

Premium Hospital Beds



SANTÉ INCLUSIVE

Taille pour Tous



Lit Pédiatrique

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

La légèreté et la fiabilité de ce système font du Matrix Jr un lit haute performance, idéal pour tout service pédiatrique, adapté pour les enfants et les adolescents.

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
- Auto Contour
- Déclive/Proclive

Commande Superviseur



Située au pied du lit et
s'insérant dans le panneau
du pied de lit. Alimentée
par un câble hélicoïdal.

Il remplit les fonctions de:

- Élévation
- Fauteuil Cardiaque
- Choc
- RCP

Avec LED pour indiquer:

- État de la batterie
- Verrouillage Sélectif

Commandes Intégrées



Intégrées dans les barrière
latérales supérieures, elles
sont composées de 2
commandes soignant et de
2 commandes patient.

Il remplit les fonctions de:

- Dos et Jambes
- Élévation
- Déclive/Proclive

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.



Auto Contour

Effectue automatiquement par l'activation d'un seul bouton la position de Auto Contour, en élevant le dossier en même temps que celle des jambes. Assure le bon positionnement du patient au lit lorsque le dos est surélevé.



Choque

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

Auto Contour
Respire Bien



Mesureur d'Angles
Positions Médicales Précises

2 Verticalisation

Position Assise
Dossier Haut



Proclive
Préparer la Sortie

3 Mobilisation

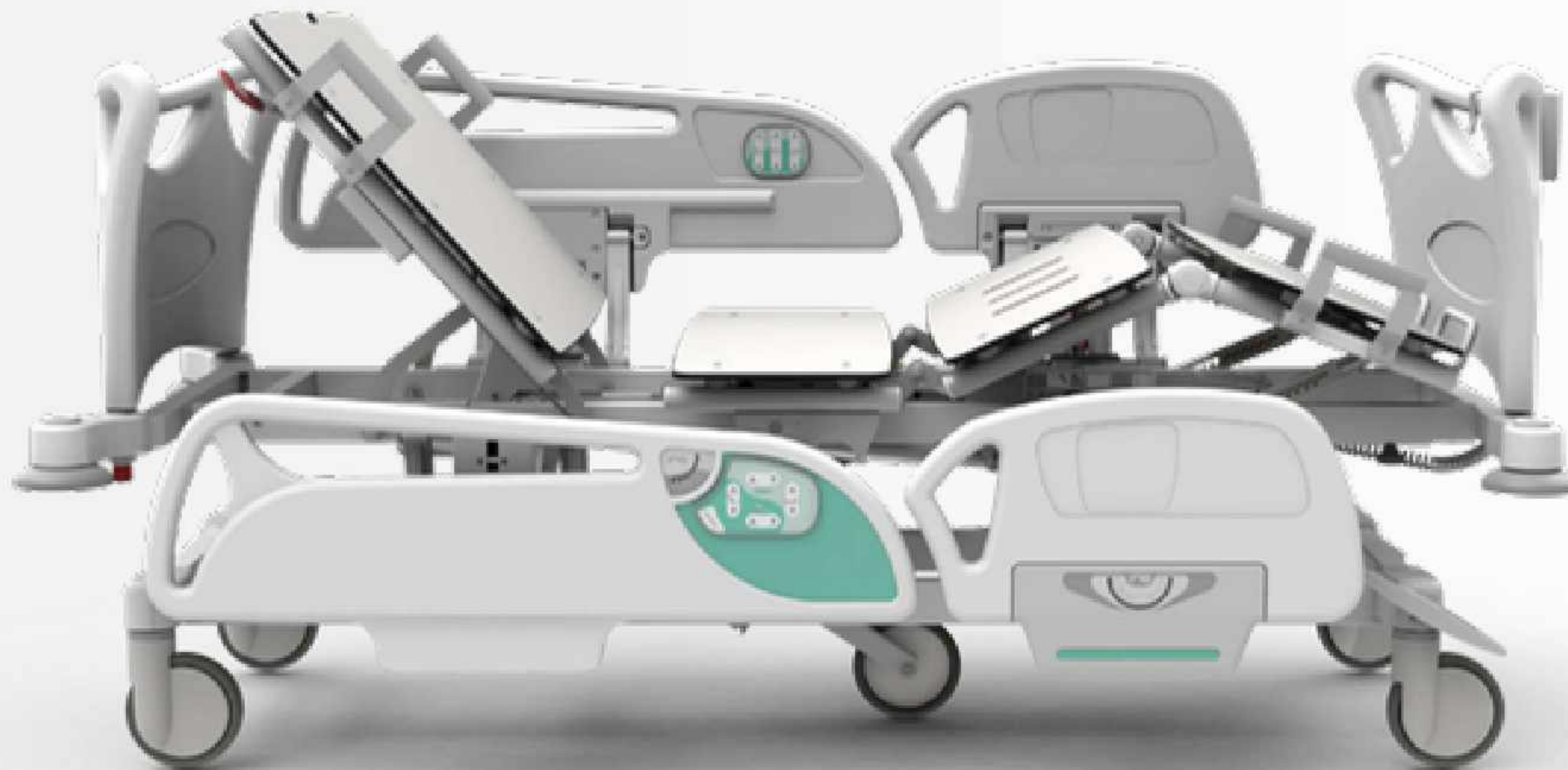
Poignées des Barrières
Mouvements Sûrs



Hauteur Minimale Très Bas
Entrée/Sortie Facile

LES 3 ÉTAPES DE LA MOBILITÉ PRÉCOCE

Brèves Hospitalisations

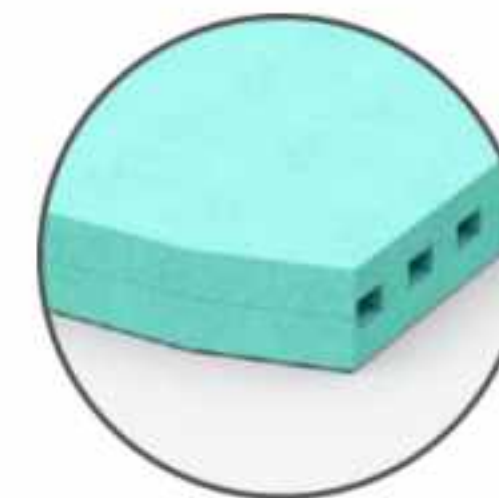


Double Auto-Régression

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.



Actipress
9,1 mmHg

Faible Risque d'Escarres

Le sectionnement améliore l'effet de ventilation provoqué par la housse et permet une excellente alternance de pressions, réduisant les ulcères de pression provoqués par l'articulation du lit.

SÉCURITÉ ACCRUE

Prévention des Chutes



Norme EN 60601-2-52

Les demi-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.

Confiance en Soi

Le lit possède des caractéristiques conçues pour aider à confiance du patient avec la conception des demi-barrières, de sorte qu'une seule protection est abaissée pour aider à sortir du lit, ou la hauteur réduite du lit.



SÉCURITÉ ACCRUE

Procédures d'Urgence

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.



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.



CONTRÔLE DES INFECTIONS

Hospitalité

1

Prevention des chutes

Lorsqu'elles sont rabattues, elles s'encastrent sous le lit. Cela permet d'adosser une civière et d'effectuer le transfert du patient en toute sécurité, facilitant l'entrée et la sortie du patient et sans perturber les interventions médicales.

2

Position Vasculaire

Combinant l'inclinaison de la section des pieds, des jambes et du Déclive, elle peut améliorer la circulation sanguine vers le cœur, une procédure nécessaire pour réduire le risque de choc hypovolémique et après certaines chirurgies vasculaires.



Plan de Couchage

Le sommier est composée de 10 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 Jr 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 et option roue antistatique.

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.



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.



Vigilância Reforçada

Bien que résistantes lorsqu'elles sont verrouillées, les barrières contiennent des poignées qui sont faciles et rapides à actionner pour le professionnel de santé, mais tranquillissantes contre une utilisation inappropriée ou accidentelle.



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.



Pédales de Frein

Lit équipé de pédales de frein, avec freinage centralisé sur 4 roues et blocage directionnel sur une roue.



5ème Roue

Système qui améliore la maniabilité du lit dans les espaces restreints en effectuant des rotations à 360° sur un axe vertical. Pour les déplacements en ligne droite, l'actionnement est effectué sur les pédales de frein.

MANIPULATION LÉGÈRE

Transport Facile



● Roue ABS Ø150mm Integral Smart (disponible en version antistatique)

Décoration Barrières

Disponibilité de décorations non standard sur demande.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle 945.Jr

Standard - fonctionnalité incluse en serie.
Option - nécessite le choix entre options.
Extra - possible d'ajouter au modèle.

Standard
Option
Extra

Structure

Lit avec isolation lpx4	●		
Structure métallique robuste avec finition époxy	●		
Composants mobiles en acier galvanisé et/ou en acier inox	●		
Dosseret de tête se déplace avec sommier	●		
Coins protégés par des disques amortisseurs	●		
Supports bilatéraux de sac à urine/drains	●		

Plan de Couchage

Lit pour les statures moins que 160 cm	●		
Sommier à 4 sections (3 articulées+ 1 fixe)	●		
Surfaces modulaires en PPC amovibles		●	
Surfaces en HPL amovibles		●	
Double auto-régression	●		
Cloisons plastiques de fixation du matelas	●		
Poignées bilatérales de RCP manuel au plan de dossier	●		
Plan de pieds articulée par crémaillère manuel	●		
Porte-cassette à radio et plan de dossier radiotransparent			●

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle 945.Jr

		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.				
Base	Conception ouverte pour éviter l'accumulation de saleté	●			Barrières	Demi-barrière en HDPE medical		●	
	Coins protégés par des carénages flexibles	●				Pleine longueur, en métal avec finition époxy		●	
	Roues en ABS de Ø150mm Integral Smart	●				Mesureurs d'angles de déclive/proclive		●	
	Pédale de freinage centralisé et directionnel	●				Système pliable et rétractable (Écart Zéro)	●		
	5ème roue			●		Rétraction douce activée par une poignée rouge	●		
	Roue antistatique			●					
Panneaux de Tête	En HDPE medical (Polyéthylène de haute densité)	●			Schéma Électrique	Gestion de mouvement contrôlée par unité numérisée	●		
	Extractible verticalement	●				Moteurs basse tension DC24V (4 vérins)	●		
	Bloquants (enlevé à la demande)	●				Batteries au gel avec alarme de décharge	●		
	Support du commande superviseur au pied de lit	●				Porte-câble d'alimentation	●		
	Tiroir pour soutenir le changement de linge de lit			●					
					Contrôler	Commandes intégrées aux barrières (2 soignant + 2 patient)		●	
						Télécommande par un câble hélicoïdal extensible		●	
						Commande superviseur par un câble hélicoïdal extensible		●	

ACCESSOIRES DE LIT

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



Support pour Béquilles

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

910.570

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



Tablette Écriteiro

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

910.806

Support pour Bouteille O2



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

910.530



Support d'Urinoir

Porte-bouteille d'urine
Construction en tige d'acier inox calibrée
Amovible et ajustable

910.019

B arre DIN pour accessoires
Avec 4 crochets coulissants

Option

Plateau du Monitor



Support pour moniteur avec sangles
Structure finition époxy
Plateau pliant en phénolique (HPL)

910.810



Cadre Orthopédique

S tructure de traction simple
Amovible, en acier inox
Poids et câbles non inclus

910.423

MATRIX JR

* Sommier PPC

Dimensions +/- 5%

Matelas recommandé	1730 x 860 x 120 mm
Dimensions externes (demi-barrière)	1941 x 1028 mm
Dimensions externes (barrières longerons)	1941 x 1000 mm
Hauteur minimale/maximale	390/763 mm*

Articulations +/- 5%

Angle maximal dos	70°
Fauteuil cardiaque	90°
Angle maximal jambes	40°
Angle maximum pieds	30°
Angle maximal	
	Déclive 17°
	Proclive 17°

Capacités +/- 5%

Charge maximale (SWL)	250 Kg
Tension électrique	110-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance maximum	200 VA
Charge batteries	18 W
Protection électrique	Classe 1 Parties appliquées de type B

