

**OPTIFLEX™****KOLENNÍ MOTODLAHA – PŘÍSTROJ PRO KONTINUÁLNÍ PASIVNÍ POHYBOVOU LÉČBU**

Elektronická jednotka pro kontinuální pasivní pohybovou léčbu (CPM terapii) kolenních kloubů. Přístroj obsahuje nové funkce pro zvýšení komfortu léčby pacienta. Nabízí široký rozsah pohybů a rychlostí. Obsahuje základní programy i možnost individuálního nastavení. Konstrukce jednotky napomáhá pohodlnému upnutí končetiny, dokonale se přizpůsobí délce nohy. Ruční dálkové ovládání s displejem umožňuje snadnou obsluhu terapeutem i pacientem (menu v sedmi jazycích). Pohon jednotky (motor) – zaručuje dlouhou životnost při vysokém zatížení.

**Základní vlastnosti**

- ◇ snadná mobilita a skladovatelnost (rukojeť pro snadné uchopení)
- ◇ otevřený rám s dostatkem prostoru pro pohodlí pacienta
- ◇ nízká hmotnost přístroje

**Základní funkce ručního dálkového ovládání**

- ◇ Tlačítko start, stop
- ◇ Samostatná tlačítka pro nastavení úhlu extenze, flexe, rychlosti a času
- ◇ Tlačítko patientský zámek
- ◇ Pacient má přístup pouze k funkcím start, stop a komfortní zóna.



## Základní programy ručního dálkového ovládání

### Komfortní zóna

Pacientská funkce – v případě aktivace této funkce dojde k okamžité změně pohybu do oblasti extenze. V příštích pěti cyklech bude rozpětí ohybu o 5° nižší. Po těchto pěti cyklech se úhel flexe začne zvyšovat v každém dalším cyklu o jeden 1° až do úrovně původně nastaveného úhlu.

### Oscilační zóna

Funkce co nejméně napodobuje klasické rehabilitační postupy (pohyby terapeuta). Pokud pohyb dosáhne naprogramovaného úhlu flexe, začne se jednotka vracet do extenzní fáze o 10°. Po dosažení této hodnoty se opět vrací zpět do požadovaného úhlu flexe. Toto se opakuje třikrát za sebou. Cílem je strávit víc času v pracovní terapeutické zóně.

### Zrychlený pohyb v neterapeutické zóně

Funkce prodlužuje dobu, po kterou je pacientova končetina v terapeutické zóně. Rozpětí ohybu lze rozdělit na terapeutickou zónu, která je pro pacienta prioritní a neterapeutickou zónu, kde dochází ke zvýšení rychlosti ohybu.

### Progresivní funkce flexe

Paměť umožňující automatické zvýšení flexe o 1° za hodinu, maximálně však o 5° za den.

## Technické parametry

Napájení	100–240V/50–60 Hz
Příkon	40 W
Bezpečnostní třída	I, typ B
Hmotnost	12,5 kg
Rozměry	94 × 28 cm
Přístroj splňuje	evropské normy
Rozsah rychlostí ohybu	30°/min. až 150°/min.
Max. úhel flexe	120°
Max. úhel extenze	-10°
Max. váha pacienta	159 kg