

ELVIS®

Système de rééducation à la station debout et à l'équilibre

Elvis® est un cadre de verticalisation conçu pour permettre une verticalisation en toute sécurité, un entraînement postural et une mobilisation précoce dans le cadre de la rééducation clinique.

Conçu pour répondre aux recommandations internationales de mobilisation précoce, ce dispositif polyvalent s'adapte instantanément à une très large patientèle grâce à sa structure «évolutive» réglable électriquement en hauteur, capable de prendre en charge des patients mesurant de 120 cm à 200 cm et pesant jusqu'à 150 kg. Son architecture ouverte facilite l'accès direct aux fauteuils roulants standards et bariatriques, tandis que ses cales-genoux ajustables dans trois directions et ses fixations de pieds garantissent un alignement et un maintien postural ultra-sécurisés.

Au-delà de sa fonction de verticalisateur ergonomique qui intègre un système de lève-personne et un harnais dédié pour éliminer la charge physique des thérapeutes lors des transferts, Elvis se transforme en une plateforme de rééducation dynamique.



Les + produits

Polyvalence thérapeutique

Elvis® permet de passer sans transition d'une verticalisation statique sécurisée à un entraînement dynamique de l'équilibre, s'adaptant précisément aux besoins d'une mobilisation précoce

Ergonomie et la réduction de la charge physique pour le thérapeute

Grâce à ses colonnes de levage électriques et à son système de lève-personne intégré, le dispositif minimise les efforts physiques du thérapeute lors des transferts et des réglages de hauteur.

Intégration numérique et motivation par le jeu

Connecté aux capteurs Tyromotion, Elvis stimule l'engagement du patient à travers des exercices interactifs ludiques (gamification) tout en automatisant la saisie des données cliniques pour un suivi sans effort

tyromotion

Tyromotion est un fabricant Autrichien qui développe des dispositifs robotisés innovants pour la rééducation neurologique et fonctionnelle

Médimex
ÉVALUATION – RÉÉDUCATION – PERFORMANCE

1 Allée Alban Vistel 69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon

Standard. 04 78 34 32 48

info@medimex.fr - www.medimex.fr

07 2026

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Inclus :

Lève-personne

Harnais pour patient, taille M

Genouillère, taille M

Fixation pour les pieds

PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 100-240 V - 50/60 Hz

- Consommation : 1.83- 4.4 A / 440W

- Vitesse max : 210 mm/s

- Puissance : 3W/moteur

- Force max admissible des doigts : 30N

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

- Dimensions : (LxlxH en mm)

Plié : 754 x 1145 x 1108

Etendu : 754 x 1154 x 1548

- Poids : 60kg

CONFORMITÉ

- Dispositif médical de classe IIa conformément au règlement (UE) 2017/745 annexe VIII chapitre III règle 9

INDICATIONS PATHOLOGIQUES

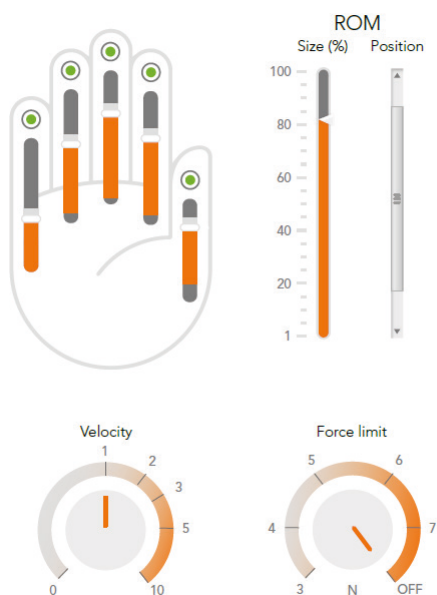
- Accident vasculaire cérébral (hémorragie cérébrale, lésions ischémiques)
- Lésion cérébrale traumatique
- Lésions de la moelle épinière
- Tumeur cérébrale
- Maladie de Parkinson
- Maladies chroniques telles que la sclérose en plaques (SEP)
- Paralysie cérébrale
- Maladies des motoneurones, par exemple la sclérose latérale amyotrophique
- Méningite, encéphalite
- Dystrophie musculaire
- Signes de paralysie causés par un disque glissé dans la colonne cervicale
- Fractures et blessures du membre supérieur distal (phase de remodelage)

EVALUATIONS

- **ROM - Range Of Motion** : amplitude de mouvement active de chaque doigt exprimée en pourcentage de l'amplitude de mouvement passive
- **Tonicité** : mesure de la tonicité musculaire en position de repos
- **Force** : force de préhension isométrique en extension et en flexion pour chaque doigt ainsi que la force de préhension de la main
- **Spasticité** : évaluation objective de la spasticité selon l'échelle d'Ashworth modifiée (MAS) et l'échelle de Tardieu modifiée (MTS)

MODES DE THÉRAPIE

- **CPMplus (mouvement passif continu)** : ce mode permet de faire bouger les articulations des doigts et de la main de manière passive en personnalisant les paramètres de vitesse, de limite de force et de temps de pause.
- **Thérapie assistée** : le système aide à achever le mouvement d'extension ou de flexion
- **Traitement de la spasticité** : les doigts qui dépassent la limite de la force s'arrêtent, les autres poursuivent le mouvement
- **Entraînement à la sensibilité** : stimulus proprioceptif vibratoire sur différentes fréquences
- **Entraînement à la motricité** : stimuli haptiques ou visuels pour entraîner à la différenciation des doigts et les mouvements isolés associés.



tyromotion

Tyromotion est un fabricant Autrichien qui développe des dispositifs robotisés innovants pour la rééducation neurologique et fonctionnelle

Médimex

EVALUATION - RÉÉDUCATION - PERFORMANCE

1 Allée Alban Vistel 69110 Sainte-Foy-Lès-Lyon

Standard. 04 78 34 32 48

info@medimex.fr - www.medimex.fr

07 2026