

PhysioGo 7011

uređaj za elektroterapiju, ultrazvučnu, lasersku i magnetoterapiju



ERGONOMIJA

- tri potpuno nezavisna kanala za provođenje terapije
- način rada: program / ručno
- unaprijed programirani terapijski parametri po dijagnozama i programima
- statistika – evidencija obavljenih terapija
- enciklopedija s vodičem i slikama
- programi liječenja odabrani po imenu ili medicinskom području
- quick start protokoli za pristup najčešće korištenim terapijama
- mogućnost postavke glasnoće zvuka
- mogućnost kreiranja korisničkih protokola i baze pacijenata
- self-test – sustavna kontrola jedinice
- 7 inčni zaslon osjetljiv na dodir u boji
- sat u stvarnom vremenu
- baterija



ELEKTROTERAPIJA

- rad u CC (stabilizirana izlazna struja) i CV (stabilizirani izlazni napon) načinu
- ispitivanje elektroda
- stvaranje jednosmjernih (unipolarnih) struja u prekinutom načinu rada
- potpuna galvanska izolacija između kanala u svakom načinu rada

STRUJE

- interferentne (dinamički, izoplanarni, jednosmjerni (AMF))
- TENS (simetrični, asimetrični, izmjenični, prasad)
- TENS na terapiju spastičnom paralizom
- Kotz' / ruska stimulacija
- tonoliza
- dijadinamična struja (MF, DF, CP, CP-ISO, LP)
- puls – pravokutni, trokutasti
- Trabert puls, Leducov puls
- unipolarni sinusni val
- galvanske struje
- mikro struje

ELEKTRODIJAGNOSTIKA

- elektrodijagnostika s grafičkim prikazom I/t krivulje
- automatski izračun reobaze, kronaksimetrije i koeficijenta apsorpcije



ULTRAZVUČNA TERAPIJA

- ultrazvučne sonde 1 MHz/ 3,5 MHz
- površina djelovanja 1 cm² i 4 cm²
- kontinuirana emisija – toplinski učinak
- emitiranje impulsa – mikro-masažni učinak
- ultrazvučne sonde s kontrolom kontakta tretiranog područja
- precizna kontrola nad emisijom ultrazvučnog vala tijekom terapije
- kalibracija osjetljivosti sonde
- automatsko upravljanje emitiranom snagom



LASERSKA TERAPIJA

- emitiranje laserskog zračenja u kontinuiranom i pulsnom načinu rada
- regulacija laserskog zračenja
- automatsko mjerenje laserske snage
- aplikatori za lasersku akupunkturu i specijalne primjene (laringologija, stomatologija itd.)
- dodatni aplikatori različitih dimenzija, kontrole i sigurnosti – frekvencija ponavljanja pulsa, ciklus emisije i količina energije
- regulacija frekvencije za primjenu laserskih aplikatora
- načini zračenja za tretirano područje skenirajućih laserskih aplikatora
- izračun vremena automatskog liječenja na temelju parametara liječenja - doziranje, snaga, faktor dužnosti, područje liječenja



MAGNETOTERAPIJA

- dodatno – primjena magnetskog polja uz uporabu jednog ili dva spojena aplikatora
- moguće pričvršćivanje aplikatora velcro remenima
- kombinacija nekoliko vrsta signala

- mogućnost pulsno i kontinuiranog načina rada
- širok raspon frekvencija

RUČNI NAČIN RADA

omogućena potpuna kontrola nad parametrima za napredne korisnike

PROGRAMI TRETMANA

- 420 unaprijed programirana tretmana
- 400 korisnički definiranih programa
- 420 omiljena programa
- 30 programa s frekvencijom Voll
- 8 programa s Nogierovom frekvencijom

SEKVENCE TRETMANA

- 38 unaprijed određenih sekvenci za liječenje elektroterapije
- 10 korisnički definiranih sekvenci za elektroterapiju



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

- regulator – maks. konstantna struja u krugu bolesnika (CC način)
 - galvanski 40mA
 - diadinamički, puls 60mA
 - interferencijalni, Kotz, unipolarni sinusni val 60mA
 - TENS 140mA
 - tonololiza 100mA
 - mikro struja 1000µA
- maks. napon prema bolesniku (CV način) 140 V
- maksimum ultrazvučnog vala u kontinuiranom/ pulsnom načinu 2/3W/cm²
- frekvencija impulsa 16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
- faktor čišćenja za impulsni način rada 5 – 75 %, korak 5 %
- klasa laserskog uređaja 3B
- maks. indukcija magnetskog polja 10 mT (100 Gs)
- baterija Li-Ion
- kapacitet baterije 2250 mAh
- mrežni napon 230 V, 50/60 Hz, max 75W, 90VA
- dimenzije 34 x 28 x 11-16
- težina 6 kg



STANDARDNI DODACI

- ultrazvučna glava 1/ 3,5 MHz, 4 cm² s držačem
- mrežni kabel
- kabel pacijenta (2 kom)
- elektroterapijske elektrode 6 x 6 cm (4 kom); 7,5 x 9 cm (2 kom)
- viskozna elektroda pokriva 6 x 6 cm (8 komada); 7,5 x 9 cm (4 kom)
- remenje za pričvršćivanje čičak 40 x 10 cm (2 kom); 100 x 10 cm (2 kom)
- gel 500 g (1 kom)
- zamjenski osigurači WTA-T1 A/ 250 V (2 kom)
- daljinski priključak za vrata (1 kom)
- laserske oznake upozorenja (1 set)
- olovka za zaslon osjetljiv na dodir (1 kom)
- tkanina za čišćenje zaslona (1 kom)
- maskirani pokrov s izrezom (2 kom)
- baterija

OPCIJSKI DODACI

- jednokratna samoljepljiva elektroda 3 x 4 cm; 5,5 x 5,5 cm; 5,5 x 12,5 cm
- točkaste elektrode 6 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm
- krokodilska štipaljka
- vreća ispunjena pijeskom 21 x 14 cm, 21 x 28 cm
- ultrazvučna sonda 1/ 3,5 MHz, 1 cm² s držačem
- točkasta sonda R 660 nm/80 mW s držačem
- točkasta sonda IR 808 nm/ 400 mW s držačem
- aplikator za skeniranje R + IR 100 mW + 450 mW s postoljem
- klaster aplikator CL1800 R + IR 5 x 40 mW + 4 x 400 mW s držačem
- zaštitne naočale
- aplikator optičkih vlakana, ravni, Ø 6 mm
- aplikator optičkih vlakana, kutni 45°, Ø 6 mm
- aplikator optičkih vlakana, kutni 45°, Ø 6 mm sužen za lasersku bušenja
- držač vlakana Ø 6 mm
- stalak za aplikator laserskog klastera
- aplikator magnetskog polja – tip CPE s poklopcem
- magnet
- prekidač za zaustavljanje terapije
- PRO vrećica za jedinicu i pribor
- Versa kolica