

Mi-Theta600

Mi-Theta 600 je vrhunska rešitev za resne elektroterapevtske pristope

Mi-Theta 600 omogoča najvišjo kvaliteto dela medicinskim profesionalcem, ki si postavljajo visoke standarde dela in uspešnosti. Stimulator je programiran za tretman vseh indikacij, s katerimi se srečuje strokovnjak v športni medicini, ortopedski ali nevrološki rehabilitaciji.

Mi-Theta 600 je možno tudi samoprogramirati, opremljen je z dvema Mi-Senzorjema, ki omogočata uporabo vseh funkcij Mi-Tehnologije (mi-Scan, mi-Action, mi-Tens, mi-Range).



- **Programiranje:** Kreira in individualizira se lahko tretmane, s ciljem prilagoditve parametrov posameznemu pacientu.
- **Mi-Tehnologija:** Optimizira stimulacijo in ugoden občutek med tretmanom. Dva senzorja v kompletu omogočata uporabo vseh Mi-Funkcij.
- **Funkcija 2+2:** Izberete en program za kanal 1 in 2, za kanala 3 in 4 pa izberete med programi s seznama »2+2«. To omogoča istočasno obravnavanje bodisi dveh različnih delov telesa, ali dveh pacientov, ali pa sočasno kombinacijo NMES in TENS tretmana.
- **134 posebnih programov:** Velik izbor programov v odvisnosti od indikacij-diagnoz, kar omogoča fizioterapevtu/ki tretiranje pacienta z optimalnimi parametri za njegov primer.
- **Velik izbor specifičnih programov:** Vgrajeni posebni programi »Specific rehab programs«, npr. unikaten program ACL za rehabilitacijo kolena, pa posebna kategorija »Blaženje bolečin« s 13 različnimi indikacijskimi programi.
- **Trije nivoji napredka:** Programi mišične stimulacije imajo tri nivoje napredka-progresije. Različni nivoji v vsakem programu so namenjeni postopni reedukaciji tretirane mišice ali mišične skupine. Trije nivoji zagotavljajo, da bo dosežen optimalni napredek v rehabilitaciji.
- **Svinčnik za določanje motorične točke:** Ta izjemno koristen pripomoček pomaga določiti optimalno namestitev elektrod za izbrani tretman.
- **Funkcije stimulatorja:**
 - »i-gumb«: omogoča povečevanje intenzivnosti tretmana s pritiskom na en sam gumb.
V načinu delovanja »custom program mode« omogoča i-gumb pregledovanje parametrov programa.
 - »Aktivni počitek«: Avtomatska prilagoditev energije v fazi počitka na 50% kontrakcijske energije.
 - »Končanje«: Omogoča končanje določene faze programa in preskok na naslednjo fazo.
 - »Pavza«: Omogočena je začasna zaustavitev delovanja; npr. ob repositioniranju elektrod, ipd.
- **Statistika:** Ta način nam nudi vpogled v koristne informacije po tretmanu, npr.
 - število kontrakcij in skupni čas kontrakcij
 - maksimalno energijo kontrakcije za posamezni kanal ali posamezno kontrakcijo
 - povprečna stimulacijska energija za vse uporabljene kanale
- **Polnjenje baterij:** S priloženim polnilcem znaša čas kompletnega cikla polnjenja največ 2,5h.
- **IPS (sistem neodvisne zaščite):** Ta sistem je vgrajen za sprotno preverjanje vseh impulzov, ki prihajajo iz vseh 4 kanalov. Če bi sistem zaznal nezaželjeno izhodno energijo, bi takoj preprečil izstop energije in izključil inštrument.
- **Dvoletna garancija**

OBIČAJNI TRETMANI	SPECIFIČNI TRETMANI	TRENING	PROGRAMIRANJE
Rehabilitacija	Agonist/Antagonist	Šport	TENS
Specifična rehabilitacija	Spastičnost	Fitness	NMES
Odpravljanje bolečin	Hemofilija	Masaža	
Specifično odpravljanje bolečin	Estetika		
Vaskularno			

- Rehabilitacijski programi za ortopedske in nevrološke indikacije
- Specifična rehabilitacija vključuje programe za npr. »patelarni sindrom« ali »Kolčne proteze«, tudi specifični ACL program za takojšnjo in hitrejšo vzpostavitev mišične moči po operaciji križnih vezi.
- Programi odpravljanja bolečin so namenjeni tretmanu bolečin različnih vzrokov, vgrajeni pa so tudi 3 programi za tretiranje bolečin v sklepih, mišicah ali mestih fraktur.
- Specifični programi odpravljanja bolečin so namenjeni tretiranju 13 različnih delov telesa, kot npr.: križ, koleno, ipd.
- Vaskularna kategorija programov nudi tretiranje venske ali arterijske nezadostnosti, kakor tudi drenažo in kapilarizacijo.
- Specifična kategorija rehabilitacijskih programov je namenjena elektroterapevtskemu obravnavanju spastičnosti, agonistov/antagonistov, hemofilije ter prijemom za lepši estetski videz.
- Športna kategorija ima tri nivoje največkrat rabljenih pristopov in tipov treningov v športu.
- Trije različni nivoji v fitness kategoriji in estetskih programih.
- Šest programov masaž za sprostitev je odličen način za pričetek ali zaključek tretmana.

IntAct

Intact d.o.o.
 Brnčičeva 13, Ljubljana
 T., F.: 01/5446640
 M.: 041/614181
 info@intact.si
 www.intact-group.com



mi-SCAN

mi-TENS

mi-ACTION

mi-RANGE



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

- Število kanalov:** 4
- Število programov:** 83
- Število predprogramiranih enkratnih programov, z nivoji:** 134
- Konstantni tok:** do maksimalnega upora 1.300 Ohm/kanal
- Maksimalna amplituda:** 120 mA
- Intenzivnost:** ročna namestitvev (enote energije) 0-999
- Postopnost povečevanja intenzivnosti:** minimum 0,5 mA
- Trajanje/dolžina impulza:** 30-400 milisekund
- Frekvenca:** 1 - 150 Hz
- Izvor energije:** NiMH, Nickel metal hidride 4.8V, 2000 mAh
- Mere:** (DxŠxV) 138 x 95 x 33 mm
- Teža:** 250 – 350g z baterijo
- Klasifikacija elektr. varnosti:** Class II, Tip BF
- Varnostni testi:** IEC 60601-1, IEC 60101-1-2, IEC 60601-2-10

OBLIKA IMPULZA



Simetričen
bifazni,
100%
kompenziran