

Neofect Smart Glove

Mit messbaren Ergebnissen zu mehr Erfolg in der Handtherapie:
Der Neofect Smart Glove verbindet spielerische Übungen
mit Biofeedback und Datenanalyse
in der Rehabilitation.



Zielgruppen

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

Features



Ergebnisse in Echtzeit

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

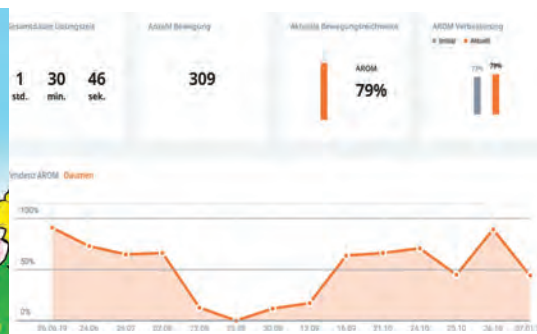
Spielerische Übungen

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

Visualisierung der Daten

Auswertung der Bewegungsdaten von Finger und Handgelenk. Analyse und Überwachung des Trainingsfortschritts des Patienten.

Trainingsprogramme



Auswertung

Die Software des Smart Glove ermöglicht eine umfangreiche Auswertung des passiven und aktiven Bewegungsmaßes der betroffenen Finger- und Handgelenke. Individuelle Messungen legen die Schwierigkeitsgrade der Übungen fest.

Spielerische Übungen

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

Trainingsergebnisse und Berichte

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