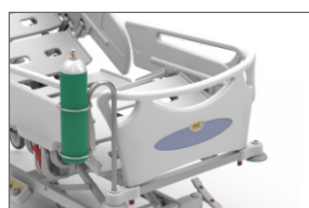
Suspensão do paciente. Coluna de aço inox. Trapézio com cinto ajustável.	910.200
Suspensão do paciente. Coluna de aço inox. Trapézio com cinto auto-ajustável.	910.201



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



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



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



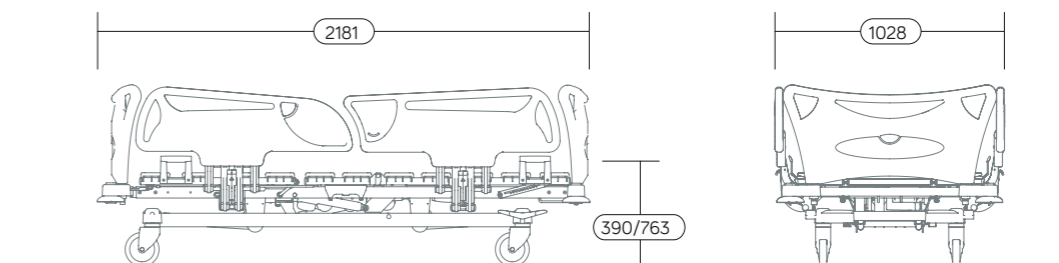
Suporte de urinol. Construção em varão calibrado de aço inox. Amovível	910.520
Suporte bilateral de saco de urina/drenos. De série na estrutura da cama.	Incluído



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
Dimensões externas	2181 x 1000 mm
Largura guardas levantadas	1028 mm
Comprimento seções estrado	
Costas	794 mm
Pelvis	240 mm
Pernas	292 mm
Pés	574 mm
Minimum/Maximum height	390 / 763 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°

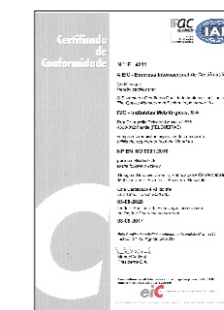
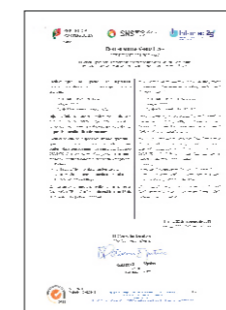
CAPACIDADES (±5%)

Carga máxima paciente	250 Kg
Peso total da cama	106 Kg
Tensão eléctrica	230VAC-50/60Hz
Opção	110/120VAC-50/60Hz
Potência máxima	185 W
Potência baterias	18 W

* Roda simples ABS Ø150mm, leito HPL Compacto. Leito plástico (HDPE) +20mm.

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



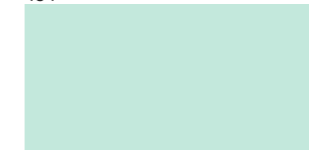
861



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