

ALFESS™, Toiminnallinen sähköstimulaatio

ALFESS™ on uusi innovatiivinen ratkaisu riippunilkan hoidossa. Tämän tyyppistä laitetta voidaan kutsua jopa Digitaaliseksi riippunilkkartoosiksi, FES:ksi tai Neurostimulaattoriksi. Laite auttaa jalkaterän nostossa ja parantaa näin kävelyä. Algoritmi kerää sensorien antaman informaation tunnistamalla nopeuden ja jalkaterän kulmat ja Alfess lähettää sähköisiä impulsseja hermoon tukien jalkaterän nostoa.

Laite asetetaan sääreen polven alle. Apuvälineteknikko säätää ensimmäisessä sovituksessa stimulointiasteen. Tämän jälkeen käyttäjä voi itse säätää sitä joko laitteella, kaukosäätimellä tai applikaation avulla (joka on ladattavissa muiden applikaatioiden tapaan). Laite on taipuisa ja mukautuva muotoilultaan. Magneettilukko mahdollistaa pukemisen ja riisumisen helposti yhdellä kädellä. Laite voidaan asentaa kävelytilaan tai harjoitustilaan, jonka vuoksi käyttäjä voi tehdä kuntoutusharjoituksia joko fysioterapeutin kanssa tai itsenäisesti annettujen ohjeiden mukaisesti. Laite on helppo ladata ja käyttää, eikä se ole riippuvainen muista asetuksista. Sen muotoilu mahdollistaa bilateraalisesta käytön.

Käyttöalueet

Keskushermoston vammat kuten; Multippeli Skleroosi (MS), Aivohalvaus, CP-vamma, osittaiset selkäydinvauriot, traumaattiset aivovammat.

Kontraindikaatiot

Ei käytetä yhdessä elektronisten monitorivarustusten kanssa, defibrillaattorin eikä korkeataajuuksisten lääketieteellisten laitteiden kanssa. FES hoitoa ei käytetä potilaille, joilla on tahdistaja. Älä käytä, mikäli sinulla on Autonominen dysrefleksia. Älä käytä FES:iä äskettäin suoritettuna kirurgisen operaation jälkeen, sillä lihassupistukset voivat häiritä paranemisprosessia. Lisätietoa löytyy tuotteen mukana tulevasta käyttöohjeesta.



Tuotenro.	Malli	Koko
282700000	ALFESS™ (sisältää kaikki tarvikkeet)	Yksi koko
282710000	Jatkonauha	Yksi koko
282720000	Verkkoadapteri EU	Yksi koko
282730000	Verkkoadapteri UK pistoke	Yksi koko
282740000	Kaukosäätimen lisäjohto - MICRO USB	Yksi koko
282860000	Kaukosäätimen lisäjohto - USB-C	-
282750000	ALFESS ylimääräinen latausjohto	Yksi koko
282770000	Kaukosäädin	-
282790000	Ylimääräinen D-rengas magneetilla	Yksi koko
282820000	Alfess NFR	Yksi koko
282830000	Connect geeli	500 ml
282840011	A - cover, Kosmeettinen tekstiilisuojaus beigen värisenä	Small, 28-35 cm
282840012	A - cover, Kosmeettinen tekstiilisuojaus beigen värisenä	Medium, 34-44 cm
282840013	A - cover, Kosmeettinen tekstiilisuojaus beigen värisenä	Large, 43-56 cm