

Defibrilacijski sustav

Način rada: s jednom tipkom

Oblik električnog toka: bifazični, ograničen

Energija za elektrošok: Niska (maks. 170 J) i visoka (maks. 270 J), $\pm 15\%$

Mogućnost podešavanja, energija se prilagođava impedanciji

Sekvenca dovođenja elektrošokova: stalna ili rastuća, mogućnost prilagodbe elektrošokova

Vrijeme punjenja: obično < 10 sekundi, maksimalno < 15 sekundi

Sustav za analizu EKG-a

Vrijeme analize: < 10 s

Odvod: II

Prag za asistoliju: < 0,2 mV

Specifičnost: > 95 %

Osjetljivost za VT/VF: > 90 %

Odziv na ugrađeni srčani elektrostimulator: Uređaj prepoznaje elektrosistolčki ritam kaož normalan i ne dovodi elektrošok

Mjerenja impedancije: kod postavljanja elektroda

Detekcija pokreta: poručuje korisniku ako se pacijent pomakne

Elementi djelovanja:

I) automatsko uključivanje kod otvaranja poklopca

II) trepereća tipka za isporuku elektrošoka

III) tipka za prikaz informacija.

Način prikaza informacija: korisniku poručuje vrijeme trajanja i broj isporučenih šokova

Elementi prikaza: samo osvijetljeni simboli objašnjenja

Defibrilacijske elektrode

Opseg rada: za odrasle ili mlađe osobe (>20 kg)

Način pakiranja: za jednokratnu uporabu, zapakirano u omotu s kabelima izvan omota

Polarizacija: nisu polarizirane

Površina elektroda: svaka 125 cm²

Dužina kabela: 130 cm

Vijek trajanja: 30 mjeseci od datuma proizvodnje

Upravljanje podacima

Bilježenje događaja: automatsko snimanje EKG-a i podataka tijekom događaja.

Mogućnost pohranjivanja 4 događaja koji pojedinačno nisu trajali duže od 4 sata.

Prijenos podataka: bluetooth

Pregled podataka: preko bluetooth poveznice na računalo

Postavke uređaja: preko ovlaštenog dobavljača

Samoispitivanje

Raspored: dnevno, mjesečni i kod svakog uključivanja uređaja

Postavke vremena: mogućnost postavljanja

Opseg: baterija, unutrašnja elektronika, programska oprema, napajanje

Energija

Vrsta: alkalna

Vrijeme pripravnosti: do 20 sati

Kapacitet za praćenje: 2 godine

Okolišni čimbenici

Prijevoz i pohrana: I) 00°C do + 50°C

II) -20°C do + 60°C (ograničeno maksimalno na 2 tjedna bez baterije i elektroda).

Djelovanje: I) temperatura: 0°C do + 50°C

II) relativna vlažnost 0-95 %.

Standardi

Razred uređaja: IIB (93/42/EEZ)

Norme: EN60601-1:1998 +A1:1991 +A2:1995, EN60601-2-4:2002,

EN60601-1-2:2001 +A1:2004, EN60601-1-4:1996 +A1:1999

Protokol za oživljavanje: ILCOR 2010, ERC

Elektromagnetska kompatibilnost:

EN60601-1-2: 2003, EN55011:1998 +A1:1999 +A2:2002, EN61000-4-3:2006

Razred zaštite: IEC 529, IPX4 (otporan na kapljice vode)

Energija i težina

Dužina: 301 mm

Širina: 304 mm

Visina: 112 mm

Težina: 3,1 kg (s baterijama i elektrodama)