

BeneHeart C1A

Automatizovaný externí defibrilátor (AED)

Defibrilátor

Obsluha	Poloautomatické a plně automatické verze
Křivka	Bifázická zkrácená exponenciála (BTe) s automatickou kompenzací napětí a doby trvání podle impedance pacienta.
Rozsah vybrané energie	100 až 360 J (dospělý) 10 až 100 J (dítě)
Výchozí stav energie	200-300-360 J (dospělý) 50-70-100 J (dítě)
	Výchozí konfigurace odpovídá pokynům AHA/ERC 2015.
Energetická přesnost	± 2 J nebo ± 10 % nastavené hodnoty, podle toho, která hodnota je vyšší
Doba do zapnutí	< 2 sekundy
Doba analýzy EKG	< 5 sekund
Doba nabíjení	0 sekund (protože defibrilátor se nabíjí předem během analýzy EKG)
Doba od zapnutí napájení do připravenosti k výboji	< 8 sekund (200 J, nová baterie, 20 ± 5 °C)
Algoritmus Mindray analýzy rytmu s možností elektrického výboje	Zaznamená a analyzuje EKG signály pacienta s cílem určit, zda podat či nepodat defibrilační výboj.
Citlivost a specifčnost	Splňuje specifikace AAMI DF80 a specifikace IEC 60601-2-4
Rozsah impedance pacienta	25 až 300 Ω

Nápověda pro uživatele

Nápověda pro uživatele	Hlasová nápověda
Coaching resuscitace	Hlasový průvodce Metronom pro KPR Zpětná vazba ke KPR v reálném čase1
Protokol KPR	Splňuje pokyny AHA/ERC 2015 a/nebo může být konfigurován lokálně.

Ovládací prvky

Zapnutí/vypnutí uvolněním víka	Ovládání zapnutí/vypnutí defibrilátoru
Tlačítko výboje	Dodává energii po stisknutí tlačítka uživatelem (pouze poloautomatické)
Přepínač režimu dospělý/dítě	Přepnutí do dětského režimu pro snížení spotřeby energie a vhodné vedení resuscitace



Tlačítko jazyka	Volitelná funkce umožňuje uživateli přepínat mezi max. 3 jazyky
-----------------	---

Fyzické vlastnosti

Rozměr	210 mm (š) x 286 mm (d) x 78 mm (v)
Hmotnost	2,0 kg (včetně jedné baterie)

Parametry prostředí

Odolnost proti vniknutí prachu/vody	IP55
Teplota	Provozní: -5 až 50 °C Krátkodobé skladování: -30 až 70 °C po dobu maximálně 7 dnů Dlouhodobé skladování: 15 až 35 °C
Vlhkost	Provozní / při skladování: 5 až 95 % (nekondenzující)
Nadmořská výška	Provozní / při skladování: -381 m až $+4\,575$ m
Elektrický výboj	RTCA-DO-160G-2010, oddíl 7 IEC60601-1-12, 10.1.3, 10.1.4
Vibrace	MIL-STD-810G-2008, metoda 514.6, Kategorie 13, kategorie 14, kategorie 20, kategorie 24 EN13718-1, 4.7.2
Náraz	EN1789, 6.3.4.2 EN13718-1, 4.7.2
Pád	1,5 m
EMC	IEC60601-1-2:2014 EN13718-1, 4.5.7 IEC 60601-1-12,11

Baterie

Typ	Oxid manganato-lithný (Li/MnO ₂), jednorázová, 4 200 mAh
Životnost v pohotovostním režimu	6 let (při teplotě 20 ± 5 °C, provádění automatického testu každý týden, při nepoužívání, nezasílá zprávy o autotestu) 5 let (při teplotě 20 ± 5 °C, každodenní provádění automatického testu, při nepoužívání, nezasílá zprávy o autotestu)
Kapacita	S novou baterií při teplotě 20 ± 5 °C: > 15 hodin provozu; poskytuje max. 400 elektrických výbojů po 200 J (± 3 elektrické výboje < 1 minutu)
Indikace výměny baterie	Min. 10 výbojů při 200 J a 30 minutách provozu (typicky při 20 ± 5 °C).

Hmotnost 300 g

Elektrody

Typ Již připojené, jednorázové, pro dospělého/dítě

Doba skladování 5 let (od data výroby)

Display

LCD display velikost 1,96"

zobrazení doby od zahájení KPR, počtu výbojů a úroveň nabití baterie

Snímač KPR2

Hmotnost Přibližně 180 g (bez baterie)

Tloušťka 17,5 až 19 mm

Automatický autotest

Automatický test Denně, týdně, měsíčně, čtvrtletně

Indikátor stavu Vizuální indikátory připravenosti systému

Ukládání dat

Události Až 500 událostí

Nahrávání hlasu Až 1 hodina

Data KPR Až 5 hodin

Zprávy 1000 záznamů

o autotestech

Export dat Prostřednictvím paměťového zařízení USB flash

Komunikace

Bezdrátový přenos Prostřednictvím sítě 5G/2,4G Wi-Fi nebo mobilní

dat do systému sítě (4G)3

AED-Alert™ 2.0

¹ Vyžaduje konfiguraci se snímačem KPR

² Další informace o dostupnosti snímače KPR získáte u místních obchodních zástupců.

³ Další informace o dostupnosti datového přenosu 4G a systému AED-Alert™ 2.0 získáte u místních obchodních zástupců.

www.mindray.com

P/N:ENG-C2 List technických údajů -210285X2P-20190830

©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

mindray
healthcare within reach