





Lit Alzheimer

Le Matrix U24 a été conçu comme une solution pour aider à fournir des soins aux patients souffrant de problèmes psychologiques ou de démence. Centré sur la lutte contre les blessures provoquées par des chutes accidentelles, il s'agit du lit idéal pour les services de patients atteints de la maladie d'Alzheimer et de démence.

Avec des positions médicales prédéfinies, des dispositifs de sécurité et des 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.

COMMANDES MULTIPLATEFORME

Dispositif Facile à Utiliser

Télécommande



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

Il remplit les fonctions de:

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

Commande Superviseur



Située dans un tiroir au pied du lit et s'insérant dans le panneau du pied de lit.
Avec verrouillages sélectifs en tant que protection contre les utilisations accidentelles ou indues.
Alimenté par un câble hélicoïdal extensible.

Equipé de LED pour indiquer:

- État de la batterie
- Verrouillage Sélectif

Il remplit les fonctions de:

- Dos et Jambes
- Auto Contour
- Élévation
- Déclive/Proclive
- Fauteuil Cardiaque
- Examen
- Choc et RCP

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.



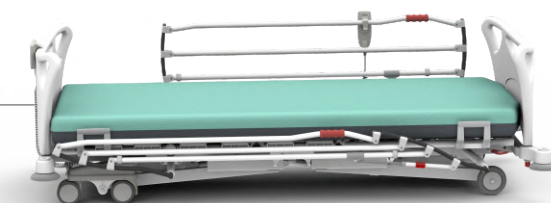
Choc

Effectue automatiquement par l'activation d'un seul bouton la position Déclive et met le plan de couchage à niveau. Utilisé pour inverser les épisodes d'hypoxie d'organes vitaux.



RCP

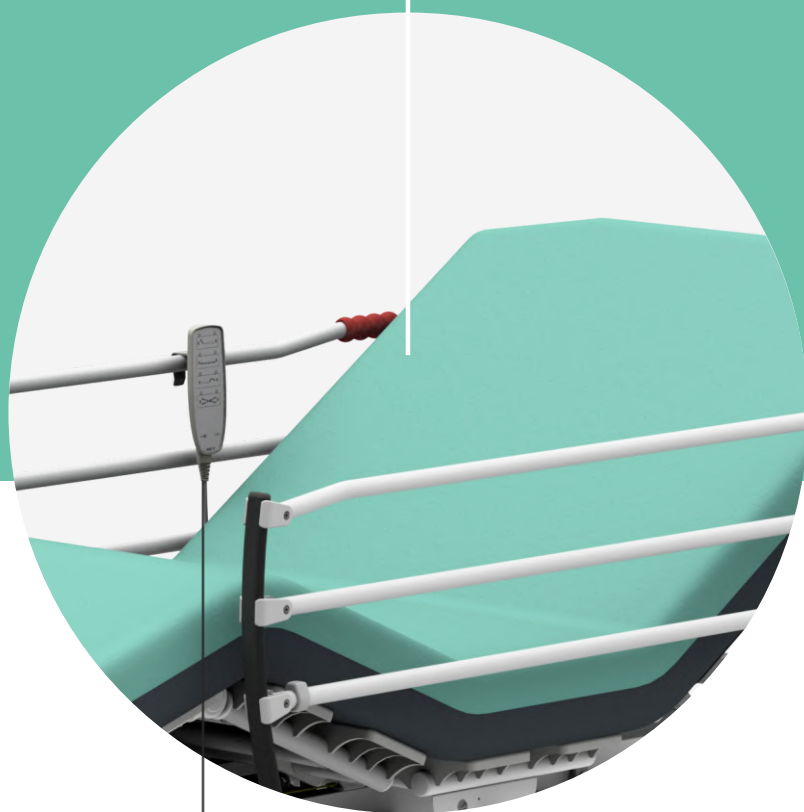
Effectue automatiquement par l'activation d'un seul bouton la position de hauteur minimale et met le plan de couchage à niveau. Assure une posture correcte pour le patient et les soignants lors des interventions de réanimation cardio-pulmonaire.



LES 3 ÉTAPES DE LA MOBILITÉ PRÉCOCE

1 Stabilisation

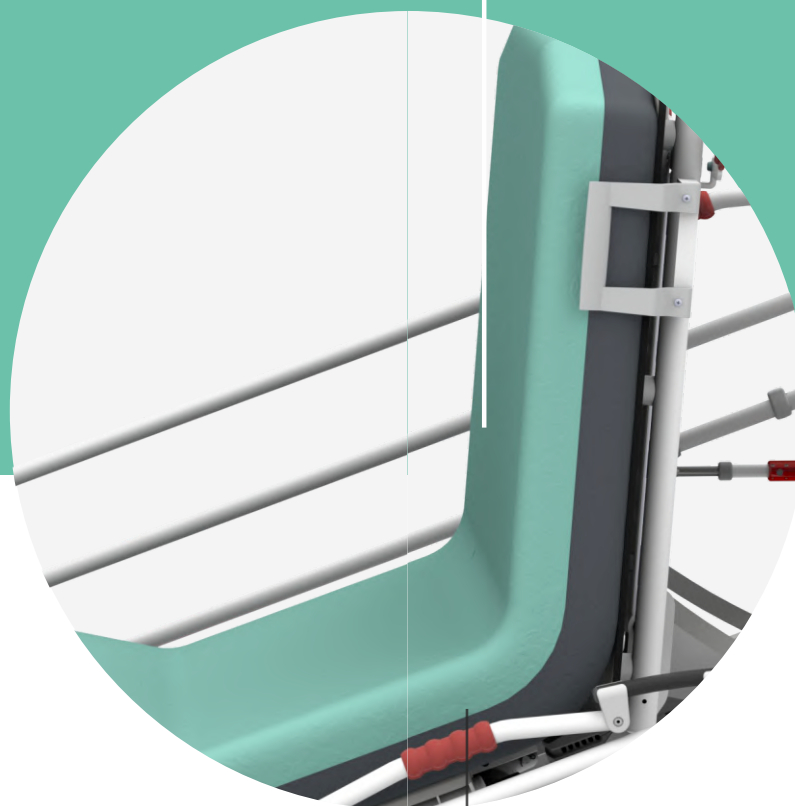
Arrêt Dos 30°
Respire Bien



Patient en Contrôle
Positions Automatiques

2 Verticalisation

Position Assise
Dossier Haut



Proclive
Préparer la Sortie

3 Mobilisation

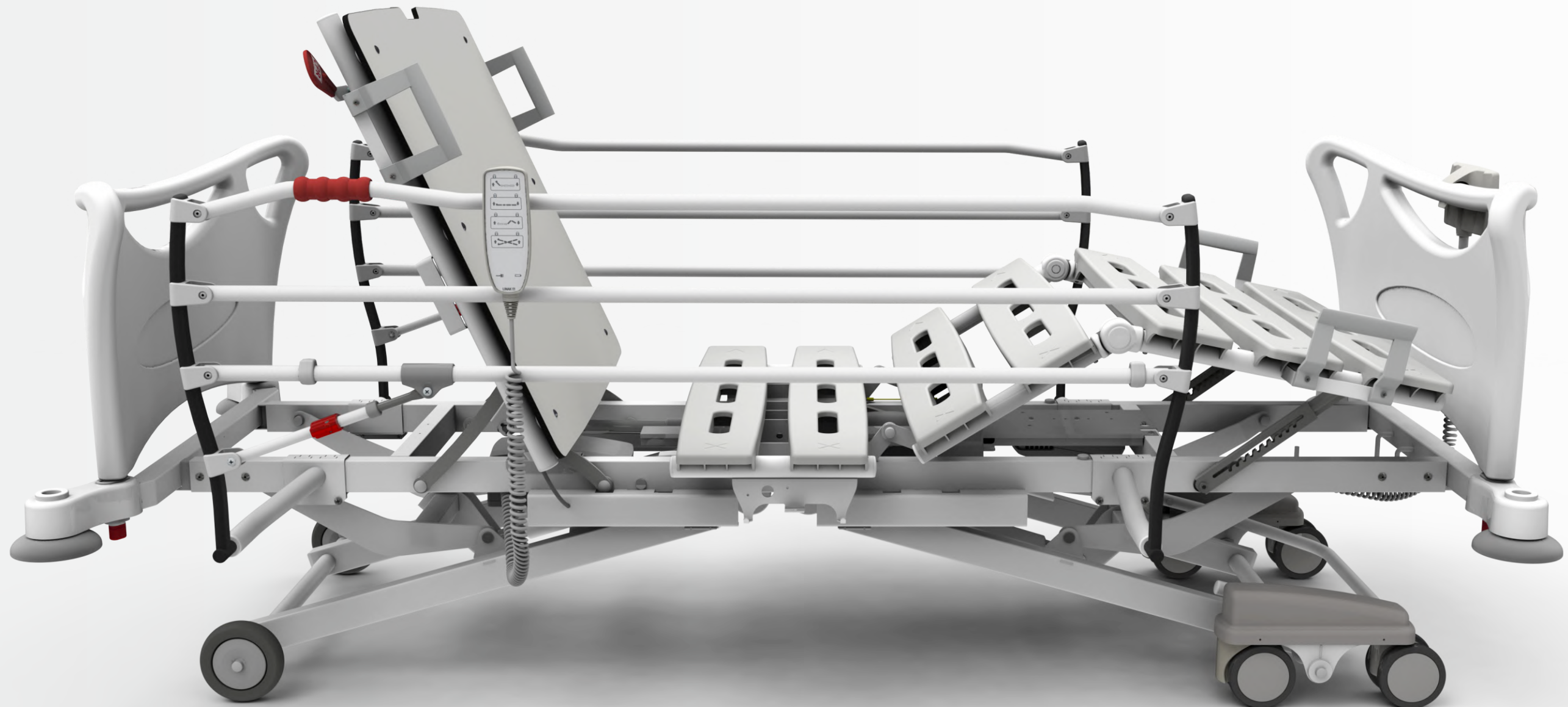
Hauteur Minimale Très Bas
Entrée/Sortie Facile



Encastrant Sous le Matelas
Mouvements Sûrs

LES 3 ÉTAPES DE LA MOBILITÉ PRÉCOCE

Brèves Hospitalisations

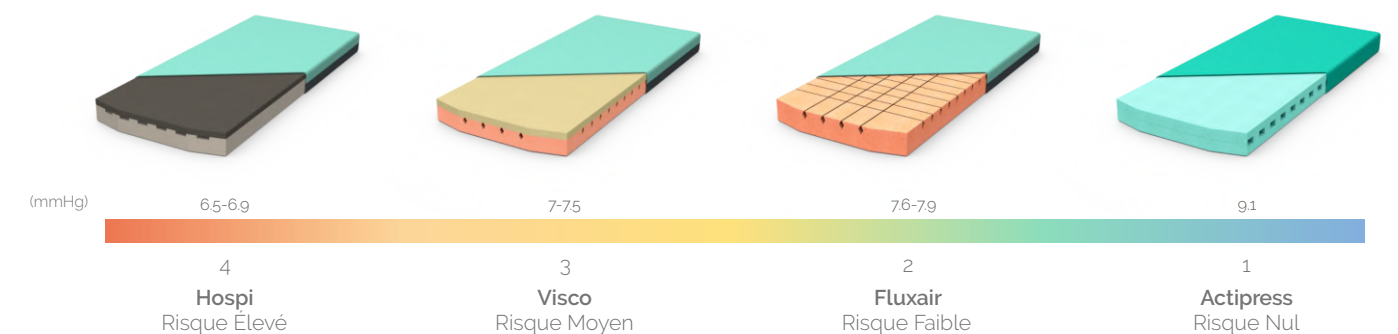


Double Auto-Régression

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.

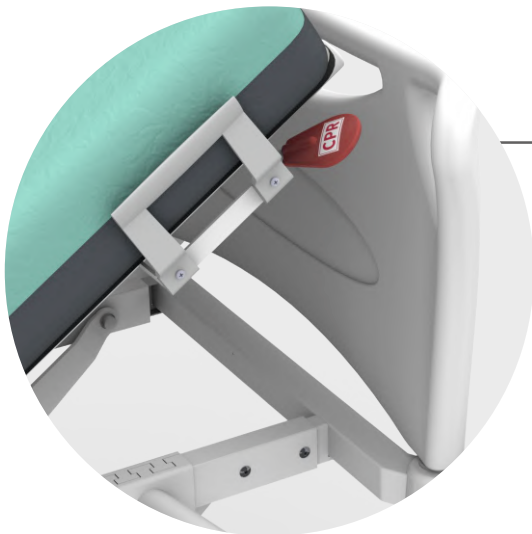
Hauteur Ultra Basse

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.



SÉCURITÉ ACCRUE

Procédures d'urgence



RCP Manuelle

Le lit dispose de poignées bilatérales pour rabattre rapidement la partie costale pour les manœuvres de réanimation cardio-pulmonaire. Elles sont situées aux sommets de la partie costale pour un accès et une utilisation faciles.

Verrouillage Sélectif

Les fonctions électriques du lit peuvent être désactivées sélectivement, pour des raisons de confort fonctionnel ou de protection de la santé du patient, à l'exception des fonctions d'urgence, qui ne sont pas affectées par le verrouillage sélectif.



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.



MANIPULATION LÉGÈRE

Transport Facile

1 Protection du Câble d'Alimentation

Les câbles d'alimentation endommagés par le transport sont l'un des dysfonctionnements les plus fréquents des lits d'hôpital électriques.

Le Matrix U24 est équipé d'un support de câble portable pratique, s'adaptant au sommet du panneau de tête en plus de l'enrouleur fixe de la structure.

2 Batteries

Lits équipés d'un système de batterie pour garder le lit opérationnel lorsqu'il est déconnecté de l'alimentation électrique.

Lorsqu'il est connecté au secteur, il effectue une gestion électronique de la charge et il est inutile de débrancher la prise de courant une fois les batteries chargées. Certifié avec protection électrique contre les surtensions.

3 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.

Système de Pivot Spécial

Le Matrix U24 dispose d'un 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.



Poignées de Transport

Les panneaux de tête et de pied ont une conception qui intègre des poignées pour un transport pratique et confortable pour les soignants.

Bloquants de Transport

Les panneaux de tête et des pieds ont des boutons rouges pour empêcher leur retrait, assurant un transport plus sûr aux patients et aux soignants.



Barre de Frein

Lit équipé d'une barre de frein au pied du lit, avec effet centralisé.

Roues supérieures directionnelles et libres pour permettre le réglage de la hauteur du lit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle 945.U24

Standard - fonctionnalité incluse en serie

Option - nécessite le choix entre options.

Extra - possible d'ajouter au modèle.

Standard - fonctionnalité incluse en serie

Option - nécessite le choix entre options.

Extra - possible d'ajouter au modèle.

		Standard	Option	Extra			Standard	Option	Extra
		Standard - fonctionnalité incluse en serie. Option - nécessite le choix entre options. Extra - possible d'ajouter au modèle.					Standard - fonctionnalité incluse en serie. Option - nécessite le choix entre options. Extra - possible d'ajouter au modèle.		
Structure	Lit avec isolation lpx4	●			Essieux Montés	Système Ultra Basse sans base	●		
	Structure métallique robuste avec finition époxy	●				Roues pivotantes protégées par des carénages ABS	●		
	Composants mobiles en acier galvanisé et/ou en acier inox	●				Roues doubles en ABS Ø100mm, 2 avec frein central	●		
	Dosseret de tête se déplace avec sommier	●				Roues directionnelles en ABS Ø125mm	●		
	Coins protégés par des disques amortisseurs	●				Barre de freinage centralisé	●		
	Supports bilatéraux de sac à urine/drains	●							
Plan de Couchage	Sommier à 4 sections (3 articulées+ 1 fixe)	●			Panneaux de Tête	En HDPE medical (Polyéthylène de haute densitée)	●		
	Surfaces modulaires en PPC amovibles		●			Extractible verticalement	●		
	Surfaces en HPL amovibles		●			Bloquants (enlevé à la demande)	●		
	Double auto-régression	●				Support du commande superviseur au pied de lit	●		
	Cloisons plastiques de fixation du matelas	●			Schéma Électrique	Gestion de mouvement contrôlée par unité numérisée	●		
	Poignées bilatérales de RCP manuel au plan de dossier	●				Moteurs basse tension DC24V (4 vérins)	●		
	Plan de pieds articulée par crémaillère manuel	●				Batteries au gel avec alarme de décharge	●		
	Porte-cassette à radio et plan de dossier radiotransparent			●		Porte-câble d'alimentation	●		
Barrière	Pleine longueur, en métal avec finition époxy	●			Contrôler	Télécommande par un câble hélicoïdal extensible	●		
	Rétraction douce activée par une poignée rouge	●				Commande superviseur par un câble hélicoïdal extensible		●	

Tige Porte Sérum

	Tige porte sérum Intégral 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

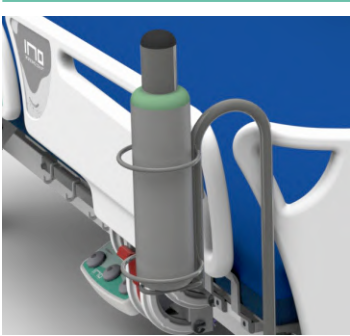
Potence du Patient

	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

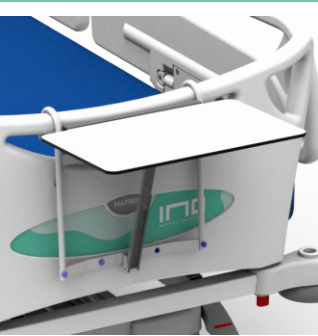
Support pour Béquilles

	Support pour 2 béquilles Poignée en caoutchouc De mettre sur les barrière	910.570
---	---	---------

Support pour Bouteille O2

	Porte-bouteille d'oxygène Montage sur les coins du lit Intégral en acier inox	910.530
--	---	---------

Tablette Écriteiro

	Tablette pliant Structure finition époxy Plateau pliant en phénolique (HPL)	910.806
---	---	---------

MATRIX U24

* Sommier PPC

Dimensions +/- 5%

Matelas recommandé	1970 x 860 x 120/150 mm
Dimensions externes	2180 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	Déclive	18°
	Proclive	18°

Capacités +/- 5%

Charge maximale (SWL)	250 Kg
Tension électrique	110-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance maximum	390 VA
Charge batteries	18 W
Protection électrique	Classe 1 Parties appliquées de type B



Décoration du Pied de Lit

Disponibilité de décorations non standard sur demande.



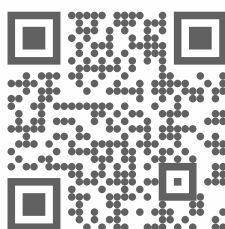
IMO - Indústrias Metalúrgicas, S.A.

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