**Caiet de sarcini**

**Specificatii tehnice**

**Stimulator cardiac extern**

**Cantitatea solicitata: 1 bucata**

Stimulator cardiac extern unicameral, intravenos, pentru stimularea cardiaca temporara de urgenta.

 **Functii:**

- Display-ul este digital pentru vizualizarea tuturor parametrilor de functionare

- Modul Auto: permite determinarea automata a pragului de stimulare si a nivelului de detectare in modul VVI

- Modul de Urgenta: stimulare V00 cu programarea parametrilor de siguranta

- Intrerupere tahicardica: burst cu multiplicarea ratei x4 si rampa de diminuare

- Test Auto: test automat la deschidere

- Indicator de nivel al bateriei

- Testare on-line: continuarea functionarii automate la semnalul de output si conectare a cablurilor

- Program de siguranta pentru evitarea deschiderii in cazul in care bacteria nu este incarcata sufficient

- Functie de blocare a tastaturii si softului, pentru a evita incarcarea accidental a parametrilor

- Circuit de siguranta impotriva defibrilarii.

- Mod de stimulare: VVI, VOO (VOOx4 rampa de descrestere)

- Rata: 30 ÷ 180 (720) bpm/ppm

- Perioada de stimulare: ( 83 ) 333 ÷ 2000 ms

- Durata pulsatiei: 1,4 ms

- Amplitudinea pulsatiei: 0,4 ÷ 40 mA

- Senzitivitate maxima: 0,75 mV

- Morfologia stimularii: Unipolara rectangulara

- Protecta de functionare: 200 bpm/ppm

- Perioada refractara dupa stimulare (APRP): 3/8 din ciclul de baza

- Perioada refractara dupa sensing (ASRP): 200 ms

- Blanking width: 48 ms

- Alimentare: 2 baterii stilo 1,5 V alkaline tip LR6

- Baterie de urgenta: 3 baterii 1,4 V tip PR44

- Dimensiuni: 130 x 65 x 32 mm

- Greutate: 210 gr (inclusive bateriile)

Vizat Intocmit

Director Medical Coordonatoor Compartiment Cardiologie Interventionala

Dr.Alina Lupu Dr. Cristian Mornos