



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.