BeneHeart C1A

Automatischer Externer Defibrillator (AED)



Defibrillator

Funktion	Halbautomatisch, vollautomatisch
Kurvenverlauf	Biphasisch, abgeschnitten, exponential (BTe), mit automatischer Impulskompensation auf Grundlage der Patientenimpedanz
Energieabgabe	100 bis 360 J (Erwachsene) 10 bis 100 J (Kinder)
Standard Energieabgabe	200-300-360 J (Erwachsene) 50-70-100 J (Kinder) Einstellung folgt den ERC Guidelines 2021.
Energiegenauigkeit	±2 J oder ±10 % der Joule
Einschaltzeit	< 2 Sekunden
EKG-Analyse-Zeit	< 5 Sekunden
Ladezeit	0 Sekunden (Gerät läft während EKG-Analyse)
Bereitschaftszeit bis zum Schock	< 8 Sekunden (200J, neue Batterie, 20±5℃)
Rhythmusanalyse	Nimmt EKG des Patienten, wertet aus und entscheidet ob ein schockbarer Rhythmus vorliegt oder nicht.
Sensitivität und Spezifität	erfüllt AAMI DF80 Spezifikationen und IEC 60601-2-4 Spezifikationen
Patientenimpendanzbereich	25 bis 300 Ω

Benutzeraufforderungen

Benutzeraufforderung	Sprachaufforderungen
HLW-Coaching	Sprachansagen HLW Metronom HLW-Echtzeit-Feedback[1]
HLW Protokoll	erfüllt AHA/ERC Guidelines 2021 und kann angepasst werden

Benutzung

Deckel / An-Aus	Schaltet das Gerät ein oder aus
Schock Knopf	Gibt Energie ab, bei Betätigung und nach Aufforderung (nur bei Halbautomaten)
Erwachsenen/Kind-Schalter	Wechsel zwischen Modi (reduziert Energie und passt HLW an)
Sprachwahltaste	Erlaubt dem Benutzer zwischen bis zu drei Sprachen zu wechseln

Physisch

Größe	210 mm(b) x 286 mm(t) x 78 mm(h)
Gewicht	2.0 kg (inkl. Batterie)

Umgebung

Staub-/Wasserschutz	IP55
Temperatur	Betrieb: -5 to 50 °C Kurzlagerung: -30 bis 70 °C (7 Tage) Langzeitlagerung: 15 bis 35℃
Luftfeuchtigkeit	Betrieb/Lagerung: 5 bis 95 % (nicht-kondensierend)
Höhe	Betrieb/Lagerung: -381m bis +4575m
Schock	RTCA-DO-160G-2010, Abschnitt 7 IEC60601-1-12,10.1.3, 10.1.4
Vibration	MIL-STD-810G-2008, Methode 514.6, Kategorie 13, Kategorie 14, Kategorie 20, Kategorie 24 EN13718-1, 4.7.2
Stoß	EN1789, 6.3.4.2 EN13718-1, 4.7.2
Falltest	1.5 m
EMC	IEC60601-1-2: 2014 EN13718-1, 4.5.7 IEC 60601-1-12, 11

Batterie

Typ	Li/MnO2, Einweg, 4200 mAh
Standby life	bis zu 6 Jahre (bei 20±5 °C, wöchentlicher automatischer Selbsttest, kein verschickter Selbsttest, keine Benutzung) Bis zu 5 Jahre (bei 20±5 °C, täglicher Selbsttest, kein verschickter Selbsttest, keine Benutzung
Kapazität	Mit neuer Batterie bei 20±5 °C: ≥ 15 Stunden Benutzung, max. 400 Schocks mit 200J (± 3 Schocks)
Reserveladung ab Warnmeldung	Min. 10 Schocks mit 200 J und 30 Minuten Benutzung (bei 20±5 °C), ca. 30 Tage zuvor Benachrichtigung

Gewicht	**300 g**
Elektroden	
Typ	Vorkonnektiert, Einweg, für Erwachsene/Kinder
Haltbarkeit	5 Jahre (ab Produktion)
Dicke	17.5 bis 19 mm
Automatischer Selbsttest	
Automatischer Test	täglich, wöchentlich, monatlich, vierteljährlich
Statusanzeige	Visuell und akustisch
Speicherkapazität	
Ereignisse	Bis zu 500 Events
Sprachaufzeichnung	Bis zu 1 Stunde (optional)
HLW-Daten	Bis zu 5 Stunden
Selbsttestsreports	1000 Einträge
Datenexport	USB
Netzwerk	
Datentransfer zu AED-Alert 2.0	5G/2.4G Wi-Fi oder (4G/LTE)[1]

[1] optional, weitere Informationen bei Ihrem Fachhändler oder Mindray-Ansprechpartner vor Ort

www.mindray.com

P/N:ENG-C2 Datasheet -210285X2P-20190830

©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach