

# Titan Produktpräsentation





## CTT isoLegPress Titan

Die wahlweise aktive (d.h. selbstbetriebene) oder passive Beinpresse mit computergestütztem Mess- und Positionierungssystem

### **Feineinstellung für frühzeitigere Rehabilitation**

Die isoLegPress TITAN mit computergestütztem Mess- und Positionierungssystem dient dem Test und Biofeedbacktraining von Fuß, Knie und Hüfte – unter auxotonischen und isometrischen Arbeitsbedingungen. Bewegungsausmaß und Kraftentfaltung der unteren Extremitäten können in vorgegebenen Winkelbereichen bzw. -positionen (links/rechts, simultan oder nacheinander) gemessen werden. Das computergestützte Test- und Trainingssystem (CTT) TITAN objektivierte damit vorhandene Leistungsdefizite, definiert spezifische Behandlungsziele und dokumentiert erzielte Fortschritte.

# Titan Produktinformation



Mit dem System CTT TITAN kann, dank der sehr fein dosierbaren und differenzierbaren Belastung (maschinell unterstützt), ein Rehabilitationstraining wesentlich früher als bisher beginnen. So bauen Muskulatur und Bewegungsfähigkeit auf Grund der schnelleren leichten Wiederbeanspruchung nicht in dem Maße ab wie bei längeren Bewegungspausen. Damit beschleunigt CTT TITAN den Rehabilitationsprozess nachweislich.

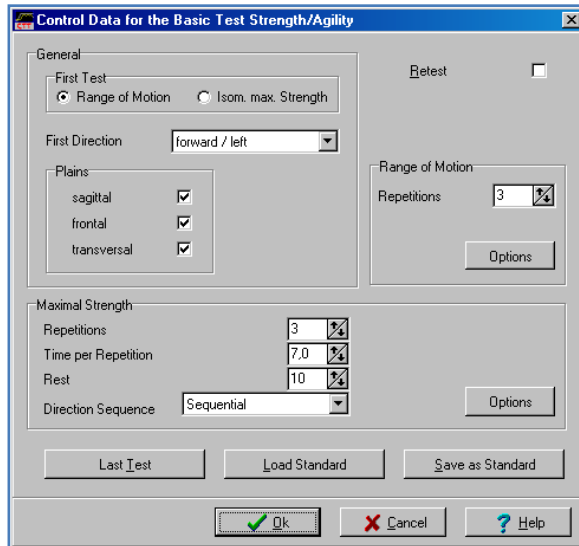
# Titan Produktinformation



## Diagnose und Behandlung der unteren Extremitäten: CTT isoLegPress Titan mit BioMC Software

- Messung der Kraftentfaltung der unteren Extremitäten in beliebigen Winkelbereichen bzw. Positionen (links/rechts, simultan oder nacheinander)
- Einnahme genau reproduzierbarer Messpunkte und die Darstellung der gespeicherten Kraftwerte als Kraftkennlinien
- Die Durchführung eines Biofeedbacktrainings (Behandlung) der biokinetischen Gelenkantriebskette Fuß-Knie-Hüfte unter auxotonischen und isometrischen Arbeitsbedingungen
- Vernetzung und Speicherung von Daten für eine effiziente Test- und Trainingsdurchführung

# BioMC für Titan



## Anwendungssoftware BioMC für Titan

### 1. Gerätesteuerung

- Schnell durchgeführter Basistest des Bewegungsbereichs und der isometrischen Maximalkraft zur Diagnose von Dysbalancen (Vergleich links/rechts) und Defiziten (Vergleich der Messwerte zu Sollwerten)
- Frei konfigurierbare Tests des Bewegungsbereichs und der Maximalkraft
- Training zur Behandlung von Dysbalancen und Defiziten

### 2. Bedienerverwaltung

- Passwortschutz der Patientendaten durch verschiedene Rechte für unterschiedliche Benutzergruppen

# BioMC für Titan

The screenshot shows a software window titled "Enter Data for a new Patient" with a close button (X) in the top right corner. The window has four tabs: "Patient", "Address", "Additional Information", and "Treatment". The "Patient" tab is selected. The form contains the following fields and controls:

- Patient Number:** An empty text input field.
- Name:** A text input field containing "Mustermann".
- First Name:** A text input field containing "Max".
- Date of Birth:** A date input field containing "12.03.1968".
- Place of Birth:** An empty text input field.
- Sex:** Radio button controls for "Male" (selected) and "Female".
- Height [cm]:** A text input field containing "170" with a percentage symbol icon.
- Weight [kg]:** A text input field containing "70.00" with a percentage symbol icon.
- Password:** A text input field.
- Password Confirmation:** A text input field.

At the bottom of the form, there are four buttons: "Save", "New Patient", "Close", and "Help".

## Anwendungssoftware BioMC für Pegasus

### 3. Patientenverwaltung

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

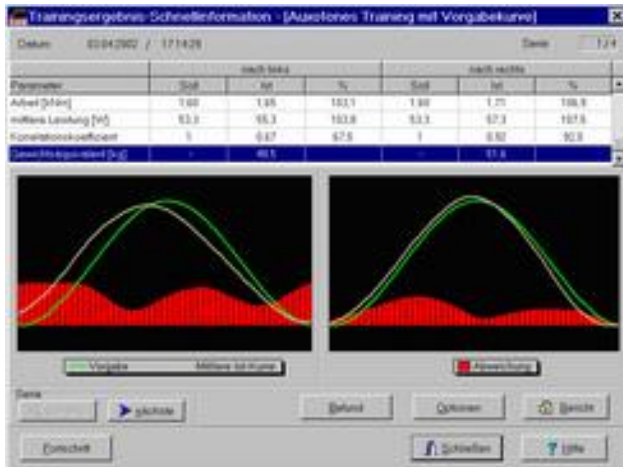
### 4. Treatment Management

- Verwaltung verschiedener Behandlungen mit Übersichtsplan zur Vorlage beim Kostenträger

### 5. Berichtsausdrucke

- Konfigurierbare Diagnose- und Therapieberichte in Papierform zu Dokumentationszwecken

# BioMC für Titan



## Anwendungssoftware BioMC für Titan

### 6. Eingangs-/ Endtest-Vergleich

- Therapieerfolge auf einen Blick (Ergebnisdarstellung und Ergebnisdokumentation)

### 7. Trainingsverlauf

- Therapieverlauf übersichtlich dargestellt

# Titan Produktspezifikationen



## Abmessungen und Gewicht

- Breite: 0,80 m
- Tiefe: 2,40 m
- Höhe: 1,20 m
- Gewicht: 330 kg



