

AM 15 - univerzalni klinični stimulator

za izvajanje funkcionalne in terapevtske električne stimulacije



- izbira med petimi različnimi načini delovanja
- nastavljivi parametri električne stimulacije
- izbira oblike impulzov
- svetlobni indikatorji delovanja
- dva različna načina proženja
- ergonomsko prilagodljiv sistem
- napajanje iz vgrajenega akumulatorja

AM 15 univerzalni klinični stimulator

koda za naročanje

680001

AM 15 univerzalni klinični stimulator

za izvajanje funkcionalne in terapevtske električne stimulacije

Stimulator je namenjen izvajanju funkcionalne električne stimulacije mišic in mišičnih skupin, za elektroterapijo, v diagnostične namene in za določanje motoričnih točk. Primeren je tudi za šolo hoje s pomočjo električne stimulacije. Stimulator uporabljamo predvsem v kliničnem okolju, ker je prilagojen tudi pogojem rutinskega dela.

Uporaba stimulatorja je indicirana v primerih, ko je delno ali v celoti ohranjena prevodnost perifernih živcev in kontraktilna sposobnost mišic, zlasti pri:

- lezijah zgornjega motoričnega nevrona kot posledica poškodbe centralnega živčnega sistema (npr.: po cerebrovaskularnem inzultu, kraniocerebralni travmi, pri otrocih s cerebralno paralizo in osebah s poškodbo hrbtenice) predvsem za kontrolo gibov in hoje,
- mišični oslabelosti zaradi neaktivnosti (imobilizacije in postoperativna stanja),
- učenju izvajanja gibov (učenje hotene kontrole)
- psihogenih parezah,
- krepitvi miškulature,
- korekciji deformacij kot je idiopatska skolioza,
- lažšanju bolečin,
- pospeševanju celjenja preležanin,
- delno inervirani miškulaturi (lezijah spodnjega motoričnega nevrona),
- zdravljenju inkontinence (sonde).

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

enokanalni električni stimulator

Način delovanja:

- ciklično
- prilagajajoče se hoji:
- proženi in invertirano proženi način
- kontinuirano (stalno prisotni impulzi)
- trenutno proženje z zunanjim stikalom



Parametri:

izhodna napetost:	0 - 100 V (200 Vpp) na bremenu 1000 Ω
širina impulzov:	0,1 – 1,0 ms
frekvenca impulzov:	4 - 100 Hz
trajanje vlaka stimulacijskih impulzov:	0,5 - 10 s
trajanje pavze:	0,5 - 10 s
oblika impulzov:	monofazni ali bifazni simetrični

Napajanje:

NiMH akumulator, 12 V, 350 mAh

Polnilec:

E6; 230 V ~ , max 5VA

Dimenzije stimulatorja:

190 x 138 x 65 mm

Masa stimulatorja:

cca 640 g

Tehnične lastnosti se lahko v prid optimalnejšega učinka spremenijo.