



FAHRRADERGOMETER FÜR AUFRECHTE SITZPOSITION

MU100



Das MU100 trainiert den Unterkörper mit erweiterten Optionen für eine optimale Kniepositionierung. Mediziner können gewünschte Kniebeugewinkel wählen und die Software schlägt die entsprechende Pedal- und horizontale Sitzposition vor. Außerdem lassen sich variable Werte wie Körpersymmetrie und Schenkellänge einstellen, um Trainingsprogramme individuell an jeden Patienten anzupassen. Das MU100 ist mit einem standardmäßigen einstellbaren Pedalarm MA900 ausgerüstet. Mediziner können damit eine individuelle Positionierung der Pedale vornehmen, um unterschiedliche Bewegungsbereiche der unteren Extremitäten zu berücksichtigen.

MU100 FAHRRADERGOMETER FÜR AUFRECHTE SITZPOSITION

- Einstellbare Pedalarme gestattet eine ein- oder beidseitige Pedalanpassung entsprechend den Kniebewegungsfähigkeiten des Patienten von einem kleinen Bewegungsbereich von 15° bis zum vollständigen Bereich.
- Bi-Direktionaler Widerstand wirkt beim Vorwärts- und Rückwärtstreten - wie bei Retrofahrrädern
- Verschiedene Widerstandsmodi: konstanter Widerstand, konstante Leistung und isokinetischer Widerstand
- Dokumentierbare Patientenpositionierung mit nummeriertem Indexierungssitz und Pedalkurbelverstellung für gleichbleibenden Patientenaufbau von Besuch zu Besuch
- Vielseitig verstellbarer Sitz erlaubt die vertikale und horizontale Positionierung, einschließlich Drehknopf zur Arretierung
- Im Symmetrieprogramm wird in der Biofeedback-Grafikdarstellung angezeigt, welche Leistung der linke und rechte Schenkel aufbringt (z.B.: links 41 Watt - rechts 34 Watt)
- Arbeitsbereich von unter 5 Watt bis zu 1.750 Watt
- Dynamisches Bremsen minimiert die Impulsbelastung
- Sub-max VO2 Programm basierend auf YMCA Protokoll
- Softwaregestützte Patienteneinrichtung

VORTEILE UND KLINISCHE ANWENDUNGEN

GESCHLOSSENE KINETISCHE KETTE erlaubt Patienten früher, sicherer und stoßfrei in einem schmerzfreien Bewegungsradius zu trainieren und verringert somit den "Angstfaktor" der Patienten.

STUFENWEISE ANPASSUNG der Patientensitzposition, sowie des Pedals, nach oben/unten, vorne/hinten.

AKTIVE BEWEGUNG in beide Richtungen.

BILATERALE SYMMETRIE hilft Defizite in den Gliedmaßen und beim Gang zu erkennen und zu überwachen.

KLINISCHE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN sind ideal für Kniescheiben/Oberschenkel-Erkrankungen, Kniegelenksersatz, Kreuzband- oder Seitenbandoperationen, Arthrose.



EINSTELLBARE SITZPOSITION



EINSTELLBARE PEDALKURBEL



MULTIFUNKTIONS DISPLAY

MU100 ELEKTRONISCHE & SOFTWARE FEATURES

- Einzigartiges Symmetrieprogramm misst und zeigt Energie um das Pedal und das Biofeedback fördert Patienten die Kraft zwischen linkem und rechtem Bein beizubehalten.
- Elf Programme sind voreingestellt: Schnellstart, manueller Betrieb, Bergfahrprogramm, Plateau-Programm, verschiedene Intervallprofile, Benutzerdefiniertes Programm, VO2 Submaximalprogramm basierend auf YMCA Protokoll, Konstantleistungsprogramm, Herzfrequenzprogramm, Isokinetikprogramm und Symmetrieprogramm.
- Die Einstellung für Sitz und Pedale können durch die Eingabe des Kniewinkels entsprechend dem gewünschten Bewegungsradius gewählt werden.
- Der Einrichtungsmodus ermöglicht eine schnelle Eingabe von Patientendaten, Einstellungen und der Anzeige der Informationen.
- Intuitives Interface für einfache Bedienung mit Anzeige für Zeit, Wattzahl, Kalorien, METs, Herzfrequenz, Leistung und mehr

**SEPARAT
ERHÄLTliches
ZUBEHÖR**



NEUROLOGISCHES
PEDALSET

TECHNISCHE DATEN

Antriebsstrang	Hochflexibler 8-Nuten-Poly-V- Riemen für gleichmäßigen und leisen Betrieb; doppelt federbelastete Leerlaufräder für niedrigen Anfahrwiderstand und Vorwärts-/ Rückwärtspedalbewegung, Pedal-Bremsen-Verhältnis für eine gleichmäßigere Pedalbewegung
Bremssystem	Doppelte Elektromagneten sorgen für einen kontrollierten isokinetischen Widerstand und unseren einzigartigen dynamischen Bremsmodus (5 Watt pro Level bei 60 U/min; 2 Watt bei 30 U/min)
Stromversorgung	90–240 V Wechselspannung
Maße	43" x 23" x 55"
Nettogewicht	53,3 kg
Max. Gewicht Nutzer	200 kg
Zertifikate	ISO 13485, IEC 60601-1-2, RoHS

GARANTIE INFORMATIONEN

10 Jahre Rahmen, 2 Jahre Bauteile und Verarbeitung



+49(0)2204-844300



INFO@SPIRITFITNESS.DE



WWW.SPIRITFITNESS.DE