

AVTOMATSKI DEFIBRILATOR AED POWERHEART® G5

Defibrilator:

- S TPO vodičem ali brez (vodi nas skozi pravilno oživljanje)
- **STAR® Biphasic Waveform** tehnologija, ki samodejno prilagaja defibrilacijsko energijo glede na stanje vsakega posameznika (95-354 J)
- Šok avtomatsko doveden v manj kot 10 sekundah po končanem ciklu TPO-ja
- Učinkovitost prvega šoka: 100%
*Bain AC, et.al., Ann Emerg Me, 201:375-12,
*BradyGH, et.al., Circulation, 1996; 94:2507
- Glasovna navodila **RescueCoach™** (3 različni nivoji) in tekstni zaslon
- **RHYTHMx® tehnologija** ponuja najinteligentnejši software za analizo v industriji defibrilatorjev, ki omogoča kontinuirani monitoring pacientov v času srčnega zastoja in tudi po njem.
- **Sensitivity**-100%-prepozna 100% ritmov, potrebnih za izvedbo elektrošoka
- **Sinhronizirani šok**: avtomatsko izvrši sinhronizirani šok
- Zaznava vgrajenega pacemakerja
- Reševanje otrok. 22-82 VE
- Dvojezičen: **slovensko-angleški**
- Možnost nastavitve: glasovna navodila, TPO nastavitve, energijski protokoli
- TPO: metronom ali glasovni vodnik za masažo srca
- Vidni indikatorji:
RescueReady®, baterija, servis, electrode
- Garancija: 8 let



Izvedba šoka:

- **Avtomatsko izvrši šok**
- Šok VF/VT detekcijska frekvenca: 120-240 utripov/min
- Prag asistole: 0,08 mV
- Detekcija šuma (artefakta) v trajanju analize
- Funkcija neizvršeni šok: Pripravljen šok se avtomatično izklopi v primeru, da se pacientu vrne normalni ritem
- Šok SVT: 160-240 utripov/min (opcija nastavitve v programski opremi)

Fizikalni parametri in okoljske informacije:

- Dimenzije in teža: 9 cm x 23 cm x 30 cm, 2,6 kg
- Odpornost na vlago in prah: IP55 (IEC 60529)
- Nadmorska višina: -382 m -4.594 m,
- Preizkus s padcem: MIL-STD-810G, metoda 516.5, postopek IV

Intellisense™ defibrilacijske elektrode:

- Elektrode so priklopljene na defibrilator-**testirajo se vsak dan za prisotnost in funkcionalnost**
- Unipolarne elektrode-enostavnost nameščanja-vseeno katero namestimo na katero stran
- Opcija: otroške elektrode
- Rok uporabe: 2-2,5 leti



Intellisense™ litijeva baterija:

- 4 letna popolna garancija
- kapaciteta: 420 šokov (tipično)



Avtomatski samodejni preizkusi:

- **Rescue Ready**-vsakodnevno samodejno testiranje vseh kritičnih komponent: elektrode priklopljene na aparat, baterija s 4-5 let dolgim rokom trajanja, skupni defibrilacijski sistem
- **Dnevno preverjanje:** (62 postavk): elektrode za prisotnost in brezhibnost, baterija, elektronsko vezje, gumbi, programska oprema
- **Tedensko preverjanje:** (83 postavk): Baterija, elektrode, merilnik pospeška naprave za oživljanje, elektronsko vezje, gumbi, visokonapetostni tokokrog (standardni preizkusi, delni cikel polnjenja).

- **Mesečno preverjanje:** (88 postavk): Baterija pod obremenitvijo, elektrode, merilnik pospeška naprave za oživljanje, elektronsko vezje, gumbi, visokonapetostni tokokrog (napredni preizkusi, celotni cikel polnjena)
- Statusni indikator in zvočni alarmi opozarjajo, če sistem ne izpolnjuje pravih parametrov za delovanje oz. če ni pripravljen za reševanje (RescueReady)



- Jasno viden pokazatelj napolnjenosti baterije



AED manager-programaska oprema:

- 90 min internega spomina
- Prikaz krivulje EKG-ja in vseh dogodkov
- Izpis (možnost konfiguriranja izvida) podatkov o pacientu (ime, priimek,...)
- Poročilo o stanju baterije: vrsta baterije, datum inštalacije, število izvršenih šokov, skupni čas delovanja aparata, skupni čas v stanju pripravljenosti aparata, preostala baterijska kapaciteta
- Nastavljiva VF/VT frekvenca in možnost nastavitve SVT terapije
- Namestitev protokolarne energije za oživljanje
- Prenos podatkov; USB ali USB kabel
- Enostavno nameščanje novih smernic

