

KINETEC™ *Optima S4*



Artikelnummer: KI21006003

kinetec

Die perfekte Kombination aus Design und Funktionalität mit neuester USB-Technologie

- Intuitive Handbedienung
- Einzigartige Funktionalität
- Kompatibel mit dem KINETEC DATA CAPTURE™ System
- Bewegungsausmaße von -10° bis 120°

Klinische Vorteile

- Wirksame Unterbrechung des Teufelskreises Trauma -> Immobilisierung -> Schwellung-> Atrophie.
- Vermeidung einer Versteifung von Knie oder Hüfte.
- Schnelle Wiederherstellung der normalen Mechanik der operierten Gliedmaße.
- Verbesserung der Qualität der Gelenkoberfläche.
- Förderung der Knorpelregeneration.
- Vermeidung einer tiefen Venenthrombose.
- Passive Mobilisierung in der frühen postoperativen Phase.
- Senkung der Verweildauer im Krankenhaus.
- Senkung des Schmerzmittelverbrauchs.
- Visuelles Feedback für die Anwender.
- Durchführung von bestimmten Stellungen (Ruhestellung, Stretching).

Anwendungsgebiete

- Knie- und Hüftgelenk-Totalendoprothese.
- Durch Osteosynthese versorgte Frakturen von Tibia oder Femur.
- Patellafrakturen.
- Gelenkmobilisierung und palliative Eingriffe (Knorpelschäden, Entfernung von Osteomen, etc.).
- Osteotomien von Femur oder Becken.
- Bandplastik (vorderes oder hinteres Kreuzband, inneres oder äußeres Seitenband).
- Mobilisation des Streckapparats des Kniegelenks (OP n. Judet).
- Synovektomie, Meniscektomie, Patellektomie, Arthroskopie.



Charakteristisches Design

Durch seine pfeilförmige Bauart lässt sich das kompakte Gerät einfach aus dem Krankenhausbett aufstellen, problemlos beim Patienten zu Hause einsetzen und platzsparend lagern. Dank der beiden gepolsterten seitlichen Griffe ist das leichte Gerät einfach und problemlos zu transportieren.

Feedback und digitale Anpassung

Die Handbedienung bietet dem Patienten ein präzises, klares Feedback und unterstützt die Behandlung dank einzigartiger Funktionen wie Aufwärmen, manuelle Kontrolle des Bewegungsablaufs, durchgehende oder von Pausen unterbrochene Behandlungseinheiten.

Kompatibel mit der USB-Technologie des KINETEC DATA CAPTURE™ Systems

Die Handbedienung der KINETEC SPECTRA™ ist mit der neuesten USB-Technologie ausgestattet, sodass die Software KINETEC DATA CAPTURE™ zum Einsatz kommen kann. Aufzeichnung und Kontrolle Fortschritte des Patienten sowie Vorprogrammierung des gesamten Rehabilitationsprogramms der Patienten.

Technische Spezifikationen:

- Größe der Patienten:
 - Bein gesamt: 71 bis 99 cm
 - Tibia: 38 bis 53 cm
 - Femur: 33 bis 46 cm
- Geschwindigkeit: 45 bis 155° pro Minute bei mittelgroßem Oberschenkel
- Maße der Schiene: Länge 94cm x Breite 33 cm x Höhe 33 cm
- Winkelgrenzen: -10° bis 120°
- Versorgungsspannung: 100-240V

Sicherheitsfunktionen:

- Gerät vom Typ BF, Klasse II
- Schutzart IP 20
- Der Patient kann die Bewegung jederzeit stoppen oder umkehren



S&U Medizintechnik GmbH

Am Neuen Graben 15 * 55576 Zotzenheim
Telefon 06701 2055 0 * Fax 06701 2055 11 * info@su-medtech.de
www.su-medizintechnik.de