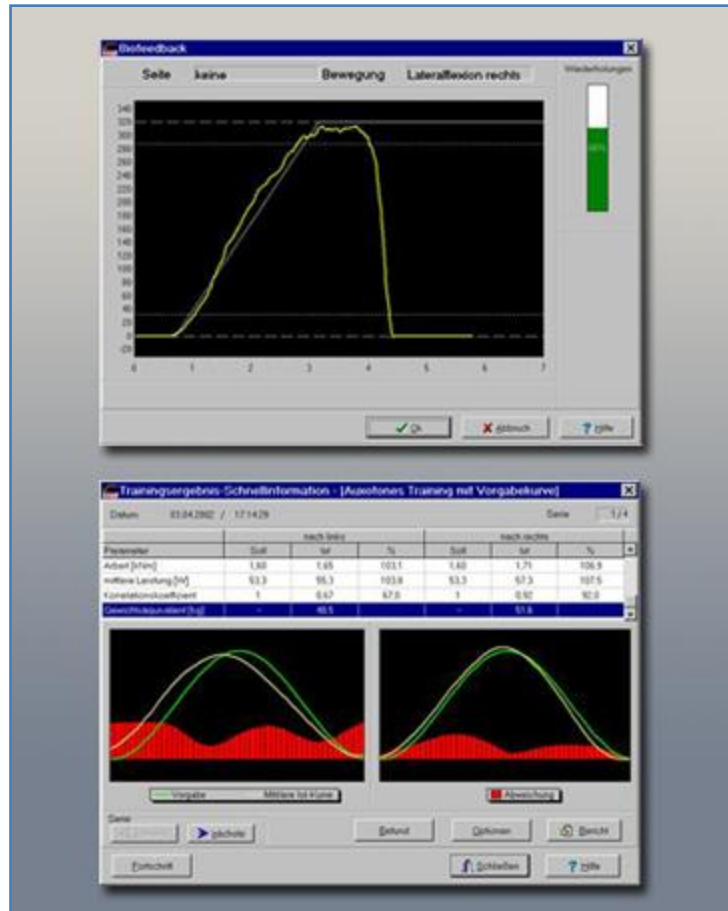


Produktpräsentation BioMC Einheit



Produktinformation BioMC Einheit



BIO MOTOR CONTROL EINHEIT

Das Biofeedback-Upgrade für dynamische Sequenztrainingsgeräte.

Vom Sequenz- zum CTT-Gerät

Durch die Integration der BIO MOTOR CONTROL Einheit in ein Sequenztrainingsgerät entsteht ein computergestütztes Test- und Trainingssystem (CTT), vergleichbar mit isokinetischen Geräten.

Produktinformation BioMC Einheit

The screenshot shows a software window titled "Überblick über die Behandlung" (Overview of Treatment). The window contains the following information:

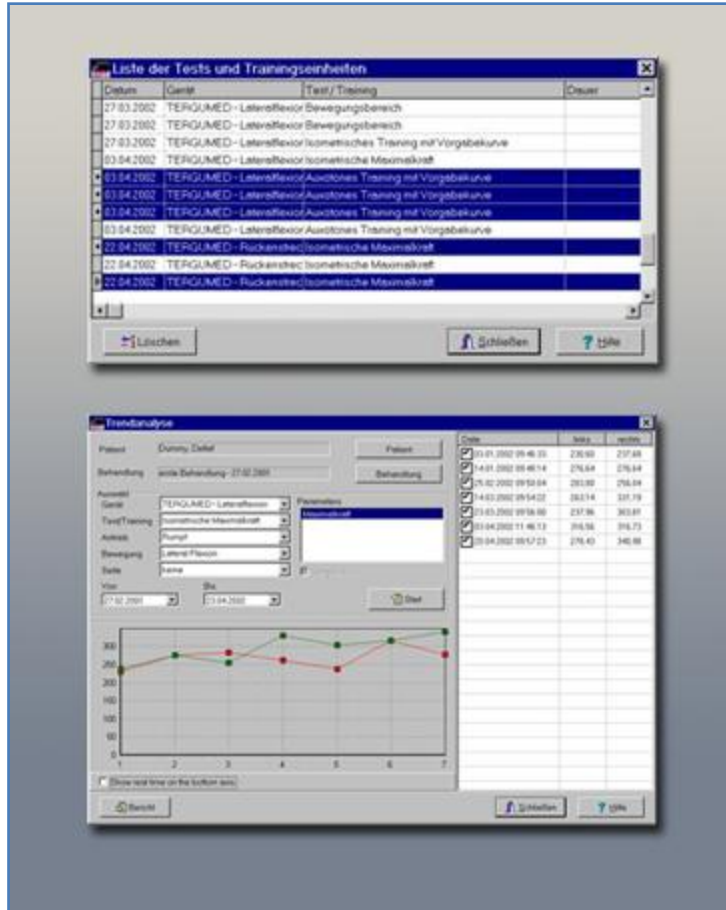
- Patient:** Dummy, Diefel (with "Anderer Patient" button)
- Behandlung:** erste Behandlung - 27.02.2002 (with "Anderer Behandlung" button)
- Behandlung:** Überweisender Arzt: Dr. Müller
- Verletzte Seite:** keine (dropdown menu)
- Trainingszustand:** initial
- Verletzt am:** (empty field)
- Operiert am:** (empty field)
- Begonnen am:** 27.02.2002
- Beendet am:** 23.04.2002
- Diagnose:** allgemeine Rückenbeschwerden
- Zielstellung:** Freigabe der Rückenmuskulatur um Schmerzfreiheit zu erreichen
- Ergebnis:** Ziel erreicht

Buttons at the bottom right include "Tests / Trainings", "Bericht", "Schließen", and "Hilfe".

Leistungsmerkmale:

- Biofeedback-Upgrade für dynamische Geräte – die BIO MOTOR CONTROL Einheit
- Installation an fast allen Sequenztrainings-Geräten namhafter Hersteller
- Isometrischer Maximalkrafttest und Biofeedbacktraining
- Festlegung der optimalen Trainingsbelastung ohne die Gefahr von Überbelastungen von verletzten Strukturen
- Training der koordinativen Steuerung durch Nachvollziehen von Vorgabekurven
- Bestimmung des Bewegungsausmaßes und Kontrolle der Bewegungsgeschwindigkeit

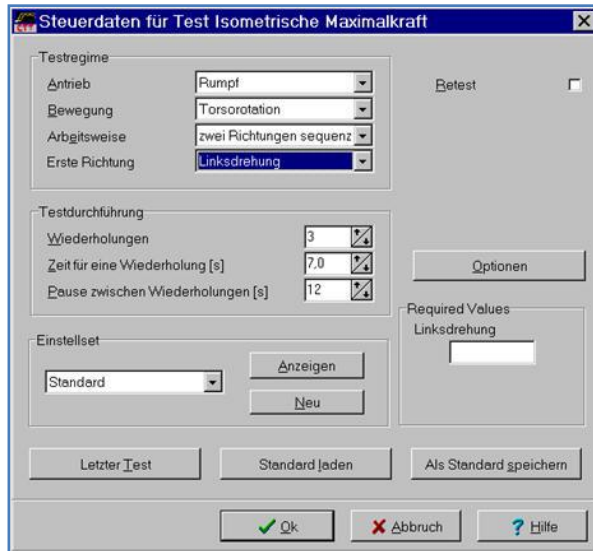
Produktinformation BioMC Einheit



Leistungsmerkmale:

- Vermeidung von Beschleunigungsspitzen
- rechts-links Vergleiche in verschiedenen Winkelstellungen
- Bestimmung des Trainingszustandes und der Koordinierungsziele
- Verlaufskontrolle und Dokumentation der Ergebnisse
- Medizinproduktegesetz (MPG) konform
- Vernetzung und Speicherung der Daten für effiziente Test- und Trainingsprogramme

BioMC Anwendungssoftware



Anwendungssoftware BioMC

1. Gerätesteuerung

- „Test Isometrische Maximalkraft“ zur Bestimmung von Dysbalancen und Defiziten
- „Test Bewegungsbereich“ zur Bestimmung von Dysbalancen und Defiziten
- Isometrisches Kraft- und auxotonisches Bewegungstraining nach Vorgabekurve

2. Bedienerverwaltung

- Passwortschutz der Patientendaten durch verschiedene Rechte für unterschiedliche Benutzergruppen

BioMC Anwendungssoftware

Daten für neuen Patient erfassen

Patient | Adresse | Zusatzinformationen | Behandlung

Patient

Patientennummer

Name: Mustermann Vorname: Max

Geboren am: 01.01.2004 Geboren in: Geschlecht: männlich weiblich

Größe [cm]: 170 Gewicht [kg]: 70.00

Passwort: Passwortbestätigung

Anatomische Daten Neuer Patient

Speichern Auf Chipkarte schreiben

Schließen Hilfe

Anwendungssoftware BioMC

3. Patientenverwaltung

- Eindeutige Zuordnung von Diagnose- und Therapiedaten
- Umfangreiche Verwaltung von anthropometrischen und allgemeinen Daten

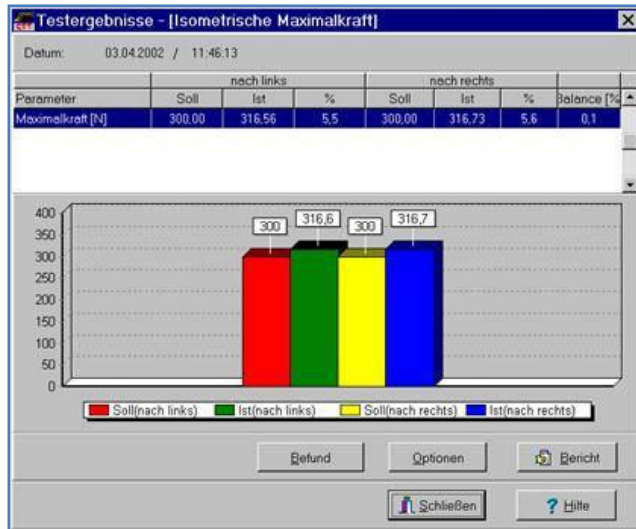
4. Therapieverwaltung

- Verwaltung verschiedener Behandlungen mit Übersichtsplan zur Vorlage beim Kostenträger

5. Berichtsausdrucke

- Konfigurierbare Diagnose- und Therapieberichte in Papierform zu Dokumentationszwecken

BioMC Anwendungssoftware



Anwendungssoftware BioMC

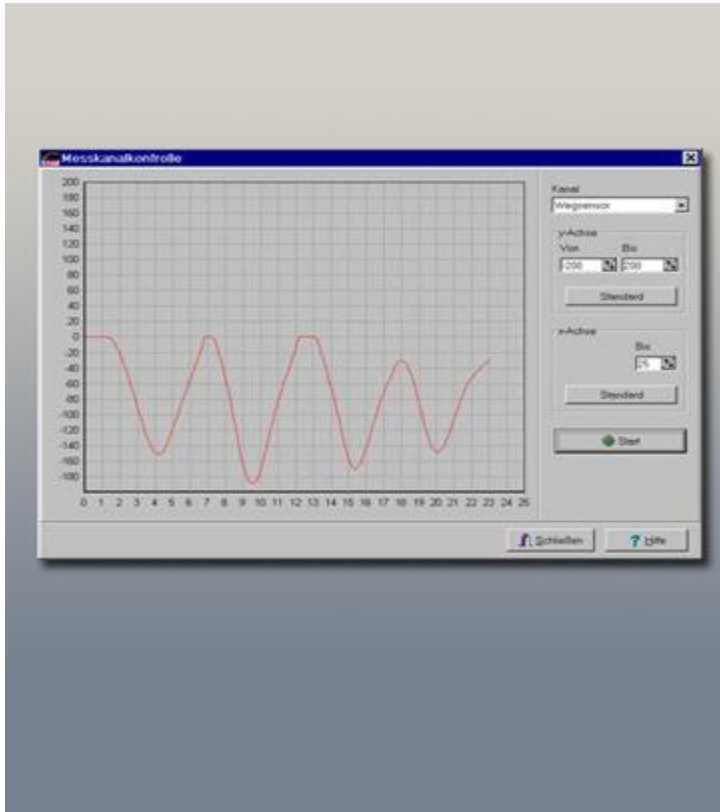
6. Eingangs-/Endtest-Vergleich

- Therapieerfolge auf einen Blick (Ergebnisdarstellung und Ergebnisdokumentation)

7. Trainingsverlauf

- Therapieverlauf übersichtlich dargestellt

Produktspezifikationen BioMC Einheit



Stromversorgung: Mitgeliefertes Steckernetzteil
100-240 V Wechselspannung/ 50-60 Hz

Elektrische Sicherheit: Schutzklasse II

PC-Schnittstelle: Serielle Schnittstelle 38.400 Baud, 8N1

