

MULTIFUNKCIONALNI APARAT 4 U 1  
(ELEKTROTHERAPIJA, MAGNETOTERAPIJA, ULTRAZVUK I LASER)

**MULTI MEGA V2.2**



Napon napajanja	220V / 50Hz
Nominalna struja	max. 0,35A
Mrežni osigurač	220V, 0,63A (M)
Zaštitna klasa	zaštitna klasa I, tip BF
Ispitni napon	2.5 kV
Tajmer	Digitalni, od 0 do 99 min.
Kraj terapije	Automatski, nakon isteka vremena terapije i označava se zvučnim signalom.
Težina	2.9 kg
Dimenzije	420 x 310 x 170 mm

OSTALE KARAKTERISTIKE :

- MULTIFUNKCIONALNI APARAT 4 U 1, ZA RAD SA JEDNIM IZABRANIM APARATOM !
- SLOBODNO ZADAVANJE PARAMETARA TERAPIJE PO ŽELJI,
- FUNKCIJSKI TASTERI NA TASTATURI ZA DIREKTAN PRISTUP MEMORISANIM PROTOKOLIMA (MINIMUM 6)
- PROGRAMIRANJE SOPSTVENIH TERAPIJSKIH PROTOKOLA KOJI ĆE OSTATI MEMORISANI U APARATU,
- POVEZIVANJE RAZLIČITIH PROCEDURA (MINIMUM 7) U LANAC PROCEDURA KOJE SE IZVRŠAVAJU SUKCESIVNO, (primer : IF 10-100Hz, 10 minuta + IF 90-100Hz, 6 minuta + IF 20-50Hz, 4 minuta itd) ...

#### STRUJNI APARAT :

- Dijadinamičke (DF,DF1; MF; CP; LP; RS; RS1; ...),
  - Galvanska struja,
  - Interferentne četvoropolarne struje, 4000Hz,
  - Frekvencija interferencije od 1 do 200Hz, frekventna modulacija,
  - Tri režima promene interferentne frekvencije : spori (12 sekundi rast-12 sekundi opadanje), srednji (6/6) i brzi (3/3),
  - Interferentne četvoropolarne struje sa vektorom VEC,
  - Bipolarne interferentne struje, frekvencija modulacije od 1 do 100Hz.
  - Kotz-ove (Ruske struje) ,
  - Tens – simetrični i asimetrični, frekvencija do 125Hz, širina impulsa do 300uS,
  - Pravougaone, trougaone i eksponencijalne modulacije paketa impulsa,
  - Broj paketa u minutu : do 30,
  - Eksponencijalne (E1, E2,)
  - Sp,
  - Jonoforeza 8000Hz,
  - Traebert-ove struje,
  - Neofaradske struje,
- 

#### ULTRAZVUČNI APARAT :

- Frekvencija ultrazvuka : 1 MHz,
  - Režim rada : konstantni i impulsni,
  - Frekvencija modulacije kod impulsnog ultrazvuka : 1 - 125Hz,
  - Intenzitet : do 3W/cm<sup>2</sup> kod oba moda rada;
- 

#### MAGNET APARAT :

- Magnetna indukcija podesiva 1 do 10 mT,
  - Frekvencija podesiva od 1 do 50Hz,
  - Gotovi terapijski protokoli prema dijagnozama : preko 60
- 

#### LASER APARAT :

- Talasna dužina laser diode : 808nm,
  - Snaga laser diode : 200mW,
  - Način rada : kontinuirani i impulsni
  - Frekvencija kod impulsnog režima : 1 do 10 000 Hz,
-

## PRIBOR KOJI SE ISPORUČUJE UZ APARAT :

- 1) Gumeno-grafitne elektrode 5x5 cm – 4 kom.
- 2) Gumeno-grafitne elektrode 6x8 cm – 4 kom.
- 3) Sunderaste navlake za sve elektrode,
- 4) Perforirani gumeni kaiš dužine 120cm, sa dugmetom --- 2 kom.
- 5) Perforirani gumeni kaiš dužine 60cm, sa dugmetom --- 2 kom.
- 6) Pacijent kablovi – set,
- 7) Par magnetnih jastučića – 1 kom.
- 8) Detektor za magnet – 1 kom.
- 9) Ultrazvučna sonda 1MHz, 5cm<sup>2</sup> – 1 kom
- 10) Laser sonda 808nm, 200mW – 1 kom.,
- 11) Mrežni kabl – 1 kom.
- 12) Uputstvo za rad – 1 kom.