



Premium Hospital Beds

MATRIX E20





Comando de Mão

Altamente resistente ao choque.

Alimentado por cabo helicoidal extensível.

Realiza as seguintes funções:

- Costas e Pernas
- Elevação
- Auto Contour
- Trendelenburg e Reverso

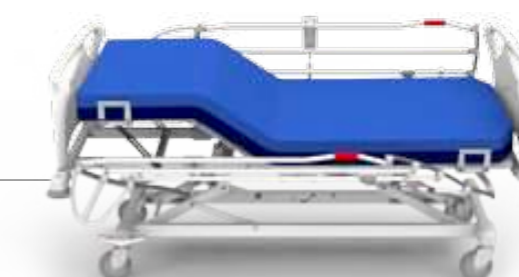
Cadeira Cardíaca

Combinado Trendelenbrug com a função de Auto Contour, torna-se possível o posicionamento da cama em Cadeira Cardíaca. Esta posição é muito útil na recuperação das capacidades motoras do paciente e na realização das atividades diárias.



Vascular

Combinando a inclinação da secção dos pés, das pernas e de Trendelenburg, pode melhorar a circulação de sangue para o coração, um procedimento necessário na redução do risco de choque hipovolémico e após algumas cirurgias vasculares.



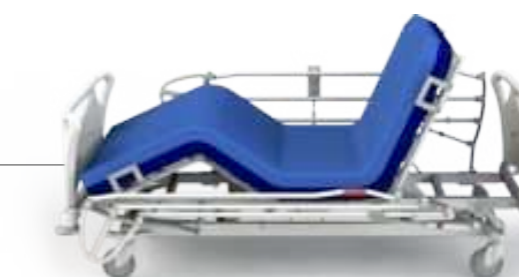
Choque

Ajustando a função de Trendelenburg até um ângulo máximo de 17° é possível prestar auxílio a paciente em estado de choque hipovolémico. As pernas podem ainda ser posteriormente elevadas para acentuar inclinação.



Auto Contour

Realiza de forma automática, pela ativação de um só botão, a posição de Auto Contour, elevando as secções de pernas e costas em sincronia. Assegura o correto posicionamento do paciente na cama quando elevadas as costas.



Auto-Confiança

A cama tem funcionalidades pensadas em ajudar com o design das guardas laterais bipartido, para que se desça apenas uma guarda auxiliando na saída da cama, ou a paragem automática de elevação do leito na altura de saída do paciente.

Comandos das guardas e de supervisor não disponíveis na versão E20 de série.



Guardas Inteiras

Opção de guardas metálicas em tubo de aço pintado a epóxi e extensão com orelha plástica.

Rebatíveis, com fecho de segurança e pega ergonómica para movimentação.



Guardas Bipartidas

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.



Bloqueio de Funções

Como opção, a cama Matrix E20 pode ser equipada com comando supervisor para bloqueio das funções elétricas por uma questão de comodidade funcional ou salvaguarda de saúde do paciente.

O comando supervisor encontra-se numa zona inacessível ao paciente acamado.



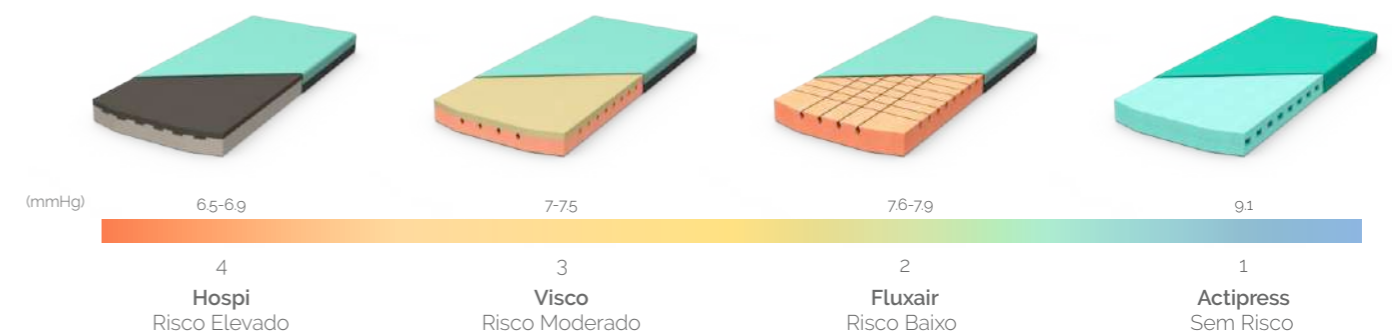


Dupla Autoregressão

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

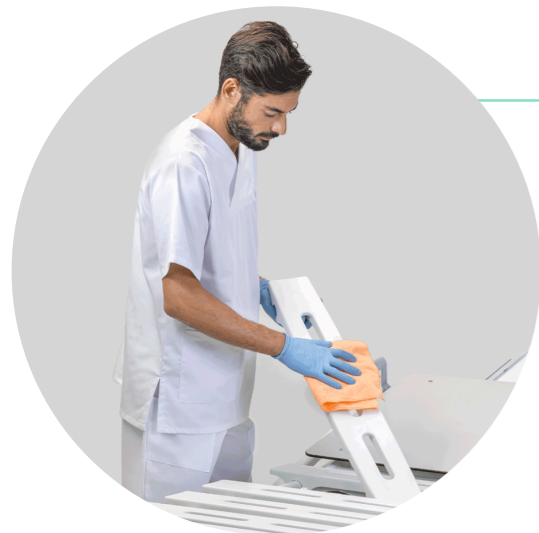
Prevenção de Úlceras por Pressão

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.



CONTROLO DE INFEÇÕES

Hospitalidade



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.



Controlo de Infeções

Os painéis de cabeceira e pés e as guardas bipartidas são produzidos em plástico HDPE Medical, material com grande capacidade de higienização e desinfeção, durabilidade e alta resistência ao choque. Os painéis são amovíveis verticalmente e possuem bloqueadores para transporte

MOVIMENTAÇÃO LEVE

Procedimentos Urgentes



Porta-Cassetes de Raio-X

A Matrix E20 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.

MOVIMENTAÇÃO LEVE

Transporte Fácil



1 Proteção de Cabo de Alimentação

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

A Matrix E20 está equipada com um conveniente suporte portátil do cabo para encaixar no topo do painel da cabeça em adição ao enrolador fixo da estrutura.

2 Baterias

Camas podem ser equipadas com a opção de baterias para manter a operacionalidade da cama quando desligada da fonte de alimentação.

Quando ligada à corrente, faz uma gestão eletrónica do carregamento, sendo desnecessário desligar a tomada de alimentação uma vez carregadas as baterias. Certificada com proteção elétrica contra picos de corrente e opção de roda antiestática.

3 Desinfeção Total

O design da cama foi idealizado sem esquinas vivas e com componentes de fácil acesso, reduzindo ao máximo os pontos de acumulação de sujidade de forma a facilitar os processos de limpeza.



Pegas de Transporte

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



Barra de Travagem

Opção de barra metálica, colocada aos pés da cama.

Travagem centralizada às 4 rodas e bloqueio direcional numa.



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.



Quinta Roda

Sistema que permite melhorar a manobrabilidade da cama em espaços apertados ao fazer rotações 360° sobre um eixo vertical.

Para deslocação em linha reta, o acionamento é efetuado nos pedais de travagem.

MOVIMENTAÇÃO LEVE

Transporte Fácil



- 1 Dupla ABS Ø150mm Integral
 - 2 Simples ABS Ø150mm Integral
 - 3 Simples Metal Zincado Ø150mm
- Rodas ABS disponíveis em versão antiestática

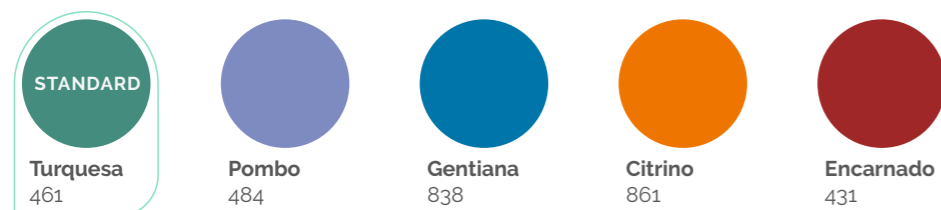
Alarme de Travão

Disponível como opcional, é acionado quando se destrava a cama sem previamente retirar a ficha da tomada de alimentação do edifício.

Esta função reduz consideravelmente os custos de manutenção da cama.

Decoração Barreiras

Disponibilidade das decorações não-standard sob consulta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo 944.E2

Standard - característica incluída de série.

Opção - escolha entre várias opções.

Extra - característica não incluída de série

Standard

Opção

Extra

Estrutura

Cama com isolamento IPx4

●

Estrutura metálica robusta com acabamento epóxi

●

Componentes móveis em aço zincado e/ou aço inox

●

Estrutura da cabeceira fixa ao chassis

●

Esquinas protegidas por batentes macios

●

Suportes bilaterais de sacos de drenos/urina

●

Plataforma do Colchão

Estrado de 4 secções (3 articuladas + 1 fixa)

●

Painéis modulares em PPC extraíveis para limpeza

●

Painéis em HPL extraíveis para limpeza

●

Dupla regressão dos elementos articulados

●

Anteparas do colchão flexíveis

●

Manipulos bilaterais de RCP manual à secção das costas

●

Secção de pés articulada manualmente por cremalheira

●

Porta-cassetes de raio-x e costas em HPL radiotransparente

●

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo 944.E2

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

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 integrais ABS de Ø150mm

●

Rodas simples metal zincado de Ø150mm

●

Sistema de travagem central e direcional ativado por pedais

●

Sistema de travagem central e direcional ativado por barra

●

Quinta roda full contact

●

Roda antiestática

●

Guardas Laterais

Bipartidas em HDPE medical (Polietileno de alta densidade)

●

Inteiras em metal pintado a epóxi

●

Medidores de ângulos de costas e Trendelenburg

●

Sistema rebatível e colapsável (Gap Zero)

●

Rebatimento suave ativado por manipulo vermelho

●

Esquema Elétrico

Gestão movimentos controlada por unidade microprocessada

●

Motores de baixa voltagem DC24V (4 atuadores)

●

Baterias com alarme de descarga

●

Suporte de cabo de alimentação para transporte

●

Cabeceira /Peseira

Em HDPE medical (Polietileno de alta densidade)

●

Extraíveis verticalmente

●

Bloqueadores (removidos a pedido)

●

Suporte de comando supervisor aos pés da cama

●

Gaveta de apoio à de muda de roupa da cama

●

Controlo

Comando de mão com cabo extensível

●

Comando supervisor com cabo extensível helicoidal

●

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

Suporte de Monitor



Suporte de monitor com cintas
Estrutura metálica
Tampo em compacto HPL

910.810



Quadro de tração completo
Encaixe nos cantos da cama
Pesos e cabos não incluídos

910.421

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

910.423

Quadro Ortopédico

MATRIX E20

* Roda simples Ø150mm integral, leito PPC

Dimensões +/- 5%

Dimensões recomendadas do colchão	1970 x 860 x 120/150 mm
Medidas exteriores (guardas bipartidas)	2181 x 1028 mm
Medidas exteriores (guardas inteiras)	2181 x 1000 mm
Altura mínima/máxima	390/763 mm*

Articulações +/- 5%

Inclinação máxima da secção das costas	70°	
Cadeira cardíaca	90°	
Inclinação máxima da secção das pernas	40°	
Abatimento máximo da secção dos pés	25°	
Inclinação máxima	Trendelenburg	17°
	Trendelenburg invertida	17°

Capacidades +/- 5%

Carga máxima (SWL)	250 Kg
Tensão elétrica	110-240 VAC, 50/60 Hz
Potência máxima	200 VA
Carga das baterias	18 W
Proteção elétrica	Classe 1 Partes aplicadas tipo B



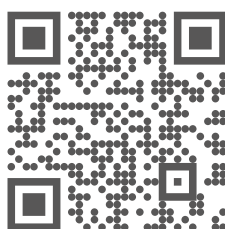
IMO - Indústrias Metalúrgicas, S.A.

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