

UUTTA MOTomed- harjoitteluun



**MOTomed
Viva2:ssa nyt
värinäyttö vakiona.**



RehaStim + MOTomed

Lihasten sähköstimulaatio (FES) yhdistetty avustettuun poljentaliikkeeseen.

- tehostaa halvaantuneen raajan kuntoutumista
- sopii aivohalvauspotilaiden kuntoutukseen: motorinen kontrolli palautuu ja lihaskoordinaatio paranee nopeammin

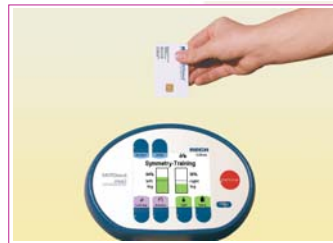
- sopii myös täydellisen ja epätäydellisen selkäydinvammapotilaan kuntoutukseen: ehkäisee sekundaarisia vaivoja ja vähentää hoidon tarvetta, lisää paikallista aineenvaihduntaa ja ihon kuntoa

Helppo käyttää: elektrodien asettelu 2-8 paria stimulointi tarpeesta riippuen. Stimulaatio rytmittyy automaattisesti MOTomed poljentanopeuden kanssa. Säädet vain stimulaation tehoa siten, että lihas supistuu ja tuottaa aktiivisen liikkeen. MOTomed tunnistaa stimuloinnin vaikutuksen.

NÄYTTÖÄ KUNTOUKSEN VAIKUTTAVUUDESTA

MOTomed harjoittelun potilaskohtainen dokumentointi ja analysointi.

**MOTomed Sam1-
muistikorttitekniikka ja ohjelma
mahdollistavat yksilöllisen
harjoittelun seurannan.**



Järjestelmä soveltuu niille, jotka haluavat dokumentoida laitteen käyttöä automaattisesti. Käyttöönotto edellyttää MOTomed Viva2-ohjaimen varustamista kortinlukijalla. Lisäksi järjestelmä sisältää tietokoneohjelman ja tietokoneeseen liitettävän toisen kortinlukijan. Sam1-ohjelmalla tehdään potilaskohtainen kortti. Asiakas asettaa kortin MOTomed Viva2:n korttiasemaan, tekee harjoituksen, tallentaa harjoituksen kortin muistisiruun. Muistisiruun mahtuu n. 100 harjoituskertaa.

Muistikorttiin tallennetut harjoitustiedot voidaan lukea tietokoneen muistiin ja tulostaa harjoitusanalyysi: pylväsdiagrammi, pylväsdiagrammi ja numeeriset arvot tai pelkät numeeriset arvot - *harjoituksen kesto, matka, keskinopeus, huipputeho, keskiteho, symmetria, spastisuusarvot, energian kulutus.*

