



 neofect

Neofect Smart Board



Veuillez nous contacter à :
sb@sazmedical.com
+33 7 69 55 89 38



AMÉLIORATION DE L'AMPLITUDE DES MOUVEMENTS
ACTIFS ET DE LA COORDINATION :

Le Smart Board est un appareil de diagnostic et de thérapie pour la rééducation fonctionnelle du bras et de l'épaule.

Vous souhaitez en savoir plus ?
Rendez-vous sur www.sazmedical.com 

Smart Board

en un coup d'œil

PATIENTS CIBLÉS

Paralysie cérébrale, Blessures de la moelle épinière, Sclérose en plaques, AVC, Lésion cérébrale traumatique, Maladies musculo-squelettiques, Fractures osseuses, Rhumatisme, Lésions tendineuses et ligamentaires

FONCTIONNALITÉS

Résultats en temps réel

Mesure de l'amplitude des mouvements actifs (AROM) avant et pendant les exercices. Enregistrement du temps entraîné, de l'amplitude des mouvements et du temps de réaction.

Exercices ludiques

Entraînement intense et répétitif pour un apprentissage moteur adapté au niveau individuel de performance du patient.

Visualisation des données

Évaluation des données des mouvements du bras, de l'épaule et du coude. Analyse et suivi du progrès de l'entraînement du patient.

PROGRAMMES D'ENTRAÎNEMENT



ÉVALUATION

Basé sur trois modes d'évaluation – „exploration libre“, mesure de „point-à-point“ et „dessin de formes“ – les données individuelles des mouvements du patient sont enregistrées et peuvent être comparées par la suite.



EXERCICES LUDIQUES

Avec une multitude d'exercices créatifs, le patient s'entraîne de manière concentrée et intuitive. L'algorithme d'apprentissage garantit un niveau de difficulté approprié qu'incite le patient à aller à sa limite de puissance.



RÉSULTATS ET RAPPORTS DES EXERCICES

Le Smart Board mesure les compétences quantitatives des patients, leur vitesse de mouvement, l'amplitude des mouvements ainsi que la qualité des mouvements. A la fin de chaque exercice, le patient peut voir directement les résultats de sa performance.

OBJECTIFS DES EXERCICES

- Entraînement de l'amplitude des mouvements actifs
- Amélioration de la coordination

RÉHABILITAION AVEC LE SMART BOARD

Caractéristiques principales

- La conception ergonomique permet un mouvement complet du bras
- Mouvements spécifiques liés aux activités de la vie quotidienne
- Analyse quantitative des compétences du patient et de son progrès
- Biofeedback en temps réel grâce à des capteurs infrarouges
- Algorithme d'apprentissage personnalisable

Mouvements d'exercice

- Omoplate : protraction et rétraction
- Bras : extension et flexion
- Bras : adduction et abduction horizontales
- Bras : rotation interne et externe
- Bras : circonduction
- Coude : extension et flexion