

AMADEO®

Rééducation des doigts et de la main

L'AMADEO® permet aux patients de s'entraîner à différents aspects du mouvement de préhension et de l'extension des doigts. La participation active de la main est favorisée par le biofeedback et des interactions d'assistance à la demande.

AMADEO® est conçu pour la rééducation des patients présentant des troubles moteurs au niveau de la partie distale du membre supérieur. Il permet aux thérapeutes de dispenser une rééducation intensive assistée par robot et offre aux patients la possibilité d'effectuer jusqu'à 700 répétitions au cours d'une seule séance. Il s'adapte aussi bien aux adultes qu'aux enfants et sa thérapie ludique permet une meilleure implication du patient dans la rééducation.

Il propose des options d'évaluation et de thérapie spécifiques pour les utilisateurs souffrant de spasticité ou d'un tonus accru. Pour chaque doigt, la spasticité est évaluée à trois vitesses différentes à l'aide de l'échelle d'Ashworth modifiée et de l'échelle de Tardieu modifiée, tandis que le tonus est mesuré au repos. Des programmes thérapeutiques tels que la mobilisation passive continue et la thérapie par vibrations favorisent la gestion du tonus et l'intervention.



Les + produits

Rapide et simple à utiliser

L'installation est rapide grâce à un système magnétique et la fixation des doigts du patient est réalisée de manière hygiénique. L'AMADEO® est adapté aussi bien aux enfants qu'aux adultes ce qui simplifie son utilisation sur un plateau technique.

Évaluation et rééducation personnalisée

Chaque doigt peut être isolé à des fins d'évaluation ou de traitement. Les évaluations sont objectives avec des rapports détaillés. L'intégration de l'EMG permet aux patients incapables de produire une force détectable au bout des doigts de bénéficier d'une thérapie active.

Rééducation complète et motivante

Les multiples modes de thérapie combinant exercices moteurs et cognitifs permettent une prise en charge optimisée : mouvement passif continu, thérapie assistée, traitement de la spasticité, entraînement à la sensibilité ou la motricité.

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Cadre de levage composé d'une plaque de base avec roulette, colonne de levage, table, 2 distributeurs de fixation de doigt et armoire de commande avec PC et écran intégrés
- Unité manuelle comprenant 2 repose-main/ repose-bras interchangeables (adulte/enfant)
- Fixations pour doigts adultes / enfants
- Embouts pour doigts

PARAMÈTRES TECHNIQUES

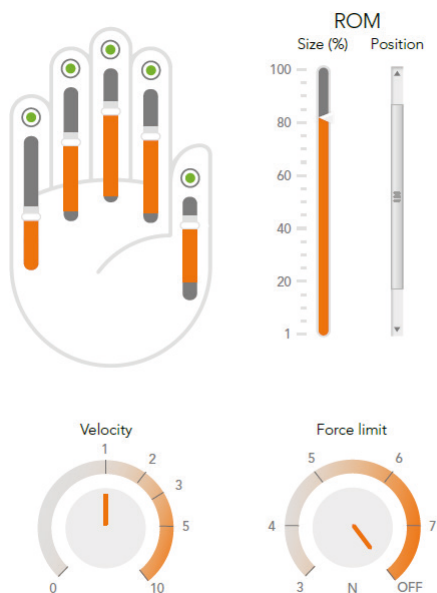
- Tension d'alimentation : 100-240 V - 50/60 Hz
- Consommation : 1.83- 4.4 A / 440W
- Vitesse max : 210 mm/s
- Puissance : 3W/moteur
- Force max admissible des doigts : 30N

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)
- Paralyse 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

Tecnobody 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