

BeneHeart C1A

Automata defibrillátor (AED)

Defibrillátor

Működési mód	Félautomata és automata
Hullámforma	Exponenciális, levágott bifázisú, impedancia függő automatikus feszültség idő kompenzációval
Energia választási tartomány	Felnőtt: 100 – 360 J Gyerek: 10 – 100 J
Energia alapérték	Felnőtt: 200-300-360 J Gyerek: 50-70-100 J Az alapkonzfiguráció az AHA/IEC 2015 útmutatásának megfelelő
Energiapontosság	±2 J vagy a beállítás ±10%-a, amelyik a nagyobb
Bekapcsolási idő	<2 másodperc
EKG elemzési idő	<5 másodperc
Töltési idő	0 másodperc (mivel a készülék az EKG elemzés alatt előtöltődik)
A bekapcsolástól a sokkolásra való készenállásig szükséges idő	<8 másodperc (200 J, új akkumulátorral, 20±5°C-on)
Mindray sokkolható ritmuselemző algoritmus	Rögzíti és elemzi a beteg EKG jeleit, és meghatározza, hogy végezhető-e defibrillálás
Szenzitivitás és specifikitás	Megfelel az AAMI DF80 és az IEC 60601-2-4 specifikációinak
Beteg impedanciatartománya	25–300 Ω

Felhasználói promptok

Felhasználói promptok	Hangüzenetek
CPR támogatás	Hangüzenetekkel CPR metronómmal CPR valós idejű visszajelzéssel ¹
CPR protokoll	Megfelel a 2015-ös AHA/ERC irányelveknek és/vagy helyileg konfigurálható

Vezérlőelemek

Fedélkioldó/ON-OFF	Be-/kikapcsolható a készülék
Sokkológomb	Ha a felhasználó megnyomja a gombot, akkor lead egy sokkolást (csak félautomata)
Felnőtt/gyermek mód kapcsoló	A csökkentett energiához és a megfelelő CPR irányításhoz váltson a gyermek módra
Nyelv gomb	Opcionális funkció, amellyel a kezelő max. 3 nyelv között válthat

Fizikai jellemzők

Méret	210 mm (szé) x 286 mm (mé) x 78 mm (ma)
Tömeg	2,0 kg (egy akkumulátorral)

Környezeti jellemzők

Por/víz elleni védetség	IP55
Hőmérséklet	Üzemi: -5–50°C Rövid távú tárolási 30–70°C maximum 7 napra Hosszú távú tárolási: 15–35°C
Páratartalom	Üzemi/tárolási 5 és 95% között (nem lecsapódó)
Tengerszint feletti magasság	Üzemi/tárolási: -381 m – +4575 m
Sokkolás	RTCA-DO-160G-2010, IEC60601-1-12 7. rész, 10.1.3, 10.1.4
Vibráció	MIL-STD-810G-2008, 514.6 módszer, 13-as kategória, 14-es kategória, 20-as kategória és 24-es kategória EN13718-1, 4.7.2
Ütődés	EN1789, 6.3.4.2 EN13718-1, 4.7.2
Leesés	1,5 m
EMC	IEC60601-1-2: 2014 EN13718-1, 4.5.7 IEC 60601-1-12, 11

Akkumulátor

Típus	Egyszerhasználatos lítium-mangán-dioxid (Li/MnO ₂), 4200 mAh
Készenléti idő	6 év (20±5°C, heti önteszt végzése mellett, használaton kívül, önteszt jelentés küldése nélkül) 5 év (20±5°C, napi önteszt végzése mellett, használaton kívül, önteszt jelentés küldése nélkül)
Kapacitás	Új akkumulátorral 20±5°C-on: ≥15 órás üzemidők mellett; legfeljebb 400 alkalommal 200 J-os sokk leadására képes (±3 sokk < 1 perc)
Akkumulátor cseréje szükséges	Min. 10 db 200 J-os sokk és 30 perc üzemidő után (általában 20±5°C-on)
Tömeg	300 g

Lapátelektrodák

Típus	Előre csatlakoztatott, egyszerhasználatos, felnőtt/gyermek
Szavatossági idő	(a gyártástól számított) 5 év

CPR szenzor²

Tömeg	Körülbelül 180 g (akkumulátor nélkül)
Vastagság	17,5–19 mm

Automata önteszt

Önteszt	Napi, heti, havi, negyedévi
Státuszjelző	Vizuális indikátorok, amelyek a rendszer készenléti állapotát jelzik

Adattárolás

Események	Legfeljebb 500 esemény
Hangrögzítés	Legfeljebb 1 óra
CPR adatok	Legfeljebb 5 óra
Önteszt jelentés	1000 jelentés
Adatexportálás	USB flash memórián keresztül

Kommunikáció

Vezeték nélküli adatátvitel AED Alert™ 2.0-ás rendszerre	5 G/2,4 G Wi-Fi vagy cellás (4G) ³ hálózaton keresztül
---	--

¹ Konfigurálni kell a CPR szenzorral

² A CPR szenzor elérhetőségére vonatkozó további információért kérjük forduljon a helyi kereskedelmi képviselőhöz.

³ A 4G adatátvitel és az AED Alert™ 2.0-ás rendszer elérhetőségére vonatkozó további információért forduljon a helyi kereskedelmi képviselőhöz.

