

Minotaur Produktpräsentation





CTT Minotaur

Das computergestützte Test- und Trainingssystem (CTT) für Hals- und Rückenmuskeln zur effektiven Behandlung von Rücken- und Nackenbeschwerden

Hals und Rücken sind eine Einheit

Häufig wird bei Rückenbeschwerden besonders der Nacken und Schultergürtelbereich als Schmerzquelle genannt. Der CTT MINOTAUR greift dieses Problem auf und bietet detaillierte Diagnose- und Behandlungslösungen der HWS und der Rückenmuskulatur.

Minotaur Produktinformation



Diagnose und Behandlung der Hals- und Rückenmuskulatur: CTT MINOTAUR mit BioMC Software

- Messung der Beweglichkeit der Halswirbelsäule in der transversalen Ebene. Dabei werden vorhandene Bewegungsdefizite objektiviert, Behandlungsziele definiert und erzielte Genesungsfortschritte dokumentiert
- Messung der Kraftentfaltungen der HWS-Muskulatur in den anatomischen Hauptebenen in beliebigen Messpunkten der transversalen Ebene. Die Messpunkte können beliebig oft und genau reproduzierbar eingenommen, die Messpositionen fixiert, die gemessenen Werte in den gewählten Wirkrichtungen gespeichert und als Polardiagramm dargestellt werden

Minotaur Produktinformation



Diagnose und Behandlung der Hals- und Rückenmuskulatur: CTT MINOTAUR mit BioMC Software

- Messung der Kraftentfaltungen der Wirbelsäulen-Gelenkmotorik im BWS-/LWS-Bereich in der aufrechten Sitzposition
- Durchführung eines spezifischen Trainings (Behandlung) der sensomotorischen Systeme der HWS-Gelenkmotorik unter isometrischen und auxotonischen Arbeitsbedingungen mit dem Ziel, vorhandene muskuläre Dysbalancen und Leistungsdefizite abzubauen und die natürliche Beweglichkeit und Belastbarkeit der Wirbelsäule in diesem Bereich herzustellen bzw. zu verbessern
- Vernetzung und Speicherung von Daten für eine effiziente Test- und Trainingsdurchführung

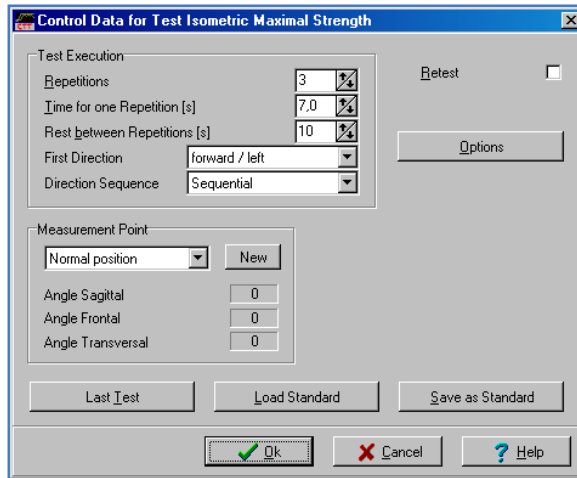
Minotaur Indikationen



Indikationen

- Wirbelsäulensyndrome mit erheblicher Symptomatik bei nachgewiesenem Bandscheibenvorfall (auch postoperativ) und erheblichen Protusionen außerhalb des akuten Stadiums/ nachgewiesenen degenerativen Veränderungen/ rezidivierenden Bandscheibenleiden mit erheblich eingeschränkter Arbeitsfähigkeit/ nachgewiesenen Spondyllysen und Spondylolisthesen/ Wirbelsäulenverletzungen im Rahmen der konservativen oder postoperativen Behandlungen
- Funktioneller Rückenschmerz auch ohne degenerative Veränderungen
- Muskuläre Wirbelsäuleninsuffizienz und/ oder Dysbalance

BioMC für Minotaur



Anwendungssoftware BioMC für Minotaur

1. Gerätesteuerung

- schnell durchgeführter Test der isometrischen Maximalkraft in sagittaler, frontaler und transversaler Ebene zur Diagnose von Dysbalancen (Vergleich gegenüberliegender Richtungen) und Defiziten (Vergleich der Messwerte zu Sollwerten)

2. Bedienerverwaltung

- Passwortschutz der Patientendaten durch verschiedene Rechte für unterschiedliche Benutzergruppen

BioMC für Minotaur

Enter Data for a new Patient

Patient | Address | Additional Information | Treatment

Patient

Patient Number

Name: Mustermann

First Name: Max

Date of Birth: 12.03.1968

Place of Birth:

Sex: Male Female

Height [cm]: 170

Weight [kg]: 70.00

Password

Password Confirmation

Save New Patient

Close Help

Anwendungssoftware BioMC für Minotaur

3. Patientenverwaltung

- Eindeutige Zuordnung von Diagnose- und Therapie-daten
- Umfangreiche Verwaltung von anthropo-metrischen und allgemeinen Daten

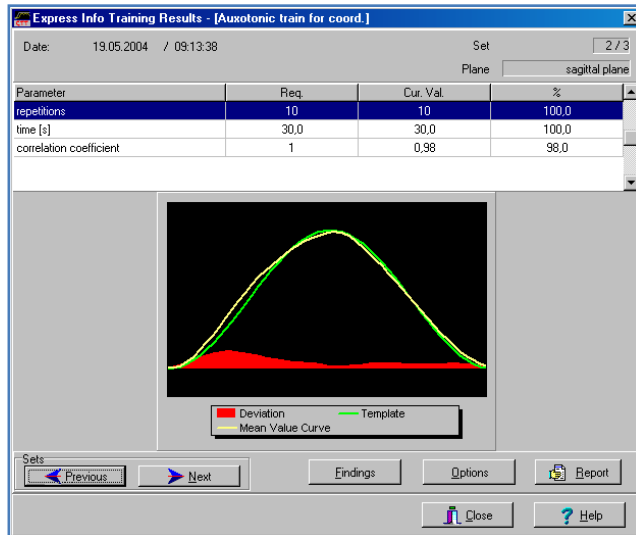
4. Therapieverwaltung

- Verwaltung verschiedener Behandlungen mit Übersichtsplan zur Vorlage beim Kostenträger

5. Berichtsausdrucke

- Konfigurierbare Diagnose- und Therapie-berichte in Papierform zu Dokumentationszwecken

BioMC für Minotaur



Anwendungssoftware BioMC für Minotaur

6. Eingangs-/ Endtest-Vergleich

- Therapieerfolge auf einen Blick (Ergebnisdarstellung und Ergebnisdokumentation)

7. Trainingsverlauf

- Therapieverlauf übersichtlich dargestellt

Minotaur Produktspezifikationen



Abmessung und Gewicht

- Breite: 0,80 m
- Tiefe: 1,40 m
- Höhe: 2,10 m
- Gewicht: 250 kg

