Test- und Trainingssystem für das Gleichgewichtsvermögen

Vorteile

- Medizinprodukt Klasse lm
- Balance Training mit Propriozeption, Stabilisation, Bewegungsausmaß (ROM)
- Intuitive Menüführung über den 15,6 Zoll All-In-One PC mit Touchscreen
- 6 verschiedene Testverfahren zur Beurteilung des statischen und dynamischen Gleichgewichts
- CTSIB Indexed Pad zur Testung der sensorischen Integration
- Standardisierte Testprotokolle mit integrierten Referenzdaten zur Identifizierung eines Sturzrisikos
- Umfassende Dokumentation
- Auditives und/oder visuelles Echtzeit-Feedback zu definierten Zielvorgaben

Test- und Trainingssystem für das Gleichgewichtsvermöge

Biodex Balance System SD

Das Balance System steht für ein anspruchsvolles, multifunktionelles Diagnose- und Therapieinstrument in der Neurorehabilitation und Koordination. Das Gerät quantifiziert die Gleichgewichtsfähigkeit und liefert valide Messdaten, auf deren Basis Balancedefizite erkannt und Therapieschritte geplant werden können.

Bei der Messung mit dem Biodex Balance System SD werden die persönlichen Werte des Patienten ermittelt und Referenzwerten gegenübergestellt. Auf dieser Basis werden Balancedefizite ermittelt.

Das Training wird durch ein visuelles Feedback auf dem Touchscreen-Display unterstützt. Verschiedene Programme in unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen ermöglichen die individuelle Steuerung der Belastung. Die Daten werden im System gespeichert und können jederzeit wieder aufgerufen oder auch ausgedruckt werden. Das verbessert die Arbeitsabläufe in Ihrer Praxis.

12 unterschiedliche Stabilitätslevel garantieren die zielgerichtete Anwendung für eine Vielzahl von

6 Programme zum Training des statischen und dynamischen Gleichgewichts.

- Anteilige Gewichtsbelastung
- Gewichtsverlagerung
- Haltungsstabilität
- Motorische Kontrolle
- Labyrinth-Kontrolle
- Zufallskontrolle
- Benutzerdefiniertes Protokoll

VibroTactile System zur sensorischen Rückmeldung (optional).

Per Funktechnologie spürt der Patient im Gurt Vibrationen, wenn er sich über den Zielbereich hinaus bewegt. Die Rückmeldung per Vibration ist eine Hilfestellung für den Patienten, wenn Übungen mit geschlossenen Augen durchgeführt werden

FreeSway Handles - Frei schwingende Griffe im verstellbaren, geschlossenen System (optional)

Der Durchmesser kann zur Steigerung des Schwierigkeitsgrades und damit zur Steigerung der Instabilität erhöht werden. Die FreeSway Handles ermöglichen älteren Patienten

die Kontrolle ihrer Körperhaltung unter verschiedenen Bedingungen zu trainieren. Die Patienten haben Sicherheit durch die FreeSway Handles, ohne die Einschränkung einer festen Halterung.