

Neofect Smart Kids

Mehr Motivation und messbarer Erfolg in der Handtherapie:
Der Neofect Smart Kids begeistert kleine Patienten mit
spielerischen, aufgabenorientierten Übungen für
die Verbesserung des motorischen Lernens.



Zielgruppen

Zerebralparese | Entwicklungsverzögerung | Multiple Sklerose | Moyamoya Erkrankung | Parkinson
Schlaganfall | Schädel-Hirntrauma | Rückenmarksverletzungen | Guillain-Barre-Syndrom
Arthritis | Knochenbrüche | Sehnen- und Bänderverletzungen | Handpatienten

Features



Ergebnisse in Echtzeit

Messung der AROM vor und während der Übungen. Aufzeichnung von Gesamtzeit, Bewegungsausmaß und Reaktionszeit.



Spielerische Übungen

Intensive, repetitive Übungen für das motorische Lernen auf dem individuellen Leistungsniveau des Patienten.



Visualisierung der Daten

Auswertung der Bewegungsdaten aller Handgelenksbewegungen. Analyse und Überwachung des Trainingsfortschritts des Patienten.

Trainingsprogramme



Auswertung

Die Software des Smart Kids ermöglicht eine umfangreiche Auswertung des passiven und aktiven Bewegungsausmaßes des betroffenen Handgelenks. Dabei legen individuelle Messungen die Schwierigkeitsgrade der Übungen fest.

Lernplan-Algorithmus

Mit spielerischen Lernübungen trainiert der Patient eine Vielzahl von Aktivitäten des täglichen Lebens (ADL). Unser Lernplan-Algorithmus sorgt für einen angemessenen Schwierigkeitsgrad, mit dem das Kind weder über- noch unterfordert wird.

Trainingsergebnisse

Die Ergebnisse der Übungen geben Rückschluss auf Beweglichkeit, Wiederholungen, Fortschritt und die Besserung des Patienten. Das Kind kann seine Leistung direkt nach Abschluss jeder Übung anhand von Punktzahlen selbst überprüfen.