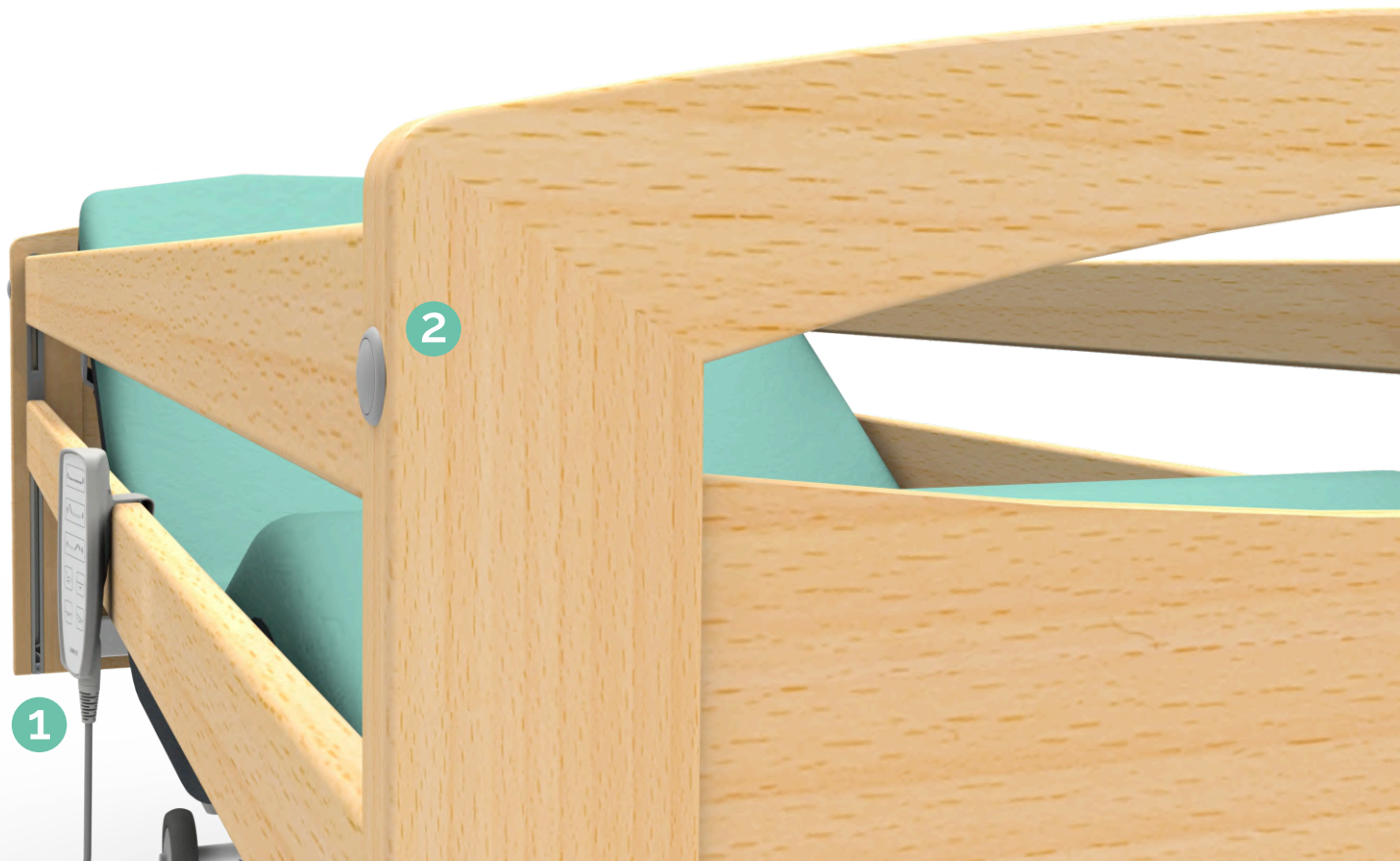






Lit Gériatrique

Le Matrix U24 a été créé pour lutter contre les blessures provoquées par des chutes accidentelles. Avec des parties en bois naturel, il crée un environnement plus familier, sans négliger les fonctionnalités permettant de soigner les patients à haut risque de démence, ce qui en fait un lit idéal pour les maisons de retraite et les unités de soins de longue durée.

Avec ses positions médicales prédéfinies, ses dispositifs de sécurité et ses outils pour réduire les durées d'hospitalisation, il s'agit d'un lit polyvalent, répondant aux exigences thérapeutiques de la plupart des patients, et d'un outil indispensable pour les professionnels de santé.

Architecture Robuste

Système de levage par bras trapézoïdaux articulés électriquement par 2 moteurs linéaires Linak.

Course de levage de 240 à 780 mm et charge maximale du patient de 185 Kg.

1 Télécommande

Très résistante aux chocs. Alimentée par un câble hélicoïdal extensible.

Il remplit les fonctions de:

- Dos et Jambes
- Levage
- Proclive
- Fauteuil Cardiaque
- Examen
- Repos

2 Verrouillage Barrière

Le verrouillage intuitif et sûr des barrière latérales augmente également la qualité des soins et facilite l'utilisation du lit par les professionnels de santé.

Une couverture verticale élevée et la possibilité de créer une large ouverture au pied du lit réduisent le risque de blessure par chutes accidentelles.

Fauteuil Cardiaque

Effectue automatiquement par l'activation d'un seul bouton la position assise, pour améliorer la fonction respiratoire et faciliter l'administration de médicaments et la pratique d'activités en autonomie.



Examen

Effectue automatiquement par l'activation d'un seul bouton la position de hauteur maximale et met le plan de couchage à niveau. Assure une posture ergonomique correcte pour les soignants lors des examens et des traitements.



Proclive

Effectue automatiquement par l'activation d'un seul bouton la position de Proclive pour ajuster le lit à l'inclinaison la plus confortable pour le patient.



Repos

Effectue automatiquement par l'activation d'un seul bouton la position de hauteur minimale et met le plan de couchage à niveau. Assure une période de sommeil sûre et confortable.



LES 3 ÉTAPES DE LA MOBILITÉ PRÉCOCE

1 Stabilisation

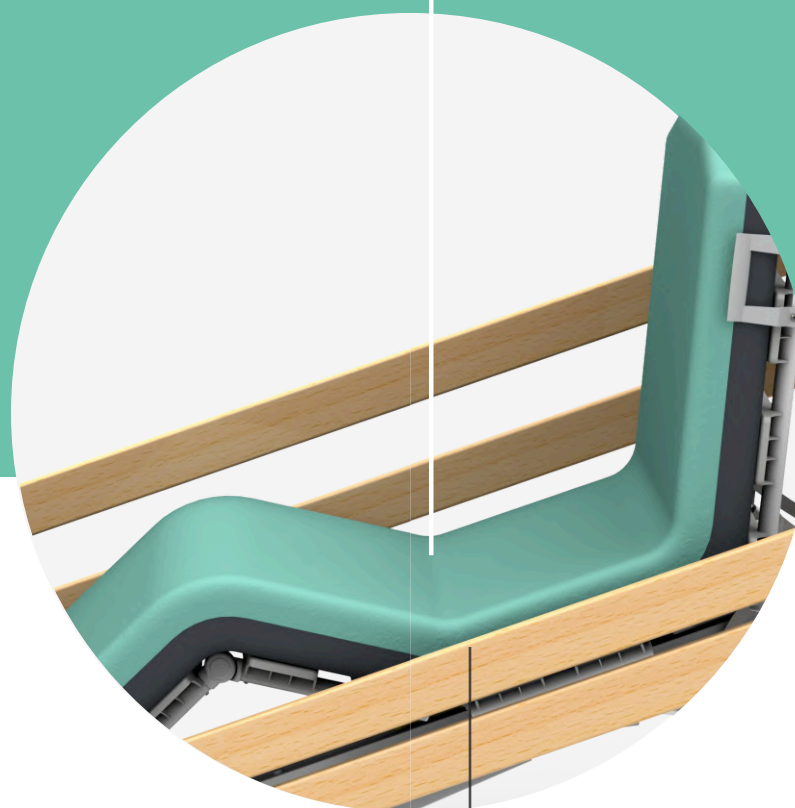
Arrêt Dos 30°
Respire Bien



Patient en Contrôle
Positions Automatiques

2 Verticalisation

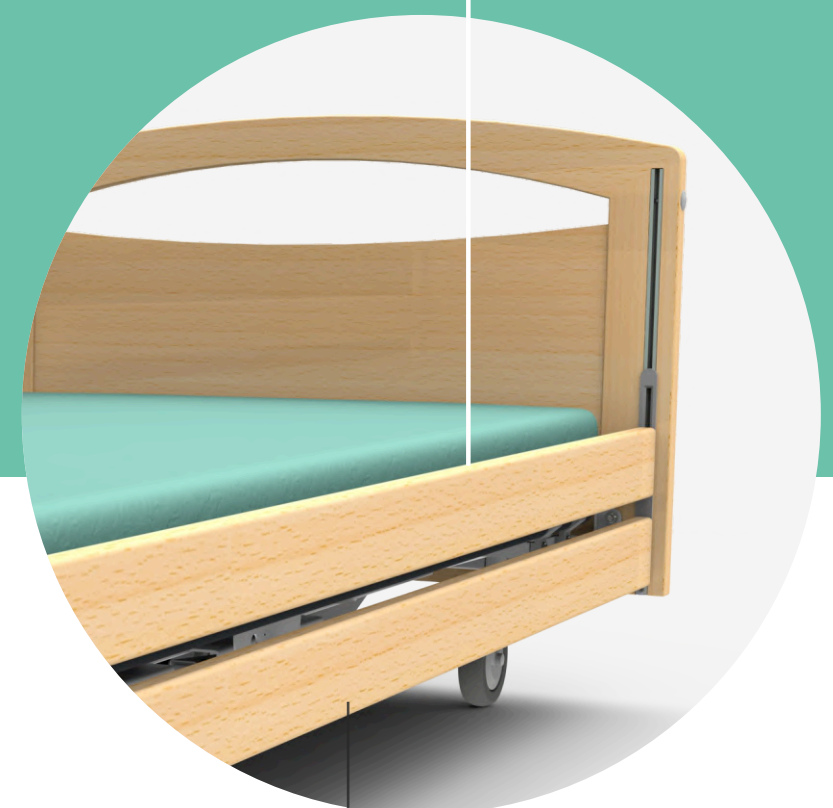
Position Assise
Dossier Haut



Proclive
Préparer la Sortie

3 Mobilisation

Encastrant Sous le Matelas
Mouvements Sûrs



Hauteur Minimale Très Bas
Entrée/Sortie Facile

LES 3 ÉTAPES DE LA MOBILITÉ PRÉCOCE

Brèves Hospitalisations

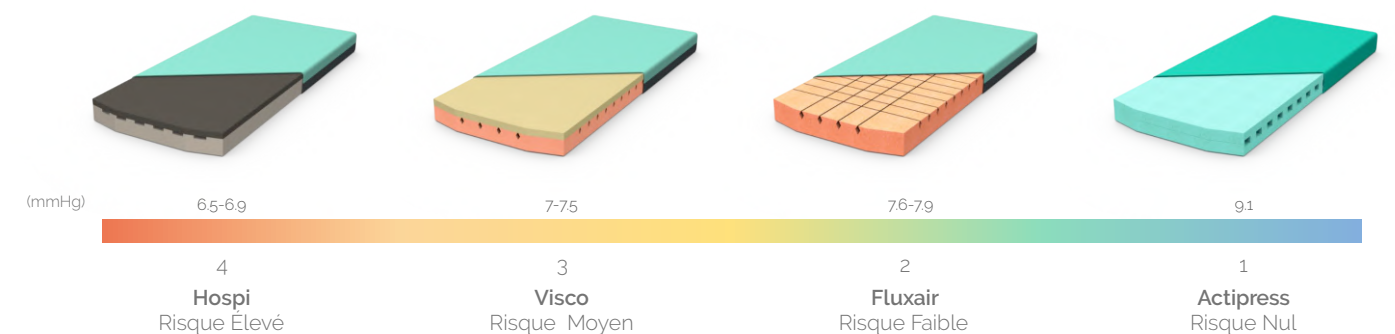


Double Auto-Régression

L'articulation de le plan de couchage (dos + jambes) provoque une pression musculaire néfaste dans les zones abdominale et lombaire. En soulevant les dos et jambes, celles-ci effectuent simultanément un glissement horizontal synchronisé.

Prévention des Ulcères de Pression

Cette double auto-régression des articulations du dos et des jambes provoque une décompression et un soulagement de la zone sacro-iliaque, un point critique du développement des ulcères de pression.



SÉCURITÉ ACCRUE

Prévention des Chutes



Norme EN 60601-2-52

Les barrières sont conformes à la norme EN 60601-2-52.

Elles préviennent et évitent le risque de blessures provoquées par des chutes accidentelles, grâce à une couverture latérale haute.

Hauteur Ultra Basse

La hauteur minimale extrêmement basse joue un rôle important dans la réduction des blessures provoquées par des chutes accidentelles, améliorant la confiance des patients et leur état de santé général.



Accessoires Importants

Des accessoires de soins de santé essentiels sont disponibles pour aider les patients à mobilité réduite, réduisant le risque de chutes et les délais d'intervention.



CONTRÔLE DES INFECTIONS

Hospitalité

Désinfection Totale

La conception du lit a été pensée afin de faciliter les processus de nettoyage, en réduisant autant que possible les points d'accumulation de saleté.

Les composants sont minimalistes et sans angles saillants, ce qui réduit considérablement l'accumulation de déchets.

Plan de Couchage

Le sommier est composée de 11 éléments plastiques modulaires (PPC) ou de 4 panneaux phénoliques (HPL).

Tous les éléments sont amovibles pour le nettoyage, par un système d'encastrement rapide.



ERGONOMIE ET TRANSPORT

Bon Séjour

1 Haut Niveau de Confort

Avec un lit hospitalier articulé, son matelas thérapeutique et des barrière en bois naturel, le Matrix U24 possède d'innombrables caractéristiques qui contribuent à créer un environnement favorable pour le patient alité, contribuant à des rétablissements plus rapides et à des hospitalisations plus agréables.

2 Position Vasculaire

La hauteur de la partie des pieds est réglable point par point via une crémaillère manuelle.

Associée à Auto Contour et Déclive, cette position peut améliorer la circulation sanguine vers le cœur, une procédure nécessaire pour réduire le risque de choc hypovolémique et après certaines chirurgies vasculaires.

3 Pivot Spécial

Système de pivot unique pour atteindre une hauteur minimale de 24 cm. Toutes les roues sont équipées de roulements à billes et carénées en ABS pour éviter l'accumulation de saleté.

Le système comprend quatre roues pivotantes Ø100 mm pour améliorer la mobilité, dont deux avec freinage central, et deux roues directionnelles Ø125 mm libres pour permettre le réglage en hauteur du lit.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle 945.G24

ACCESSOIRES DE LIT

Structure

Structure métallique robuste avec finition époxy

Composants mobiles en acier galvanisé et/ou en acier inox

Supports bilatéraux de sac à urine/drains

Plan de Couchage

Sommier à 4 sections (3 articulées+ 1 fixe)

Surfaces modulaires en PPC amovibles

Double auto-régression

Cloisons plastiques de fixation du matelas

Plan de pieds articulée par crémaillère manuel



Tige Porte Sérum

Tige porte sérum
En acier inox
Tige réglable de 4 crochets

910.104i

Tige porte sérum
Colonne finition époxy
Tige réglable en acier inox de 4 crochets

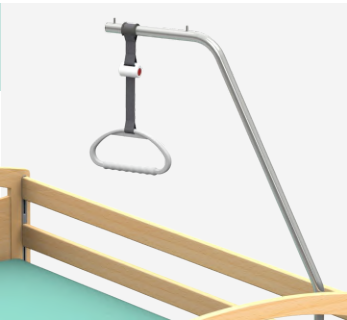
910.104

Potence du Patient

Essieux Montés

Roues doubles en ABS Ø100mm, 2 avec frein central

Roues directionnelles en ABS Ø125mm



Potence du patient
Colonne en acier inox
Trapeze avec ceinture ajustable

910.200

Potence du patient
Colonne en acier inox
Trapeze avec ceinture auto-ajustable

910.201

Barrière

En bois de hêtre naturel

Pliage biphasique par 2 boutons

Support pour Béquilles

Contrôler

Télécommande par un câble hélicoïdal extensible



Support pour 2 béquilles
Poignée en caoutchouc
De mettre sur les barrière

910.570

Schéma Électrique

Gestion de mouvement contrôlée par unité numérisée

Moteurs basse tension DC24V (4 vérins)

MATRIX G24



Dimensions +/- 5%

Matelas recommandé	1970 x 860 x 120-150 mm
Dimensions externes	2075 x 1000 mm
Hauteur minimale/maximale	240/780 mm

Articulations +/- 5%

Angle maximal dos	70°
Fauteuil cardiaque	90°
Angle maximal jambes	40°
Angle maximum pieds	25°
Angle maximal de déclive	18°

Capacités +/- 5%

Charge maximale patient	185 Kg
Tension électrique	100-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance maximum	390 VA
Capacité des batteries	1,2 Ah
Protection électrique	Classe 1

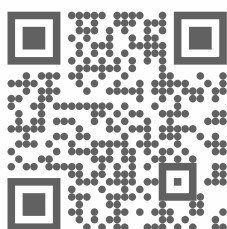
IMO - Indústrias Metalúrgicas, S.A.

Siège Social et Usine

Rua Dr. Aurélio Teixeira de Sousa, 575
4650-312 Rande Portugal
T. +351 255 340 220
sede@imo.com.pt

Showroom

Av. Defensores de Chaves, 87A
1000-115 Lisboa Portugal
T. +351 217 963 478
lisboa@imo.com.pt



www.imo.com.pt