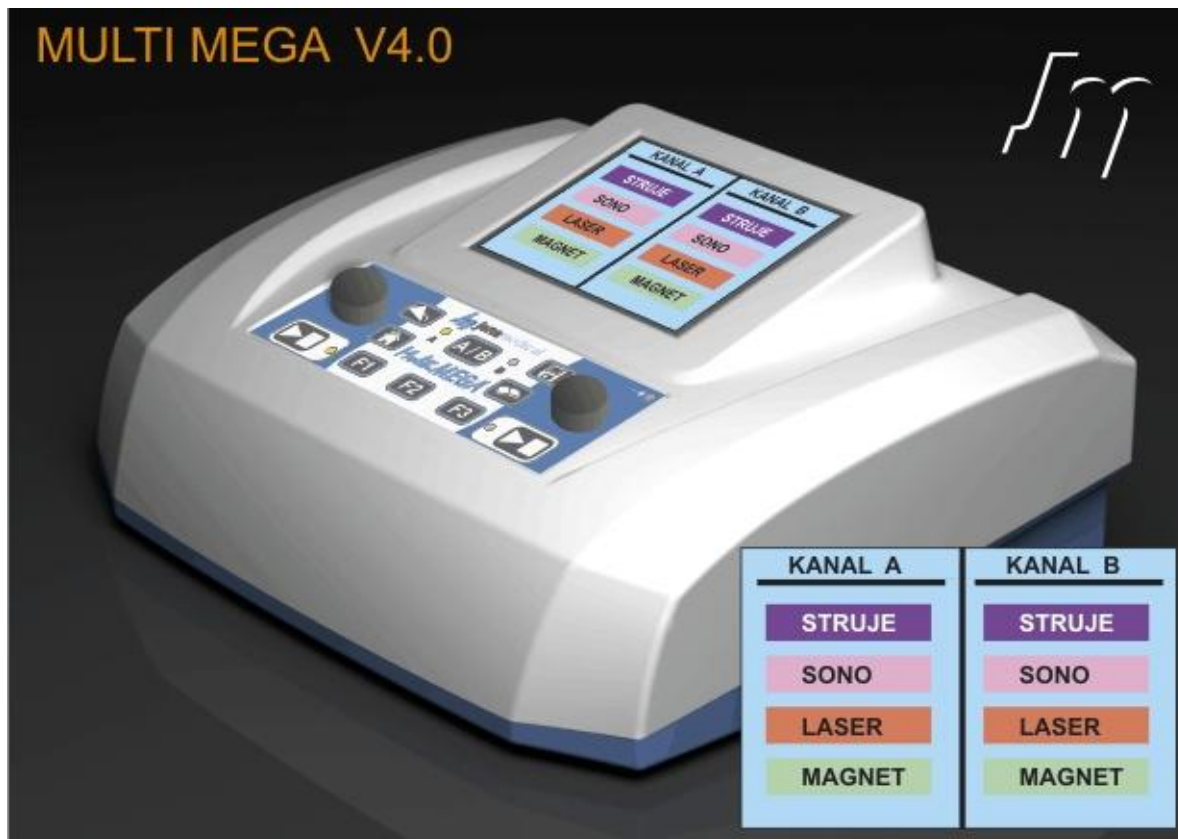


MULTIFUNKCIONALNI APARAT 4 U 1  
(ELEKTROTHERAPIJA, MAGNETOTERAPIJA, ULTRAZVUK I LASER)

**MULTI MEGA V4.0**



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 280 x 150 mm

OSTALE KARAKTERISTIKE :

- RAD SA DVA PACIJENTA ISTOVREMENO, SA RAZLIČITIM APARATIMA, TJ. PROCEDURAMA,
- VELIKI GRAFIČKI EKRAN U BOJI 5,7" ZA VIDLJIVOST OBA KANALA ISTOVREMENO,
- SLOBODNO ZADAVANJE PARAMETARA TERAPIJE PO ŽELJI,
- IZBOR TERAPIJA PREMA DIJAGNOZAMA – GOTOVI TERAPIJSKI PROTOKOLI,
- MEMORISANJE SOPSTVENIH TERAPIJSKIH PROCEDURA PREMA IMENU PACIJENTA ILI DIJAGNOZI,
- ENKODERI ZA SVAKI KANAL POSEBNO ,
- PROGRAMIRANJE SOPSTVENIH TERAPIJSKIH PROTOKOLA KOJI ĆE OSTATI MEMORISANI U APARATU,
- POVEZIVANJE RAZLIČITIH PROCEDURA 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; CPiD...),
- Galvanska struja,
- Interferentne četvoropolarne struje, 4000Hz,
- Frekvencija interferencije od 1 do 200Hz modulacija,
- Tri režima promene 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 – kontinualni, modulisani, burst,
- Pravougaone,
- Eksponencijalne (E1, E2,)
- Sp,
- Jonoforeza 8000Hz,
- Traebert-ove struje,
- Neofaradske struje,

#### MAGNET APARAT :

- Magnetna indukcija podesiva 1 do 10 mT,
- Frekvencija podesiva od 1 do 100Hz,

#### ULTRAZVUČNI APARAT :

- Frekvencija ultrazvuka : 1 MHz i 3 MHz,
- Režim rada : 16, 48, 100Hz,
- Intenzitet : do 2W/cm<sup>2</sup> ; do 3W/cm<sup>2</sup> kod impulsnog režima rada,

#### LASER APARAT :

- Talasna dužina laser diode : 808nm,
- Snaga laser diode : 200mW, podesiva od 10% do 100%,
- 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.

