

# PhysioGo 300A / 301A

uređaj za elektroterapiju i ultrazvučnu terapiju



## ERGONOMIJA

- tri potpuno nezavisna kanala za provođenje terapije
- način rada: program / ručno
- unaprijed programirani terapijski parametri po dijagnozama i programima
- statistike
- 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
- model PHG301A – uređaj s baterijom



## ELEKTROTERAPIJA

- rad u CC (stabilizirana izlazna struja) i CV (stabilizirani izlazni napon) načinu) modes
- 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, prasak)
- 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 struja

## **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 cm<sup>2</sup> i 4 cm<sup>2</sup>
- 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

## **KOMBINIRANA TERAPIJA**

- rad u CC (stabilizirana izlazna struja) i CV (stabilizirani izlazni napon) načinu) modes
- ultrazvučne sonde 1 MHz/3,5 MHz
- površina djelovanja 1 cm<sup>2</sup> i 4 cm<sup>2</sup>
- 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

## **STRUJE**

- interferentne (dinamički, izoplanarni, jednosmjerni (AMF))
- TENS (simetrični, asimetrični, izmjenični, prasak)

- Kotz/ ruska stimulacija

## RUČNI NAČIN RADA

omogućena potpuna kontrola nad parametrima za napredne korisnike

## PROGRAMI TRETMANA

- 204 unaprijed programirana tretmana
- 150 korisnički definiranih programa
- 204 omiljena programa

## 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)
  - galvanske struje 40mA
  - diadynamic, pulse 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/cm<sup>2</sup>
- frekvencija impulsa 16 Hz, 48 Hz, 100 Hz
- faktor čišćenja za impulsni način rada 5 – 75 %, korak 5 %
- 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 cm<sup>2</sup> 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)

#### **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
- prekidač za zaustavljanje terapije
- PRO vrećica za jединicu i pribor
- Versa kolica
- baterija