

KINETEC SPECTRA ESSENTIAL

Spectra Essential wurde in Zusammenarbeit mit den wichtigsten Zentren orthopädischer Chirurgie entwickelt und ermöglicht eine flexorische und extensorische Kniebewegung von -10° bis 120°. Das avantgardistische Softwaresystem ermöglicht die Optimierung der Anwendung der CPM-Methode sowohl im Krankenhaus als zu Hause. **Spectra Essential** verfügt über eine Fernsteuerung, mit großem und gut leserlichem Display, das entwickelt wurde, um höchste Bedienerfreundlichkeit und einfache Einstellung der Basisparameter zu gewährleisten.

TECHNISCHE DATEN

Flexions-Extensionswinkel:	von 10° a 120° nominal
Pazienteneinstellung:	altezza da 145 a 190 cm
Bewegungsgeschwindigkeit:	von 45° A 155° pro Minute
Flexionsbelastung:	von 22 bis 41 kg
Extensionsbelastung:	von 11 bis 18 kg
Lärmpegel:	37 dB
Gewicht des Gerätes:	12 kg
Sicherheitskontrolle:	mittels elektronischer Fernsteuerung seitens des Patienten
Mittels Fernsteuerung kontrollierte Parameter:	Start/stopp und Invertierung der Bewegung, Regulation der flexo-Extension, Geschwindigkeit, Pause und Speicherung der Parameter
Speisung:	100/240 V – 50/60 Hz
Transformator:	intern zu 24 V
Motorleistung:	20 W
Abmessung:	32 cm Breite x 94 cm Länge
Display digitale Fernsteuerung zur Funktionskontrolle mit Anzeige der Bedienungsanleitung	
Markenzeichen CE Elektromagnetische Kompatibilität Nr. 89/336/EEC	
Markenzeichen CE für medizinische Geräte Nr. 93/42/ECC	
Entspricht den Normen IEC 601.1.2	
Gerät Typ B – KLASSE 1°	
Zertifizierung ISO 9001	

PRODUKTKODE: 4621006242

HAUPTHINWEISE

Ganze oder teilweise Knie- oder Hüftprothese • Bandartige Rekonstruktion • Rekonstruktion der Gelenkknorpel • Knorpelpuffer • OATS-Behandlung • Behandlung mit Osteotomie • Stabilisierte, komplexe Frakturen • Meniskusbehandlung • Anwendung interner Fixation zur offenen • Reduzierung intraartikulärer, diaphysärer, methaphysiärer Frakturen • Manipulation unter Betäubung • Menisektomie, Kapsulektomie, Arthrolyse, Arthrotomie • Rekonstruktive Chirurgie von Knochen und Sehnen • Nach langer Immobilisierung



KINETEC BREVA

Breva ist die Kinetec-Einheit zur Ausführung einer kontinuierlichen, passiven Bewegung des Fußknöchels und des hinteren Fußes. Das Gerät kann sowohl im Bett als auch in sitzender Lage eingesetzt werden und garantiert den höchsten Komfort für den Patienten. Die Anwendung ist links/rechts vorgesehen. Es ermöglicht zwei Gelenksbewegungen:

- Plantare und dorsale Flexion
- Intra-extra Rotation

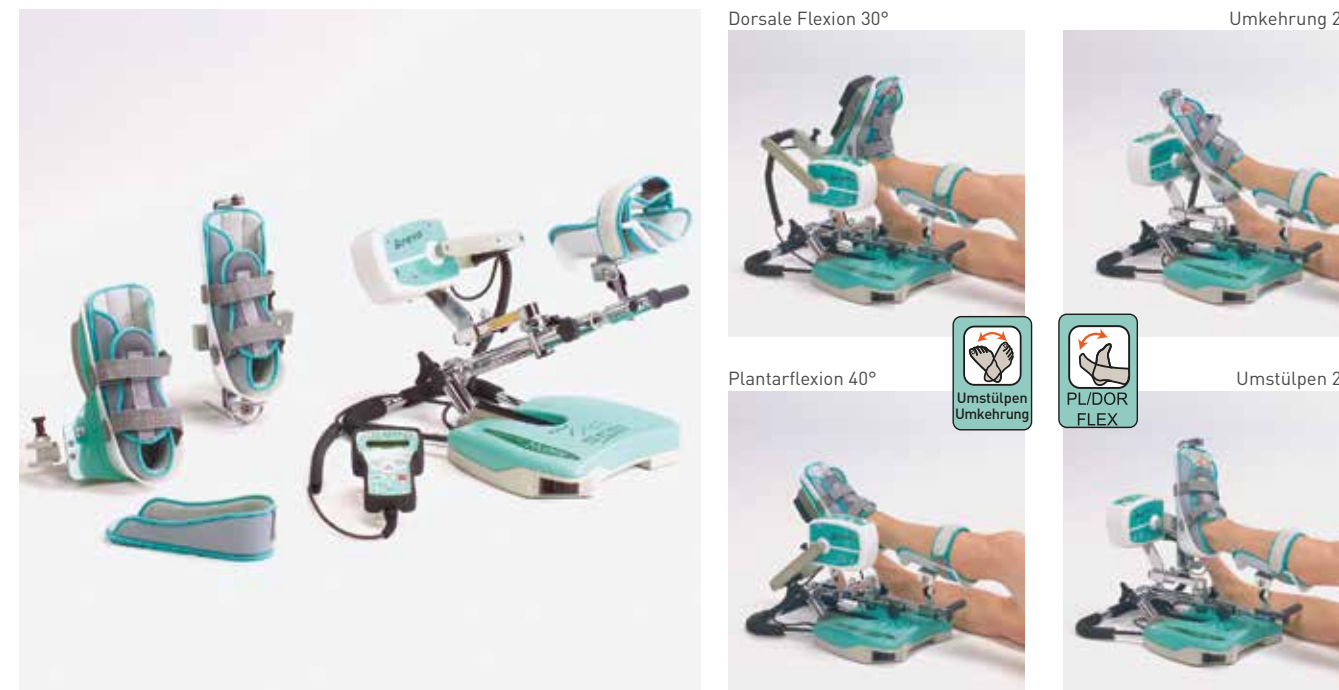
TECHNISCHE DATEN

Plantarer Flexionswinkel:	40°
Dorsaler Flexionswinkel:	30°
Varo-Winkel:	25°
Valgo-Winkel:	25°
Flexionsbelastung:	von 22 bis 41 kg
Extensionsbelastung:	von 11 bis 18 kg
Geschwindigkeit:	von 30° bis 160° minuto
Warm Up -System als Aufwärmphase	
Modulationssystem zur Arco-Bewertung der tolerierten Bewegung	
RDM bypass-System zur Parametereklusion	
Manuelles, individuell gestaltbares Programmierungssystem	
Sistema manuale di programmazione personalizzato	
Blockierungssystem mit STOP-Einheit zur Sicherheit des Patienten	
Automatischen Invertierung der Bewegung in neutraler Position	
Elektronische Kontrolle mittels Fernsteuerung	
Lärmpegel: 37 db - Gewicht: 10,5 kg - Abmessung: 32 x 85 x 29 cm	
Speisung: 100-240 volt, 50/60 Hz - Interner Transformator: 24 V A	
Markenzeichen CE Elektromagnetische Kompatibilität Nr. 89/336/EEC - Markenzeichen CE für medizinische Geräte Nr. 93/42/ECC	
Entspricht den Normen IEC 601.1.2 - Gerät Typ B – KLASSE 1°	
Zertifizierung ISO 9001	

PRODUKTKODE: 4621006502

HAUPTHINWEISE

Malleolare Frakturen mit interner Fixation • Tibiafrakturen mit interner Fixation • Fersen- und Talusfrakturen mit interner Fixation • Nach Reparatur der Achillessehnen • Im Allgemeinen nach Band- und Sehnenreparaturen • Verlängerung der Achillessehnen nach post-traumatischer Steifigkeit • Nach einer langen Immobilisierungszeit des Gelenks



Linie
KINETEC®



- KINETEC SPECTRA ESSENTIAL
- KINETEC CENTURA 4
- KINETEC 6080
- TRAGBARE KINETEC MAESTRA
- KINETEC BREVA

Headquarter: ORTHOSERVICE AG
Via Milano 7 - CH-6830 Chiasso (TI) - Switzerland
Tel. 0041 91 8220088 - Fax 0041 91 8220089
info@orthoservice.com - www.orthoservice.com

Niederlassung Deutschland: Orthoservice Deutschland GmbH
Flugstraße 8 - D-76532 Baden-Baden - Deutschland
Tel. 0049 (0)7221 9719780 - Fax 0049 (0)7221 9719782
info@orthoservice.de - www.orthoservice.de

Sede italiana: RO+TEN s.r.l.
Sede legale: Via Fratelli Ruffini, 10 - I-20123 Milano (MI) - Italia
Sede operativa e amministrativa:
Via Comasina, 111 - I-20843 Verano Brianza (MB) - Italia
Tel. 0039 039 6014094 - Fax 0039 039 6014234
info@roplusten.com - www.roplusten.com

Società soggetta a Direzione e Coordinamento (art. 2497bis CC).
Orthoservice AG (CH) - 6830 Chiasso (TI) - Switzerland



Take
care
feel
better

KINETEC CENTURA 4

Die Version **CENTURA 4** ermöglicht die rehabilitierende Arbeit an 4 verschiedenen Gelenkbewegungen:

- A** – Abduktion/Adduktion mit starrer Rotation: von 20° bis 160°
- B** – Bewegung Flexion/Extension: von 20° bis 180°
- C** – Rotation mit starrer Abduktion/Adduktion: 60° intern – 90° extern
- D** – Abduktion/Adduktion mit synchronisierter Rotation

Kombinierte Bewegung mit Reichweite: 20° - 160° für die Abduktion mit 30° interner Rotation bis 90° externer Rotation.

TECHNISCHE DATEN	
Geschwindigkeit:	von 30° bis 120° /min
Größe Patient:	von 140 bis 200 cm (als Option verfügbar Aufsatz für Stuhl bis zu max.235cm)
Bewegungsgeschwindigkeit:	von 45° A 155° /min
Lärmpegel:	37 dB
Gewicht des Gerätes:	22 Kg ca.
Fernbedienung für den Patienten zur Einstellung, Parameterkontrolle und Sicherheitsblockierung	
Schnellsystem zur Motorbolzenzentrierung am Mittelpunkt des Oberarmknochens	
Kodifizierte Zubehörteile pro Farbe zur Anwendung rechts-links und der sicheren Anwendung	
Automatisches Reverse-System der Bewegung zur Sicherheit des Patienten	
16 bereits eingestellte Arbeitsprogramme zur Rehabilitation	
Individuell gestaltbares Arbeitsprogramm für den einzelnen Patienten mit Speichermöglichkeit der Daten	
Mit Patientenstuhl, montiert auf Träger mit Rädern und Stoppvorrichtung zur Bewegungssicherheit	
Speisung:	100/240 V – 50/60 Hz
Interner Transformator:	24 V
Motorleistung:	50 W
Abmessung:	50x100x76 cm
Fernbedienungs-Display mit Ikonen-Symbolen und Text mit Anleitung für den Bediener	
Markenzeichen CE Elektromagnetische Kompatibilität Nr. 89/336/EEC - Markenzeichen CE für medizinische Geräte Nr. 93/42/ECC	
Entspricht den Normen IEC 601.1.2	
Gerät Typ B – KLASSE 1° - Zertifizierung ISO 9001	
PRODUKTKODE: 4621003002	

HAUPTHINWEISE

- Rekonstruktion der Rotatorenmanschette • Subakromiale Dekomprimierung • Bankart Läsionen • Frozen Shoulder • Schulterprothesen • Akromiumplastik • Frakturen mit interner Fixation • Stabilisierende Osteosynthese • Reparaturingriffe auf Weichteilen • Pseudoarthrose • Manipulation unter Betäubung

KINETEC 6080

Zur passiven kontinuierlichen Bewegung des Ellenbogengelenks, bietet Kinetec das Gerät **6080** an, das mit einem Kontrollsystem der Flexion/Extension und Pronation/Supination (optional) ausgestattet ist. Dieses Modell ist, dank seiner einfachen Anwendung und Zuverlässigkeit, außer zum Einsatz in Gesundheitseinrichtungen, auch zum Einsatz bei der Home Care Therapie geeignet. Einfache Anwendung im Bett und in sitzender Stellung.

TECHNISCHE DATEN	
Exkursion Flexion/Extension:	von 0° bis 135°
Exkursion Pronation/Supination :	von 90° bis 90°
Größe Patient:	von 140 bis 190 cm
Geschwindigkeit:	von 3'50" bis 1'00" für Zyklus von 0° bis 135°
Flexionsbelastung:	10 Kg
Extensionsbelastung:	3,0 Kg
Lärmpegel:	37 db
Speisung:	100/240 V – 50/60 Hz
Interner Transformator:	24 V
Motorleistung:	40 W
Kontrollsystem mit Potentiometer	
Regulierung Flexionswinkel	
Regulierung Extensionswinkel	
Geschwindigkeitsregulierung	
Start-Stopp-Taste	
Sicherheitsstopp-Schalter Patient – Basis mit externen Maschinensteuerbefehlen	
Markenzeichen CE Elektromagnetische Kompatibilität Nr. 89/336/EEC	
Markenzeichen CE für medizinische Geräte Nr. 93/42/ECC	
Entspricht den Normen IEC 601.1.2	
Gerät Typ B – KLASSE 1° - Zertifizierung ISO 9001	
PRODUKTKODE: 4621000802	
ANWENDUNGSZUBEHÖR KODE 465000646 Ersatzauspolsterungen	
KODE 465000654 Handschuhe zum Befestigen der Hand (Optional)	

HAUPTHINWEISE

- Intraartikuläre Frakturen • Metaphysäre Frakturen • Osteosynthese im Ellenbogenbereich • Post-traumatische Arthrose mit ROM-Einschränkung • Ellenbogenprothesen • Synovektomien Chirurgische Rekonstruktion ders Bizepssehne • Arthroplastik • Nach langer Immobilisierung

TRAGBARE KINETEC MAESTRA

MAESTRA PORTATILE ist die ideale Lösung zum Gestalten der home therapy, eventuell auch zum Verleih. Wie die STANDARD-Version wurde sie zur Gewährleistung der korrekten Abwicklung therapeutischer Programme für die MCF, IFP, IFD Gelenke und das Handgelenk entwickelt. Die langlebige und ohne Memory-Effekt Batterien sind in der Lage eine Arbeitszeit von über 180 Minuten zu generieren und das schnelle Aufladesystem ermöglicht es die Arbeitsautonomie in nur 20 Minuten wieder aufzunehmen. Auch diese Version verfügt über verschiedenes Zubehör und einen praktischen und sicheren Koffer für den Transport.

TECHNISCHE DATEN	
Gelenkbewegung:	MCF,IFP,IFD, Handgelenk
Flexions-/Extensionswinkel:	von - 15° bis 270°
INTRINSIC + Funktion:	von 0° bis 90°
INTRINSIC - Funktion:	von 0° bis 180°
Graderhöhung:	5°
Inversionswiderstand:	0,4 bis 1,9 kg
Regulierungsebenen bei Inversion:	6
Geschwindigkeit:	0° - 270° pro Zyklus
Regulierungsebenen Geschwindigkeit:	5
Pausendauer:	0" a 900" mit Regulierung alle 15"
Regulierung Bewegungen: MCF in Hyperextension, MCF in Flexion – Extension - IFP/IFD in Flexion – Extension - MCF/IFP/IFD in Flexion – Extension	
Timer Zeiteinstellung Behandlungsdauer	
Timer zum Erheben der Gesamtanwendungszeit des Patienten	
Abnehmbare Fernsteuerung zur Programmierung und Sicherheitsblockierung des Patienten	
Stopp-Schalter für Patientensicherheit	
Betriebssystem mit aufladbaren Lithiumbatterien, umweltfreundlichen bei der Entsorgung	
Speisung:	2 aufladbare Lithiumbatterien
Akku:	100 - 240 volt – 50/60 Hz – 1,7°
Gewicht:	1,9 kg – 3,5 kg Gesamtgewicht inkl. Koffer und Zubehör
Abmessung:	32x43x14 cm
Markenzeichen CE Elektromagnetische Kompatibilität Nr. 89/336/EEC - Markenzeichen CE für medizinische Geräte Nr. 93/42/ECC	
Entspricht den Normen IEC 601.1.2	
Gerät Typ B – KLASSE 1° - Zertifizierung ISO 9001	
PRODUKTKODE: 4621005502	

HAUPTHINWEISE

- Tenolyse der Flexions- und Extensionssehnen • Synovektomie der Flexions- und Extensionssehnen Drainage von akuter septischer Arthritis • Morbus Dupuytren • Kapsulotomie, Arthrolyse und Tenolyse aufgrund post-traumatischer Steifheit der MF und IFP-Gelenke • Offene Reduzierung der intraartikulären, diaphysären und metaphysären Frakturen der Fingerglieder und der Mittelhand, mittels internem Fixateur • Gelenkoprothese MF und IFP • Stabilisierte Frakturen • Schwere Läsionen der Hand aufgrund von Frakturen und/oder Luxationen

