Aktivně pasivní pohybový přístroj pro dolní i horní končetiny

Popis:

Aktivně pasivní pohybový přístroj (motomed) pro dolní i horní končetiny slouží k procvičování nohou a jako trenažér horní části těla pacientů, jejichž pohyblivost je omezena. Musí být vhodný pro pasivní podporu i aktivní pohybové cvičení. Přístroj vhodný pro posilování končetin a zlepšení hybnosti v kloubech. Musí být použitelný pro sedícího pacienta na židli nebo na vozíku.

Technická specifikace:

Požadované minimální technické a uživatelské parametry:

* Aktivně pasivní pohybový přístroj (motomed) pro dolní i horní končetiny (1 ks)
* Léčebný pohybový přístroj na horní a dolní končetiny
* Mobilní přístroj na kolečkách – jednoduché přesouvání
* barevný dotykový displej o úhlopříčce 10“ nebo velký barevný LCD displej o úhlopříčce 5.5“ s velkými ovládacími tlačítky (tolerance ± 1“)
* jednoduché START/STOP ovládání na obrazovce
* změna parametrů na obrazovce lze provádět během terapie
* možnost bezpečnostního vypnutí přístroje
* možnost přizpůsobení anatomickým parametrům pacienta
* snadné upevnění a výměna madel pro horní končetiny
* Možnost výměny madel za pevná
* možnost nastavení výšky a sklonu držáku rukou
* plastové, lehce omyvatelné podložky chodidel
* tichý a výkonný motor
* vyhodnocení tréninku – monitoring rehabilitace
* citlivá detekce křečí – antispazmová kontrola
* biofeedback – pohybové hry pro motivování pacienta během cvičení a např. znázorňující aktivitu pravé a levé končetiny či plynulost pohybu
* druhy cvičení:
  + pasivní cvičení při celkové paralýze
  + cvičení s asistencí při částečné svalové aktivitě
  + symetrické cvičení - možnost sledování aktivity pravé a levé končetiny
  + aktivní cvičení stejné jako na rotopedu
* příslušenství:
  + zařízení k uchycení vozíku nebo židle k přístroji – ochrana proti převrácení pacienta
  + podpěry lýtek
  + fixace chodidel (nártu)
  + podpěra předloktí