



ERGOMETER FÜR HALBAUFRECHTE SITZPOSITION

MR100



Das MR100 fördert mit seinem Liegerad-Design die Hüft- und Unterkörper-Gelenkbeweglichkeit und sorgt für eine optimale Rehabilitation in einer entspannten Sitzposition. Benutzer 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 MR100 ist mit einem standardmäßigen einstellbaren Pedalarm MA900 ausgerüstet, der in einer geschlossenen kinetischen Kette fungiert.

MR100 ERGOMETER FÜR HALBAUFRECHTE SITZPOSITION

- Einstellbare Pedalarme gestatten eine ein- oder beidseitige Pedalanpassung entsprechend den Kniebewegungsfähigkeiten des Patienten von einem kleinen Bewegungsbereich von 15° bis zum vollständigen Bereich
- Der vielseitig verstellbare Sitz erlaubt sechs Sitzlehneinstellungen für unterschiedliche Hüftwinkel sowie eine Drehung mit acht Positionen und horizontalen Positionierungen
- Dokumentierbare/Speicherbare Patientenpositionierung für gleichbleibenden Aufbau von Besuch zu Besuch
- Bi-Direktionaler Widerstand wirkt beim Vorwärts- und Rückwärtstreten - wie bei Retrofahrrädern
- Im Symmetrieprogramm wird in der Biofeedback-Grafikdarstellung angezeigt, welche Leistung der linke und rechte Schenkel aufbringt (z.B.: links 41 Watt - rechts 34 Watt)
- Verschiedene Widerstandsmodi: konstanter Widerstand, konstante Leistung and isokinetischer Widerstand
- Arbeitsbereich von unter 5 Watt bis zu 1.750 Watt
- Dynamisches Bremsen minimiert die Impulsbelastung
- Softwareunterstützte Patienteneinrichtung
- Sub-max VO2 Programm basierend auf YMCA Protokoll

VORTEILE UND KLINISCHE ANWENDUNGEN

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

SCHWENKBARE SITZPOSITION erlaubt einfache Anpassung an verschiedene Knie-/ oder Hüftwinkel und Belastungen.

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.



8-POSITIONEN SCHWENKSITZ



MULTIFUNKTIONS DISPLAY



SITZPOSITIONSANZEIGE

MR100 ELEKTRONISCHE & SOFTWARE FEATURES

- 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.
- Einzigartiges Symmetrieprogramm misst und zeigt Energie um das Pedal und das Biofeedback fördert Patienten die Kraft zwischen linkem und rechtem Bein beizubehalten.
- 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.
- Gut ablesbares Display liefert Feedbackdaten in Echtzeit, einschließlich Zeit, Wattzahl, Kalorien, METs, Herzfrequenz, Leistung und mehr

**SEPARAT
ERHÄLTliches
ZUBEHÖR**



NEUROLOGISCHER
PEDALSATZ

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	100–240 V Wechselspannung
Maße	81" x 35" 48"
Nettogewicht	84kg
Max Gewicht Nutzer	200kg
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