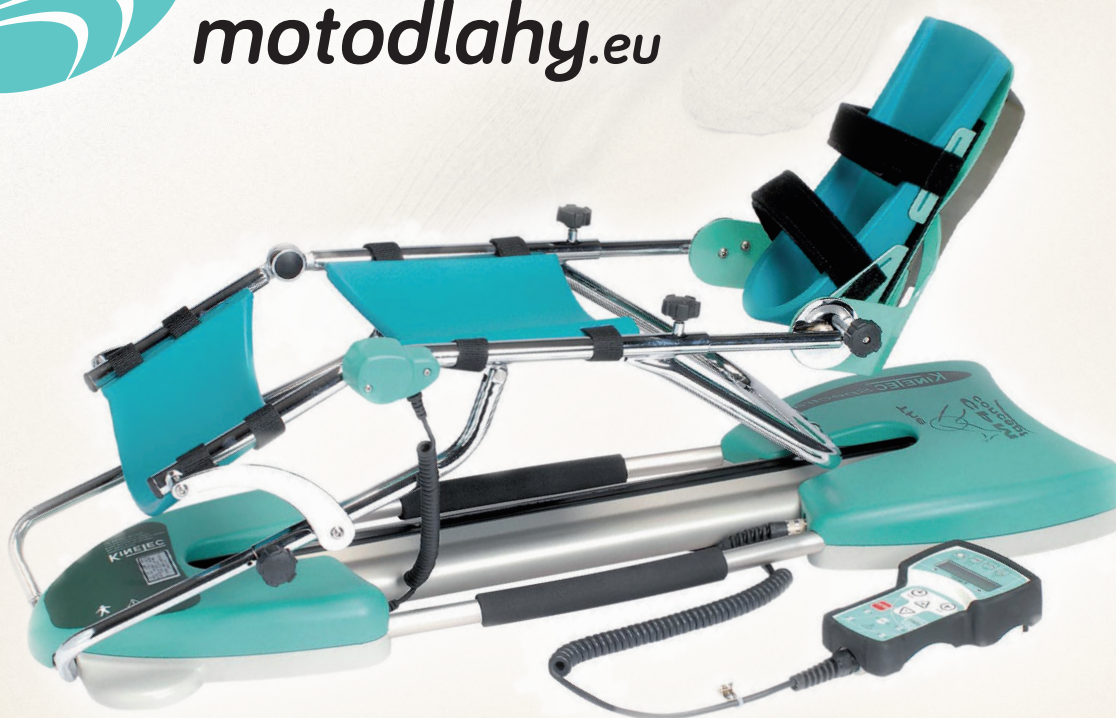





Prenájom rehabilitačných motorových dláh Kinetec

Motorová dlahá je vhodná na liečbu väčšiny postoperatívnych stavov, poranení a ochorení kolenného a bedrového kĺbu.*



-  Dovož a vyzdvihnutie zdarma**
-  Efektívna domáca rehabilitácia
-  Vlastný časový harmonogram cvičenia

* O rozsahu a spôsobe využitia motodlahy sa poraďte so svojím ošetrojúcim lekárom alebo fyzioterapeutom.

** Platí v rámci Bratislavského kraja. V ostatných lokalitách podľa cenníka.

Definícia

KINETEC Spectra je kolenné PASÍVNE mobilizačné zariadenie umožňujúce rozťahovanie a ohýbanie od -10° do 120° .

Indikácie

- operácia náhrady kolenného kĺbu
- fraktúry (jabĺčka, roviny holennej kosti (píšťaly), stehennej kosti, atď.)
- arthrolyza
- operácia bedra, vrátane náhrady bedrového kĺbu, fixácia bedrového kĺbu, preseknutie kosti, atď.)
- náprava ligamentu
- artroskopická operácia (odstránenie menisku, odstránenie jabĺčka, atď.)
- popáleniny, sepsa kĺbov, atď.

Klinické výhody

- zmierňuje cyklus traumy, zápalu a straty rozsahu pohybu
- predchádza stuhnutosť kĺbov
- urýchljuje zotavenie pooperačného rozsahu pohybu
- udržiava kvalitu povrchu kĺbu
- zmierňuje bolesť a edém (opuch)
- podporuje hojenie kĺbovej chrupavky
- skracuje dobu hospitalizácie
- znižuje spotrebu analgetík
- poskytuje okamžitý nepretržitý pasívny pooperačný pohyb
- digitálny ROM výstup (rozsah pohybu) na pacientovom ručnom ovládači o pozitívnom posilnení
- udržiava požadovanú pozíciu pre strečing a svalový odpočinok

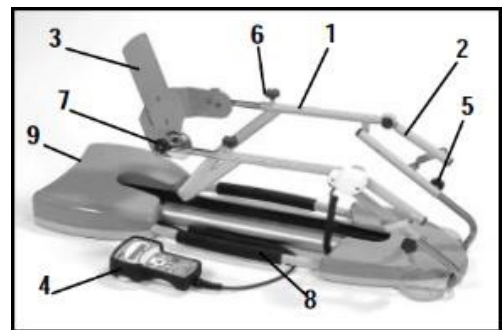
Kontraindikácie

Rakovina kostí, skrivený povrch kĺbov, spastická paralýza, nestabilné zlomeniny, nekontrolovateľné infekcie. Zariadenie nie je prispôsobené pre pacientov vyšších než 200 cm alebo nižších ako 140 cm.

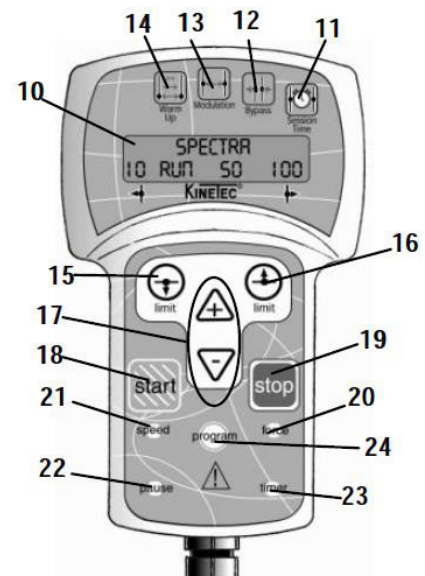
Popis

KINETEC Spectra pozostáva z týchto komponentov:

1. Podpera dolnej končatiny
2. Podpera stehna
3. Podpera chodidla a miesto na ručný ovládač pri preprave
4. Ručný ovládač
5. Nastavovací zámok na podperu stehna
6. Nastavovací zámok na podperu dolnej končatiny
7. Zámok na nastavenie polohy podpory chodidla
8. Prepravná rukoväť
9. Dvojpolohový spínač a poistky



10. LCD displej (2 riadky po 16 znakov)
11. Tlačidlo pre uplynutý čas rehabilitácie (SESSION TIME)
12. Tlačidlo režimu BYPASS
13. Tlačidlo MODULATION
14. Tlačidlo WARM UP
15. Tlačidlo nastavenia VYSTRETIA
16. Tlačidlo nastavenia OHNUTIA
17. Tlačidlá na zvýšenie / zníženie
18. Tlačidlo START
19. Tlačidlo STOP
20. Tlačidlo sily (FORCE)
21. Tlačidlo rýchlosti (SPEED)
22. Tlačidlo pre pauzu (PAUSE)
23. Tlačidlo časovač (TIMER)
24. Tlačidlo na prístup k funkcii PROGRAM



Informácie o produkte

Čistenie:

Pred akýmkoľvek čistením prístroj vypnite a odpojte od zdroja elektrického napätia. Použite DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK (PROPANOL/IZOPROPANOL alebo ALDEHYDOVÝ roztok). Dezinfekčný prostriedok nastriekajte na POVRCHY (plastové obloženie, kovové časti). Za účelom optimálnej hygieny sa odporúča očistiť pokrývky pre každého pacienta. Všetok spotrebný materiál umožňuje bezrizikovú likvidáciu.

Technické špecifikácie

Produkt:

Hmotnosť:	11 kg
Rozmery dlahy:	94 cm x 33 cm x 33 cm
Uhlové limity:	- 10° do 120°
Rýchlosť:	od 30° do 160° za minútu na priemernú dĺžku stehennej kosti
Výška pacienta:	celá dolná končatina: 71 až 104 cm
	holenná kosť: 38 až 58 cm
	stehenná kosť: 33 až 46 cm

Elektrické parametre:

Zdroj prúdu:	100 - 240 V ~
Frekvencia:	50 - 60 Hz

Spotreba energie: 50 VA

Zariadenie 1. triedy typu B

IP 20.

Poistka T 750 mA 250V 6,3 x 32mm (č. obj. KINETEC: 4610007434)

Prostredie:








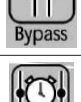


Skladovacie/prepravné podmienky: Teplota: - 40 až 70°C
Relatívna vlhkosť: až do 90%

Prevádzkové podmienky: Izbová teplota: 10 až 40°C
Relatívna vlhkosť: až do 80%

Informácie o produkte

Použité symboly

	Zariadenie typu B (ochrana pred úrazom elektrickým prúdom)
	Upozornenie (pozrite si sprievodné dokumenty)
	STOP (vypnutie)
	ON (zapnutie)
	Začať pohyb
	Zastaviť pohyb
	Prístup k programu
	Rýchlosť
	Časovač
	Sila

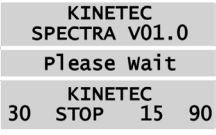
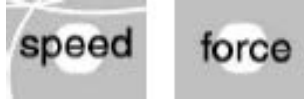
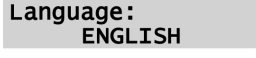
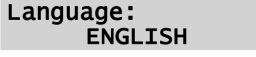

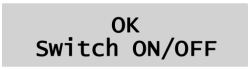
	Pauza
	Zvýšenie
	Zníženie
	Medzná hodnota natiahnutia
	Medzná hodnota ohnutia
	Warm Up
	Modulation
	Bypass
	Doba cvičenia (Session Time)
	Striedavý prúd

Záruka

Záruka na prístroj KINETEC sa striktno obmedzuje na bezplatnú výmenu alebo opravu chybnjej časti alebo súčiastok. KINETEC zaručuje svoj systém na mobilizáciu kĺbov po dobu 1 roku na všetky výrobné vady od dátumu zakúpenia spotrebiteľom. KINETEC je jediná organizácia schopná posúdiť uplatňovanie záruky na svoje systémy. Záruka sa bude považovať za zrušenú a neplatnú v prípade, ak bolo zariadenie používané nadmerne alebo za podmienok iných ako udáva príručka na použitie. Záruka sa taktiež bude považovať za zrušenú a neplatnú v prípade poškodenia alebo nehody spôsobenej nedbalosťou, neprimeraným dohľadom alebo nevhodnou údržbou alebo na základe transformácie zariadenia alebo pri pokuse zariadenie opraviť.

Použitie ručného ovládača

Zvoľte si jazyk

Začiatok	Stlačíť	Displej	Poznámky
Zapnite jednotku			Skontrolujte, či nie je zablokovaný ručný ovládač .
Stlačte obe tlačidlá súčasne			Displej ukazuje zvolený jazyk.
Ak chcete zmeniť jazyk			Zvolený je anglický jazyk. Anglický Francúzsky Nemecký Talianky Španielsky
Pre potvrdenie nového jazyka			Na ukončenie a potvrdenie nového jazyka jednotku vypnite a znovu zapnite.

Uzamknutie ručného ovládača

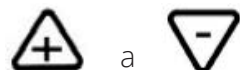
Ručný ovládač umožňuje pacientovi prístroj primerane ovládať.

Na uzamknutie ručného ovládača stlačte naraz tlačidlá



Displej ukazuje „LOCK“, to znamená, že nemôžete meniť parametre, ak sa tak pokúsite, displej bude zobrazovať „LOCK“.

Na odblokovanie ručného ovládača stlačte naraz tlačidlá



Na displeji sa objaví „UNLOCK“.


Odporúčame, aby ste ručný ovládač pri podávaní pacientovi uzamkli.


Poznámka: Ručné ovládanie sa pri vypnutí a zapnutí prístroja odomkne.

Funkcia ŠTART/ STOP/ SPÄŤ

Ako všetky zariadenia KINETEC, tak aj KINETEC Spectra je vybavený funkciou ŠTART / STOP / SPÄŤ.

Ak je jednotka v prevádzke, na displeji sa objaví „RUN“.

Pri stlačení tlačidla  sa pohyb zastaví a na displeji sa objaví „STOP“.

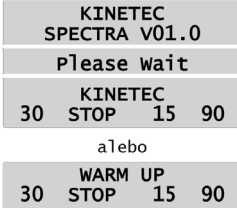



Pri stlačení tlačidla  zaháji prístroj pohyb v opačnom smere a na displeji sa objaví „RUN“.

Výstraha: Pre optimálnu bezpečnosť, ručný ovládač podávajte pacientovi ešte pred spustením systému.

Použitie ručného ovládača

Rýchle spustenie

Usadte pacienta a postupujte nasledovne:




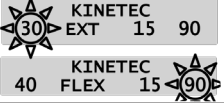



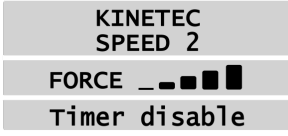







Začiatok	Stlačíť	Displej	Poznámky
Zapnite jednotku			<p>Skontrolujte, či nie je zablokovaný ručný ovládač.</p> <p>Ak je zvolený režim zahrievanie (Warm Up), vypnite ho stlačením tlačidla </p>
Začnite cvičenie s pôvodnými parametrami pohybu (štandardné nastavenie)			Hodnota na displeji sa mení súčasne s pohybom.

Možné hodnoty pre každý parameter:

	Možné hodnoty	Štandardné nastavenie
Režim liečby		normálny
Hranica natiahnutia	- 10° do 115°	30°
Hranica ohnutia	- 5° do 120°	90°
Rýchlosť	1 až 5 (od 30° do 160° za minútu)	2
Sila	1 až 6	6
Zastavenie v natiahnutí	0 až 900 sekúnd (15 minút)	0
Zastavenie v ohnutí	0 až 900 sekúnd (15 minút)	0
Časovač	Žiadny časovač (00H00) do 24H00	0

Použitie ručného ovládača

Ako nastaviť základné parametre pohybu

Začiatok	Stlačíť	Displej	Poznámky
Zastavenie jednotky			Skontrolujte, či nie je zablokovaný ručný ovládač (viď. strana 6).
Na zobrazenie hraníc pohybu natiahnutia alebo ohnutia	 alebo		Hodnota bliká.
Zmena limitu v prípade potreby	 alebo		Nová hodnota bliká.
Na potvrdenie novej hodnoty stlačte iné tlačidlo alebo počkajte viac ako 3 sekundy			Zatiaľ čo hodnota bliká, stlačte tlačidlo  alebo  na zmenu v prípade potreby.
Alebo na zobrazenie zastavenia v limite natiahnutia alebo ohnutia			Postupné stláčanie tohto tlačidla zvolí pauzu na hranici natiahnutia alebo ohnutia.
Zmena pauzy v prípade potreby	 alebo		Nová hodnota pauzy bliká.
Na potvrdenie novej hodnoty stlačte iné tlačidlo alebo počkajte viac ako 3 sekundy. Na displeji svieti zvolený režim.			Prístroj je pripravený začať pracovať s novými parametrami.