

KINETEC SPECTRA ESSENTIAL

Studiata in collaborazione con i principale centro internazionali di chirurgia ortopedica, **Spectra Essential** consente di effettuare un movimento di flessione e di estensione del ginocchio da -10° a 120°. Il software all'avanguardia consente di ottimizzare l'applicazione della metodica CPM sia in ambiente ospedaliero che domiciliare. **Spectra Essential** è dotata di un nuovo telecomando palmare, con un ampio e chiaro display, progettato per garantire la massima semplicità d'uso e regolare facilmente i parametri-base.

SPECIFICHE TECNICHE

Angolo di flessione - estensione:	da 10° a 120° nominali
Regolazione paziente:	altezza da 145 a 190 cm
Velocità movimento:	da 45° A 155° al minuto
Carico di flessione:	da 22 a 41 kg
Carico di estensione:	da 11 a 18 kg
Livello di rumorosità:	37dB
Peso apparecchiatura:	12 kg
Controllo di sicurezza:	tramite telecomando elettronico per il paziente
Parametri controllati tramite telecomando palmare:	start/stop e inversione del moto regolazione della flessione-estensione, Velocità, Pausa, Memorizzazione dei parametri
Alimentazione:	100/240 V - 50/60 Hz
Trasformatore:	interno da 24 V
Potenza motore:	20 W
Dimensioni:	32 cm di larghezza x 94 cm lunghezza
Display telecomando digitale per controllo funzioni con indicatore istruzioni d'uso	
Marchio CE Compatibilità elettromagnetica N°89/336/EEC	
Marchio CE per dispositivi medici N°93/42/ECC	
Rispondenza alle normative IEC 601.1.2	
Apparecchiatura di tipo B - CLASSE 1°	
Certificazione ISO 9001	

CODICE PRODOTTO: 4621006242

PRINCIPALI INDICAZIONI

Impianto di protesi totale o parziale di ginocchio e/o anca • Ricostruzione legamentosa • Ricostruzione della cartilagine articolare • Tamponi condrali • Trattamento OATS • Trattamento con Osteotomia • Fratture complesse stabilizzate • Trattamento meniscale • Uso di fissazione interna per riduzione aperta di fratture intrarticolari, diafisarie, metafisarie. • Manipolazione sotto anestesia • Meniscectomia, capsulotomia, artroliasi, artrotomia • Chirurgia ricostruttiva ossea, tendinea • Dopo prolungata immobilizzazione



KINETEC BREVA

Breva è l'unità Kinetec per eseguire il movimento continuo passivo della caviglia e del retro piede. L'apparecchiatura può essere utilizzata sia a letto che in posizione seduta, garantendo il massimo comfort del paziente. È predisposta per l'uso destro/sinistro. Consente due movimenti articolari:

- Flessione plantare-flessione dorsale
- Intra-extra rotazione

SPECIFICHE TECNICHE

Ampiezza Flessione Plantare:	40°
Ampiezza dorsi-flessione:	30°
Ampiezza in Varo:	25°
Ampiezza in Valgo:	25°
Carico in flessione:	da 22 a 41 kg
Carico in estensione:	da 11 a 18 kg
Velocità:	da 30° a 160° minuto
Sistema Warm Up per esecuzione pre-riscaldamento	
Sistema Modulation per valutazione arco di movimento tollerato	
Sistema RDM bypass per esclusione parametri	
Timer conta tempo trattamento - 16 programmi in memoria già impostati	
Sistema manuale di programmazione personalizzato	
Sistema blocco unità STOP per sicurezza paziente	
Inversione automatica del movimento in posizione neutra	
Controllo elettronico gestito con telecomando	
Livello rumorosità: 37 db - Peso: 10,5 kg - Dimensioni: 32 x 85 x 29 cm	
Alimentazione: 100-240 volt, 50/60 Hz - Trasformatore interno: 24 V A	
Marchio CE per dispositivi medici N°93/42/ECC - Marchio CE Compatibilità elettromagnetica N°89/336/EEC	
Apparecchiatura di tipo B - CLASSE 1° - Rispondenza alle normative IEC 601.1.2	
Certificazione ISO 9001	

CODICE PRODOTTO: 4621006502

PRINCIPALI INDICAZIONI

Fratture malleolari trattate con fissazione interna • Fratture del pilone tibiale trattate con fissazione interna • Fratture del calcagno e dell'astragolo trattate con fissazione interna • Dopo riparazione del tendine d'Achille • Dopo riparazione legamentosa e tendinea in genere • Allungamento del tendine d'Achille dopo rigidità post-traumatica • Dopo un lungo periodo di immobilizzazione dell'articolazione



900P0009317A11117

linea
KINETEC®



- KINETEC SPECTRA ESSENTIAL
- KINETEC CENTURA 4
- KINETEC 6080
- KINETEC MAESTRA PORTATILE
- 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

ORTHOSERVICE
RO+TEN



KINETEC CENTURA 4

La versione **CENTURA 4** consente il lavoro riabilitativo su 4 differenti archi di movimento articolare:

- A** – Abduzione/adduzione con rotazione fissa: da 20° a 160°
- B** – Movimento flessione/estensione: da 20° a 180°
- C** – Rotazione con abduzione/adduzione fissa: 60° interna – 90° esterna
- D** – Abduzione/adduzione con rotazione sincronizzata.

Movimento combinato con range: 20° - 160° per l'abduzione con 30° di rotazione interna a 90° di rotazione esterna.

SPECIFICHE TECNICHE	
Velocità:	da 30° a 120°/min
Altezza paziente:	da 140 a 200 cm (Disponibile optional rialzo per sedia sino a 235 cm max)
Velocità movimento:	da 45° A 155° al minuto
Livello di rumorosità:	37dB
Peso:	22 Kg ca.
Telecomando al paziente per impostazione, controllo parametri e blocco di sicurezza	
Sistema rapido del centraggio del perno motore al punto centrale della testa omerale	
Accessori codificati per colore per l'uso destro-sinistro e per la sicurezza d'uso	
Sistema automatico del reverse del movimento per la sicurezza del paziente	
16 programmi di lavoro riabilitativi già impostati	
Programma di lavoro personalizzabile per singolo paziente con dati mantenuti in memoria	
Provvisto di sedia paziente montata su supporto con ruote di trasporto e stop di sicurezza movimento	
Alimentazione:	100/240 V – 50/60 Hz
Trasformatore:	interno da 24 V
Potenza motore:	50 W
Dimensioni:	50x100x76 cm
Display telecomando con simboli ad icone e testo istruzioni per l'operatore	
Marchio CE Compatibilità elettromagnetica N°89/336/EEC - Marchio CE per dispositivi medici N°93/42/ECC	
Rispondenza alle normative IEC 601.1.2	
Apparecchiatura di tipo B – CLASSE 1° - Certificazione ISO 9001	
CODICE PRODOTTO: 4621003002	

PRINCIPALI INDICAZIONI

Ricostruzione cuffia dei rotatori • Decompressione subacromiale • Lesioni di Bankart • Spalla congelata • Protesi di spalla • Acromioplastica • Fratture con fissazione interna • Osteosintesi stabilizzante • Interventi di riparazione sulle parti molle • Pseudoartrosi • Manipolazione sotto anestesia

KINETEC 6080

Per il movimento passivo continuo del gomito, Kinetec propone l'apparecchio **6080**, provvisto di sistema di controllo in flessione/estensione e pronazione/supinazione (facoltativo). Questo modello, grazie alla sua semplicità d'uso e affidabilità è indicato oltre che all'utilizzo presso le strutture sanitarie, anche all'impiego per la terapia Home Care domiciliare.

Facile da usare sia a letto che da seduto.

SPECIFICHE TECNICHE	
Escursione Flessione/Estensione:	da 0° a 135°
Escursione Pronazione/Supinazione:	da 90° a 90°
Altezza Paziente:	da 140 a 190 cm
Velocità:	da 3'50" a 1'00" per ciclo da 0° a 135°
Carico in flessione:	10 Kg
Carico in estensione:	3,0 Kg
Livello rumorosità:	37 db
Alimentazione:	100/240 V – 50/60 Hz
Trasformatore interno:	24 V
Potenza motore:	40 W
Sistema di controllo con potenziometro	
Regolazione ampiezza flessione	
Regolazione ampiezza estensione	
Regolazione velocità	
Tasto avvio/arresto	
Pulsante Stop sicurezza al Paziente - Base con controllo comandi macchina esterni	
Marchio CE Compatibilità elettromagnetica N°89/336/EEC	
Marchio CE per dispositivi medici N°93/42/ECC	
Rispondenza alle normative IEC 601.1.2	
Apparecchiatura di tipo B – CLASSE 1° - Certificazione ISO 9001	
CODICE PRODOTTO: 4621000802	
ACCESSORI D'USO	COD. 4650000646 Imbottiture igieniche di ricambio
	COD. 4650000654 Guanti per fissaggio della mano (Optional)

PRINCIPALI INDICAZIONI

Fratture intra-articolari • Fratture metafisarie • Osteosintesi nella regione del gomito • Artrosi post-traumatica con limitazione del ROM • Protesi di gomito • Sinovectomie • Ricostruzione chirurgica del tendine del bicipite • Artroplastica • Dopo prolungata immobilizzazione

KINETEC MAESTRA PORTATILE

MAESTRA PORTATILE è la soluzione ideale per la gestione della terapia domiciliare anche con l'uso a noleggio. Come la versione STANDARD, è studiata per assicurare un corretto svolgimento di programmi terapeutici per le articolazioni MCF, IFP, IFD ed il polso. Le batterie a lunga durata e prive d'effetto memoria sono in grado di generare un tempo di lavoro superiore a 180 minuti e il sistema di ricarica veloce permette di riprendere autonomia di lavoro in meno di 20 minuti. Anche questa versione è corredata di vari accessori d'uso e di una pratica e sicura valigetta per il trasporto.

SPECIFICHE TECNICHE	
Movimento articolare:	MCF,IFP,IFD, polso
Ampiezza in flessione/estensione:	da - 15° a 270°
Funzione INTRINSIC + :	da 0° a 90°
Funzione INTRINSIC - :	da 0° a 180°
Incremento gradi:	5°
Resistenza all'inversione:	0,4 a 1,9 kg
Livelli regolazione all'inversione:	6
Velocità:	0° - 270° per ciclo
Livelli regolazione velocità:	5
Tempo di pausa:	0" a 900" con regolazione ogni 15"
Regolazione movimenti: MCF in iperestensione, MCF in flessione - estensione, IFP/IFD in flessione - estensione, MCF/IFP/IFD in flessione - estensione	
Timer regolazione tempo durata trattamento	
Timer per rilevare il tempo totale d'uso paziente	
Telecomando per programmazione amovibile e blocco di sicurezza paziente	
Pulsante Stop per sicurezza Paziente	
Sistema di funzionamento con batterie al Litio ricaricabili ed ecologiche per lo smaltimento dei rifiuti	
Alimentazione:	2 batterie al Litio ricaricabili
Ricaricatore:	100 - 240 volt - 50/60 Hz - 1,7°
Peso:	1,9 kg - 3,5 kg totale con accessori e valigia trasporto
Dimensioni:	32x43x14 cm
Marchio CE compatibilità elettromagnetica n° 89/336/EEC	
Marchio CE per dispositivi medici n° 93/42/EEC	
Rispondenza alle normative IEC 601.1.2	
Apparecchiatura di tipo B - classe2°	
Certificazione ISO9001	
CODICE PRODOTTO: 4621005502	

PRINCIPALI INDICAZIONI

Tenolisi dei tendini flessori ed estensori • Sinoviectomia dei tendini flessori ed estensori • Drenaggio di artriti settiche acute • Morbo di Dupuytren • Capsulotomia, artroli e tenolisi dovute ad irrigidità post-traumatiche alle articolazioni MF e IFP • Riduzione aperta di fratture intrarticolari, diafisarie e metafisarie delle falangi e dei metacarpi, tramite fissatore interno • Endoprotesi articolari MF e IFP • Fratture stabilizzate • Gravi lesioni della mano dovute a fratture e/o lussazioni

