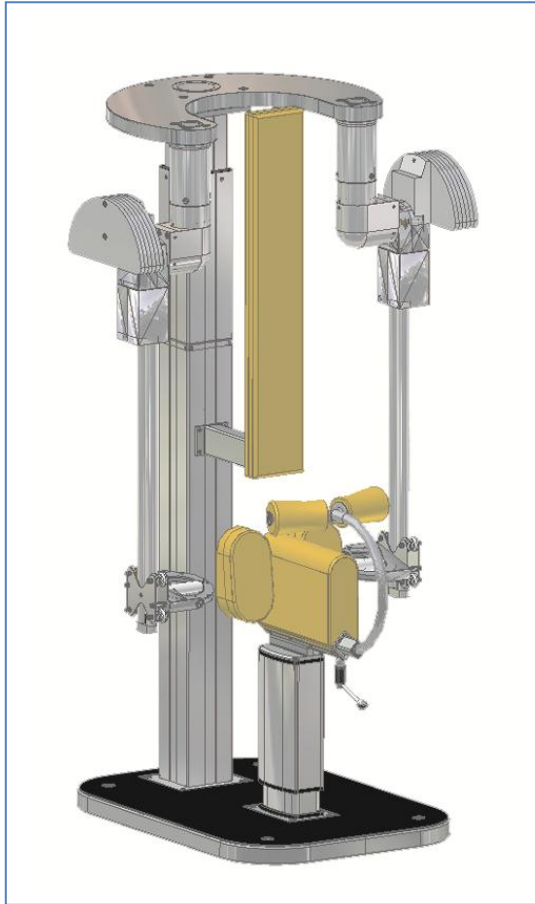


Produktpräsentation CTT Ikarus



Produktinformation Ikarus



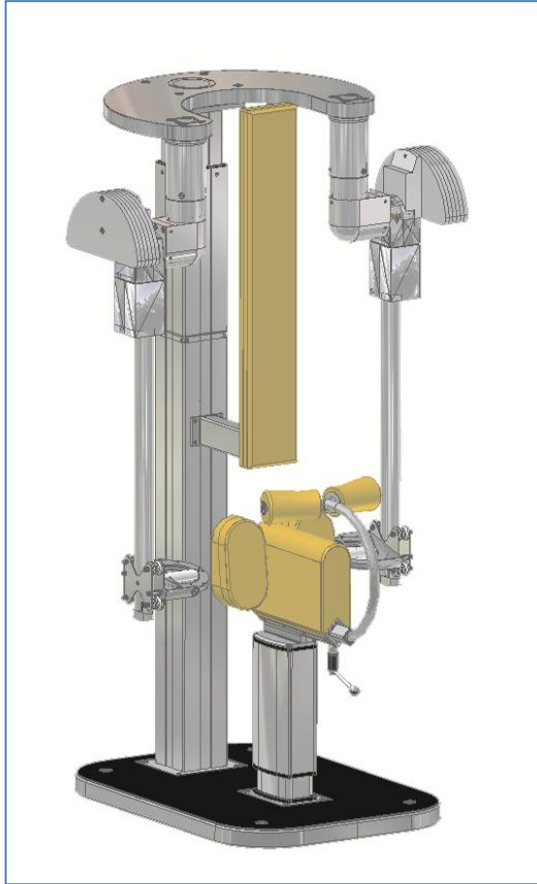
CTT Ikarus

Das Mess- und Bewegungssimulationssystem zur Diagnose und zum Training der Schultergelenke.

Bewegungssimulation am Beispiel der Natur

Das Schultergelenk ist das beweglichste Kugelgelenk des menschlichen Körpers. Es kann sich in allen drei Achsen bewegen und ist vor allem durch Muskeln gesichert – seine Mobilität ist also kaum durch Skelettstrukturen eingeschränkt. Das computergestützte Test- und Trainingsgerät (CTT) IKARUS folgt dieser Vorgabe. Es ist ein dreidimensionales Mess- und Bewegungssimulationssystem zum Test und Biofeedbacktraining der Schultergelenkantriebe.

Produktinformation CTT Ikarus



Diagnose und Behandlung der Schultergelenkantriebe: CTT IKARUS mit BioMC Software

- Messung der Beweglichkeit der Schultergelenke links/rechts, simultan oder nacheinander in den einzelnen anatomischen Ebenen
- Messung der Kraftentfaltung in beliebigen Messpunkten der einzelnen anatomischen Ebenen des Schultergelenks. Die Messpunkte können beliebig oft und genau reproduzierbar eingenommen, die Messpositionen fixiert und die gemessenen Werte in den gewählten Wirkrichtungen gespeichert und als Polardiagramm dargestellt werden

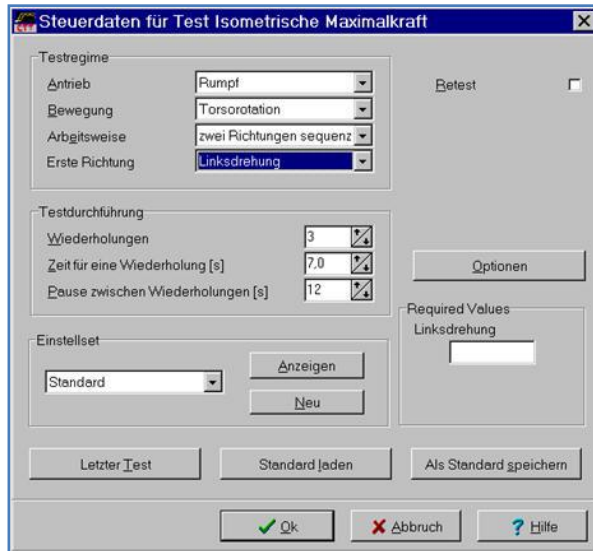
Produktinformation BioMC Einheit



CTT Ikarus mit BioMC Software

- Durchführung eines spezifischen Trainings (Behandlung) der sensomotorischen System des Schultergelenks unter isometrischen und auxotonischen Arbeitsbedingungen mit dem Ziel, vorhandene muskuläre Dysbalancen und Leistungsdefizite abzubauen und die natürliche Beweglichkeit und Belastbarkeit des Schultergelenks in diesem Bereich herzustellen bzw. zu verbessern
- Vernetzung und Speicherung der Daten zur effizienten Test- und Trainingsdurchführung
- Medizinproduktegesetz (MPG) konform

BioMC Anwendungssoftware



Anwendungssoftware BioMC für Ikarus

1. Gerätesteuerung

- „Test Isometrische Maximalkraft“ zur Bestimmung von Dysbalancen und Defiziten in beliebig wählbaren Messpunkten der einzelnen anatomischen Ebenen
- „Test Bewegungsbereich“ zur Bestimmung von Dysbalancen und Defiziten in allen anatomischen Bewegungsebenen und links/rechts Vergleich
- 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 für Ikarus

3. Patientenverwaltung

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

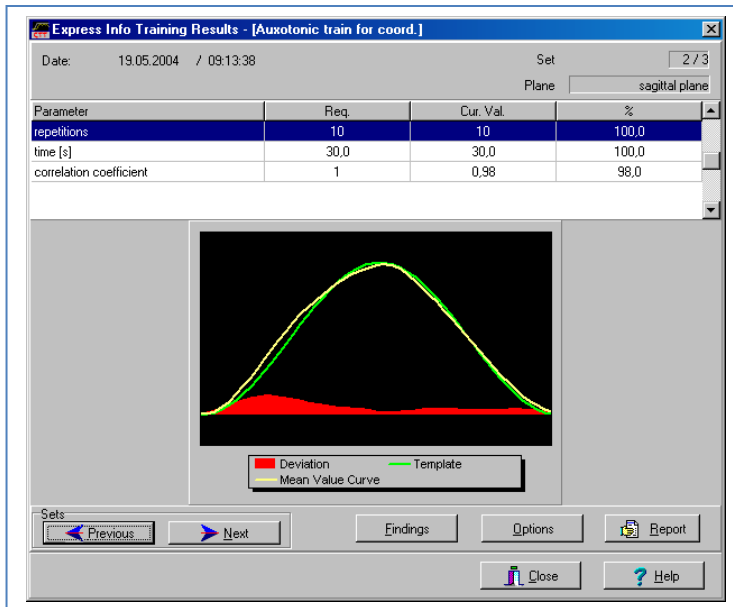
4. Therapieverwaltung

- Verwaltung verschiedener Behandlungen mit Übersichtsplan zur Vorlage beim Kostenträger

5. Berichtsausdrucke

- Konfigurierbare Diagnose- und Therapieberichte

BioMC Anwendungssoftware



Anwendungssoftware BioMC für Ikarus

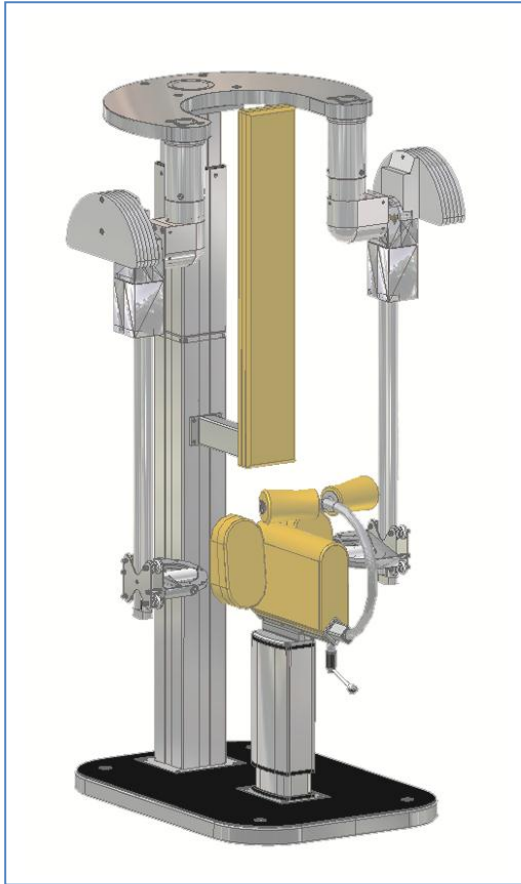
6. Eingangs-/Endtest-Vergleich

- Therapieerfolge auf einen Blick (Ergebnisdarstellung und Ergebnisdokumentation)

7. Trainingsverlauf

- Therapieverlauf übersichtlich dargestellt

Produktspezifikationen CTT Ikarus



Abmessungen und Gewicht

- Breite: 1,20 m
- Tiefe: 1,00 m
- Höhe: 2,10 m
- Gewicht: 210 kg

