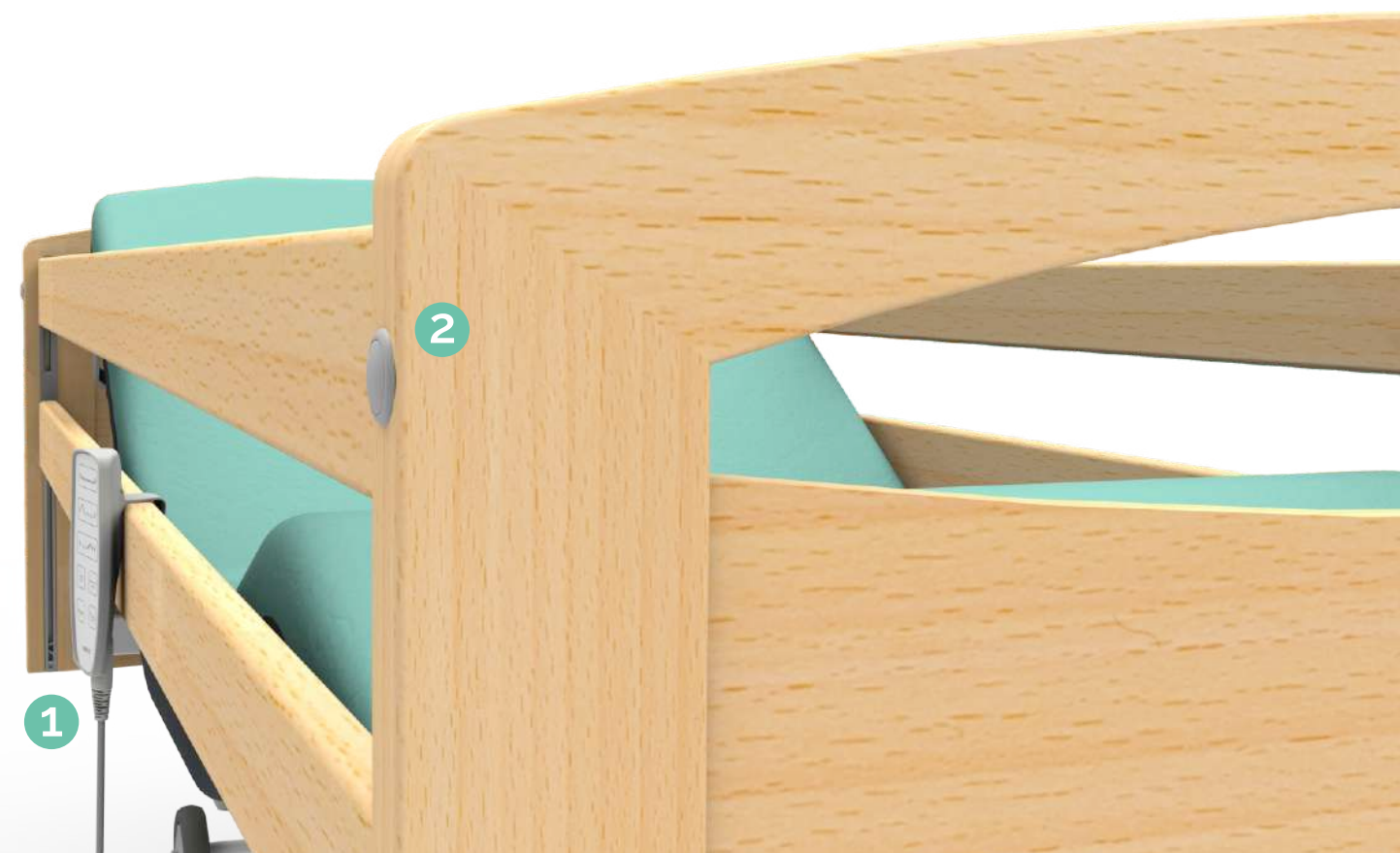


Capacidad de las baterías



## Cama de Geriatria

A Matrix G24 foi criada como uma solução no combate às lesões por quedas acidentais. Com guardas e cabeceiras em faia natural cria um ambiente mais familiar, sem descuidar as funcionalidades de auxílio a paciente que apresentem fatores de risco de demência, tornando esta uma cama ideal para lares de idosos e unidades de cuidados continuados

Com posições médicas predefinidas, funcionalidades de segurança e ferramentas para reduzir tempos de hospitalização, esta é uma cama muito versátil que preenche os requisitos terapêuticos da maioria dos pacientes e uma ferramenta indispensável para os profissionais de saúde.

## Arquitetura Robusta

Sistema de elevação por braços trapezoidais articulados electricamente por 2 motores lineares de marca Linak. Estrutura sem base fixa Ultra Baixa.

Curso de elevação de 240-780 mm e carga máxima do paciente de 185 Kg.

## 1 Comando de Mão

Altamente resistente ao choque. Alimentado por cabo helicoidal extensível.

Realiza as seguintes funções:

- Costas e Pernas
- Elevação
- Reverso de Trendelenburg
- Cadeira Cardíaca
- Posição de Exame
- Posição de Repouso

## 2 Bloqueio Guardas

O intuitivo e seguro travamento das guardas laterais eleva a qualidade dos cuidados de saúde e facilita a utilização da cama por parte dos profissionais de saúde.

Ambas as guardas laterais possuem desbloqueador do lado dos pés e do lado da cabeça individuais, possibilitando o rebatimentos parcial das guardas.

## Cadeira Cardíaca

Realiza de forma automática, pela ativação de um só botão, a posição de sentado para melhoria da função respiratória e facilitar a administração de medicação e a prática de atividades autónomas.



## Exame

Realiza de forma automática, pela ativação de um só botão, a posição de máxima altura e nivela a plataforma do colchão. Assegura uma postura ergonomicamente correta aos cuidadores na realização de exames e tratamentos.



## Reverso de Trendelenburg

Realiza de forma automática, pela ativação de um só botão, a posição de Reverso de Trendelenburg para ajustar o leito à inclinação mais confortável para o paciente.



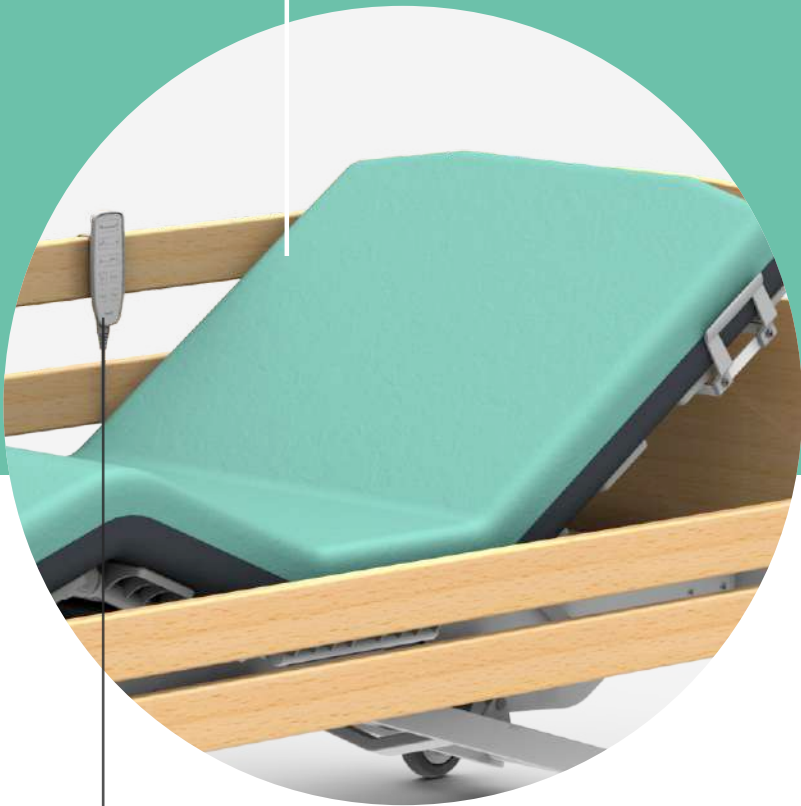
## Repouso

Realiza de forma automática, pela ativação de um só botão, a posição de mínima altura e nivela a plataforma do colchão. Assegura um período de sono seguro e confortável.



1 Estabilização

Paragem Costas a 30°  
Respirar bem



Paciente em controlo  
Posições Automáticas

2 Verticalização

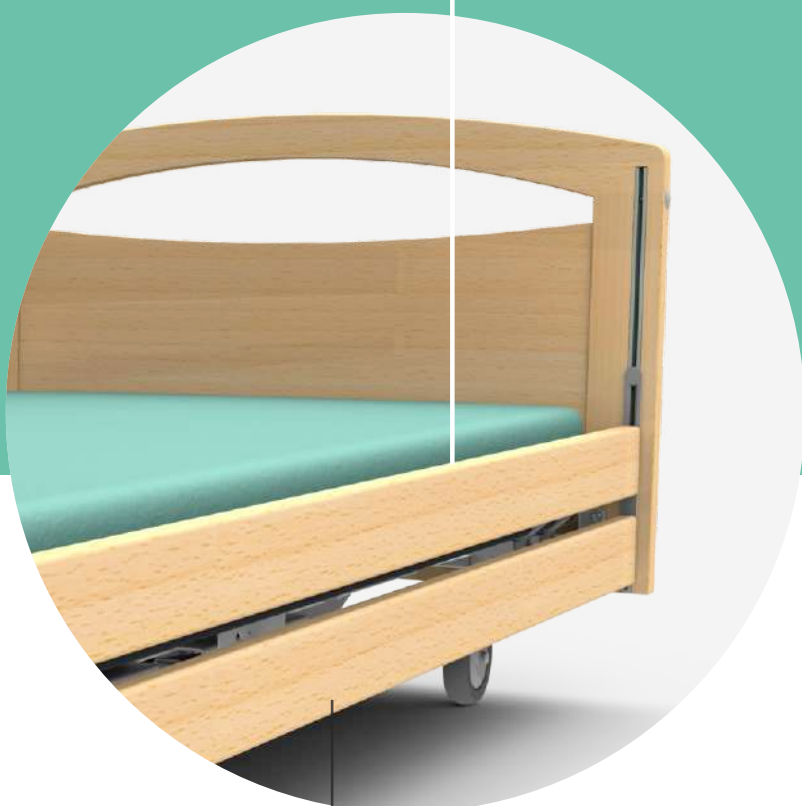
Posição de sentado  
Costas Altas



Reverso de Trendelenburg  
Preparar o Levante

3 Mobilização

Guardas sob colchão  
Movimentos Seguros



Altura mínima reduzida  
Entrada/Saída Facilitada

## 3 PASSOS DA MOBILIZAÇÃO PRECOCE

Hospitalizações Breves

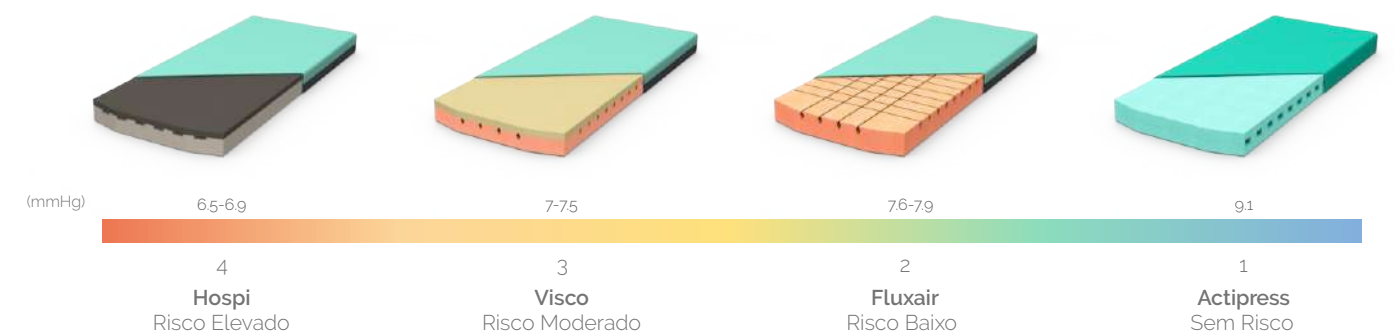


### Dupla Autoregressão

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.



## SEGURANÇA REFORÇADA

Risco de Quedas



### 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.

### Altura Ultra Baixa

A altura mínima extremamente reduzida tem um papel importante na redução de lesões por quedas acidentais, elevando a autoconfiança dos pacientes e sua saúde no geral.

A função de elevação efetua uma paragem momentânea na altura ideal para a entrada e saída da cama.



### Acessórios Diferenciadores

Disponíveis acessórios fundamentais para cuidados de saúde e para auxílio a pacientes de mobilidade reduzida, reduzindo o risco de quedas e o tempo das ações.



## CONTROLO DE INFECÇÕES

Hospitalidade

### Desinfeção Total

O design da cama foi idealizado de forma a facilitar os processos de limpeza. Reduzindo ao máximo os pontos de acumulação de sujidade.

Os componentes são minimalistas e sem esquinas vivas, reduzindo muito a acumulação de resíduos.

### Plataforma do Colchão

O estrado é composto por 11 elementos modulares em plástico PPC.

Todos os elementos são extraíveis para limpeza por sistema de encaixe rápido.



## ERGONOMIA E TRANSPORTE

Estadia Agradável

### 1 Elevado Conforto

Entre o leito hospitalar articulado, o colchão terapêutico e as proteções em faia natural, a Matrix G24 possui diversas características que contribuem para criar uma opinião favorável de pacientes que nela repousam, contribuindo para recuperações mais rápidas e estadias mais agradáveis.

### 2 Posição Vascular

A altura da secção dos pés é ajustável ponto a ponto por cremalheira de uso manual.

Ao ser combinada com o Auto Contour e o Trendelenburg, pode melhorar a circulação a circulação de sangue para o coração, um procedimento necessário na redução do risco de choque hipovolêmico e após algumas cirurgias vasculares.

### 3 Rodado Especial

Sistema de rodagem único para permitir a altura mínima de 24 cm. Todas as rodas são dotadas de rolamentos de esferas e carenadas a ABS para evitar a acumulação de sujidade.

Fazem parte do sistema quatro rodas giratórias de Ø100 mm para melhorar a mobilidade, duas delas com travão central, e duas rodas direcionais de Ø125 mm livres para permitir a regulação da cama em altura.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo 945.G24

ACESSÓRIOS DE CAMAS

Estrutura

Estrutura metálica robusta com acabamento epóxi

Componentes móveis em aço zincado e/ou aço inox

Suportes bilaterais de sacos de drenos/urina

Suporte IV

Plataforma do Colchão

Estrado de 4 secções (3 articuladas + 1 fixa)

Painéis modulares em PPC extraíveis para limpeza

Dupla autoregressão dos elementos articulados

Anteparas do colchão flexíveis

Secção de pés articulada manualmente por cremalheira



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

Trapézio de Elevação

Rodado

Rodas duplas em ABS de Ø100mm, 2 com travão central

Rodas direcionais em ABS de Ø125mm



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

Guardas Laterais

Em madeira de faia natural

Rebatimento bifásico por 2 botões

Suporte de Muletas

Controlo

Comando de mão com cabo extensível helicoidal



Suporte de Muletas  
Encaixe nos painéis  
Apertos em borracha

910.570

Esquema Elétrico

Gestão movimentos controlada por unidade microprocessada

Motores de baixa voltagem DC24V (4 atuadores)

MATRIX G24



Dimensões +/- 5%

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Dimensões recomendadas do colchão | 1970 x 860 x 120-150 mm |
| Medidas exteriores                | 2075 x 1000 mm          |
| Altura mínima/máxima              | 240/780 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 de Trendelenburg Invertida | 18° |

Capacidades +/- 5%

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Carga máxima de paciente | 185 Kg                |
| Tensão elétrica          | 100-240 VAC, 50/60 Hz |
| Potência máxima          | 390 VA                |
| Capacidade das baterias  | 1,2 Ah                |
| Proteção elétrica        | Classe 1              |

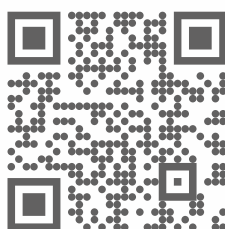
# IMO - Indústrias Metalúrgicas, S.A.

## Sede e Fábrica

Rua Dr. Aurélio Teixeira de Sousa, 575  
4650-312 Rande Portugal  
T. 255 340 220  
[sede@imo.com.pt](mailto:sede@imo.com.pt)

## Showroom

Av. Defensores de Chaves, 87A  
1000-115 Lisboa Portugal  
T. 217 963 478  
[lisboa@imo.com.pt](mailto:lisboa@imo.com.pt)



[www.imo.com.pt](http://www.imo.com.pt)