FES -ortoosi L300 Go System



FES -ortoosi L300 Go System
28FS300

Maksuttomat Exopulse- ja FES-testipäivät Respectan klinikoilla (norm. sovitushinta 145-235 euroa) - varaa paikkasi pian! Katso lisää: www.respecta.fi/neuro L300 Go on toiminnallinen sähköstimulaatio-ortoosi (FES Functional Electrical Stimulation). Vaihtoehtoinen ortoosiratkaisu riippunilkan tukemiseen pareettiselle raajalle, kävelyyn tai harjoitteluun. FES tarkoittaa toiminnallista sähköstimulaatiota, jonka avulla aikaansaadaan lihassupistus ja liike stimuloimalla hermoa, jolloin oma lihastyö tuottaa liikkeen. Laite antaa stimulaation vain silloin, kun henkilö sitä tarvitsee, ja sitä voidaan käyttää perinteisen peroneustuen tapaan koko päivän ajan. L300 Go FES-ortoosi ohjaa tarkasti säärimansetissa olevan elektrodin avulla nilkan dorsifleksiota sekä inversiota/eversiota. Lisävarusteena saatavan reisimansetin avulla voidaan vaikuttaa polvinivelen koukistukseen ja ojennukseen. Ortoosissa on tarkka liiketunnistus ja monikanavainen stimulaatio. Ortoosi mukautuu kävelyn dynamiikan muutoksiin reaaliajassa ja tuottaa sähköstimulaation 0,01 sekunnissa. 3-akselinen gyroskooppi- ja kiihtyvyysanturit tarkkailevat liikeratoja kaikissa kolmessa ulottuvuudessa. Ortoosissa on integroituna liiketunnistus ja hallintalaitteet. Käytetyt komponentit, nopea käynnistystoiminto sekä Bluetooth-ohjelmointi nopeuttavat yksilöllisten asetusten hallintaa. Laitteen ohjelmointi suoritetaan sertifioidun asiantuntijan toimesta. Käyttäjä voi mobiilisovelluksen avulla turvallisesti säätää tiettyjä toimintoja. Lisävarusteena on saatavilla jalka-anturi ja kauko-ohjain. Edut Helppo, nopea ja intuitiivinen käyttää Monikanavainen stimulaatio yhdellä elektrodilla Säärimansetti ohjaa nilkan koukistusta sekä inversiota/eversiota Reisimansetin avulla on mahdollista ohjata polven ojennus- ja koukistusliikettä 3D-liiketunnistin monitoroi liikettä kolmessa ulottuvuudessa Ortoosin päivittäinen käyttö on helppoa ja se on mahdollista pukea myös yhdellä kädellä Miellyttävä käyttää ja helppo pukea Matala virta ja lyhyt impulssi - mahdollisuus käyttää koko päivän ajan Akku kestää aktiivisessakin käytössä koko päivän Laitetta voi käyttää ilman jalkinetta Aktivoi heikkoa lihasta / rentouttaa jäykkää lihasta Laite lukee jalan asentoa ja antaa stimulaation juuri oikealla hetkellä Vahvistaa ja ylläpitää heikentyneen lihaksen voimaa Aktivoi halvaantunutta puolta Tietoa toiminnallisesta sähköstimulaatiosta

Katso Raimon kokemuksia FES-ortoosista: Katso koko juttu blogissamme

Nimike	Kuvaus	Mittayksikkö kpl	Yksikköhinta € (alv.25,5%)
Mansetit			
28FS300-(L/R)-(L/S)	FES L300 Go System, säärimansetti, (vasen/oikea) (large/small)	1	7 172,69
28KS300-(L/R)-L	FES L300 Go reisimansetti, (vasen/oikea)	1	7 862,65
Elektrodit			
28FS300S-LG4-(1000/1100)	Pikakiinnityselektrodi (oikea/vasen)	1	24,35

28FS300S-SCE-(1000/1100)	Ohjauselektrodi (oikea/vasen)	1	64,93
28KS300S-L4P-5D00	Elektrodi reisimansettiin	1	64,93
Vuoden tarve elektrodeille on noin 26 kpl (2 vkon välein) 28FS300S-*			