

Diego

Dispositif robotisé de rééducation du membre supérieur

Le DIEGO® de Tyromotion est dédié à la récupération précoce des membres supérieurs. Grâce à son système innovant de décharge dynamique du poids du bras et d'assistance robotisée, il accompagne le patient dans la réalisation de mouvements actifs en trois dimensions, tout en favorisant une récupération plus précoce et plus intensive.

Conçu pour la rééducation neurologique, orthopédique et pédiatrique, le DIEGO® permet de travailler la mobilité de l'épaule, du bras et de l'avant-bras à travers des exercices ludiques et motivants. Il permet aussi bien un travail sur un seul membre qu'un entraînement simultané des deux bras. Cette approche bilatérale favorise la coordination inter-latérale et répond aux recommandations actuelles en rééducation neurologique. Son environnement thérapeutique interactif favorise l'engagement du patient tout en offrant au thérapeute des données objectives pour suivre sa progression.



Les + produits

Décharge dynamique intelligente

Le système de suspension robotisé compense le poids du membre supérieur afin de faciliter les mouvements actifs, même chez les patients présentant d'importantes limitations motrices. L'assistance est entièrement réglable selon les capacités du patient.

Rééducation unilatérale et bilatérale

Le DIEGO® offre la possibilité de cibler un bras de manière isolée ou de mobiliser les membres supérieurs en simultané. Ce mode d'entraînement bilatéral optimise la coordination bilatérale, conformément aux exigences actuelles en matière de réhabilitation neurologique.

Thérapie immersive et évaluation objective

Grâce à ses capteurs intégrés, le dispositif analyse les mouvements du patient en temps réel et pilote des exercices interactifs, avec possibilité d'intégrer la réalité virtuelle. Les performances sont enregistrées afin d'assurer un suivi précis de l'évolution du patient.