

# Kolossos Produktpräsentation

**BFMC**  
**BIOFEEDBACK**  
**MOTOR CONTROL**  
**GmbH**



## CTT Kolossos

**Das computergestützte Test- und Trainingssystem für die Gelenkantriebe der Wirbelsäule**

### **Kraft für den Rücken**

Viele Beschwerden im Bewegungsapparat entstehen durch Muskelverspannungen bzw. eine zu schwache Muskulatur. Dies führt zu Fehl- oder Schonhaltungen, die das Problem weiter vertiefen. Mit CTT KOLOSSOS werden (auch versteckte) Dysbalancen und Leistungsdefizite der Rückenmuskulatur und Wirbelsäulengelenkantriebe genau identifiziert. Auf Basis dieser Ergebnisse kann dann ein individuelles, spezifisches Training der BWS und LWS Gelenkmotorik erstellt werden und so vorhandene muskuläre Dysbalancen und Defizite gezielt beseitigt und die natürliche Belastbarkeit der Wirbelsäule wiederhergestellt und verbessert werden.

# Kolossos Produktinformation



## Diagnose und Behandlung der BWS und LWS Gelenkmotorik: CTT KOLOSSOS mit BioMC Software

- Messung der Kraftentfaltungen in den einzelnen anatomischen Hauptebenen der BWS-/LWS-Gelenkmotorik in der aufrechten Sitzposition
- Durchführung eines spezifischen Trainings (Behandlung) der sensomotorischen Systeme der BWS-/LWS-Gelenkmotorik unter isometrischen Arbeitsbedingungen
- Abbau muskulärer Dysbalancen und Leistungsdefizite und Wiederherstellung und Optimierung der natürlichen Belastbarkeit der Wirbelsäule
- Die gemessenen Werte in den gewählten Wirkrichtungen werden gespeichert und als Säulendiagramm dargestellt
- Vernetzung und Speicherung von Daten für eine effiziente Test- und Trainingsdurchführung

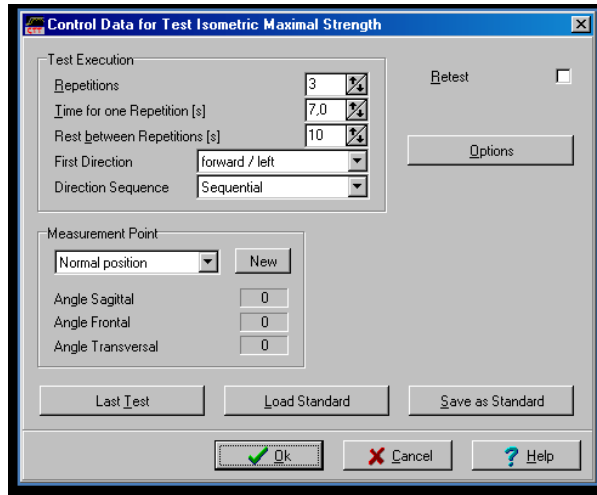
# Kolossos Indikationen



## 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 Kolossos



## Anwendungssoftware BioMC für Kolossos

### 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 Kolossos

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 Kolossos

### 3. Patientenverwaltung

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

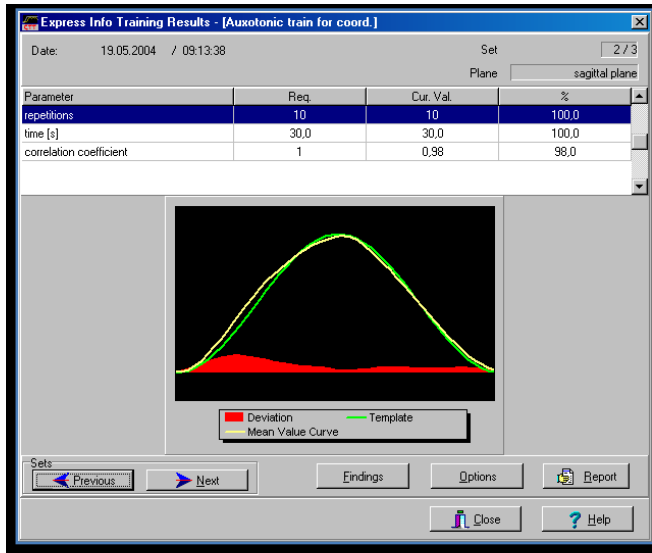
### 4. Therapieverwaltung

- Verwaltung verschiedener Behandlungen mit Übersichtsplan zur Vorlage beim Kostenträger

### 5. Berichtsausdrucke

- Konfigurierbare Diagnose- und Therapieberichte in Papierform zu Dokumentationszwecken

# BioMC für Kolossos



## Anwendungssoftware BioMC für Kolossos

### 6. Eingangs-/ Endtest-Vergleich

- Therapieerfolge auf einen Blick (Ergebnisdarstellung und Ergebnisdokumentation)

### 7. Trainingsverlauf

- Therapieverlauf übersichtlich dargestellt

# Kolossos Produktspezifikationen



## Abmessung und Gewicht

- Breite: 0,80 m
- Tiefe: 1,50 m
- Höhe: 1,50 m
- Gewicht: 150 kg



