

BeneHeart C1A

Halb-/vollautomatischer AED (Automatisierter Externer Defibrillator)



Defibrillator

Betrieb	Halbautomatische und vollautomatische Versionen
Wellenform	Biphasisch abgeschwächte exponentielle Stromkurve (BTe) mit automatisierter Kompensation von Spannung und Impulsdauer in Abhängigkeit von der Patientenimpedanz.
Bereich der ausgewählten Energie	100 bis 360 J (Erwachsene)
Standard Energie	10 bis 100 J (Kinder) 200-300-360 J (Erwachsene) 100-100-200 J (Kinder)
Energiegenauigkeit	Die Standardkonfiguration entspricht den AHA2020/ERC2021 Richtlinien ± 2 J oder ± 10 % der Einstellung, je nachdem, welcher Wert größer ist
Einschalten in EKG Analyse in Laden in	< 2 Sekunden < 5 Sekunden 0 Sekunden (Während der EKG-Analyse erfolgt die Vorladung des Geräts)
Zeit vom Einschalten bis zur Schockabgabe	< 8 Sekunden (200J, neues Batterie, $20 \pm 5^\circ\text{C}$)
Mindray Algorithmus zur Analyse des schockierbaren Rhythmus	Erfasst und analysiert die EKG-Signale des Patienten, um zu entscheiden, ob ein Defibrillationsschock abgegeben werden soll
Sensitivität und Spezifität	Erfüllt die AAMI DF80 und die IEC 60601-2-4 Spezifikationen
Patientenimpedanz	25 bis 300 Ω

Benutzeraufforderungen

Benutzeraufforderungen	Sprachansagen
CPR-Coaching	Sprachführung CPR-Metronom CPR-Echtzeit-Feedback ¹
CPR Protokoll	Erfüllt die AHA/ERC Richtlinien 2015 und/oder kann lokal konfiguriert werden

Kontrolle

Öffnen des Deckels	Steuert das Ein- und Ausschalten des Geräts
Schocktaste	Löst die Energieabgabe aus, sobald der Knopf betätigt wird (nur bei halbautomatischen Geräten)
Erwachsenen-/Kindermodus	Kindermodus-Schalter zur Reduzierung der Energieabgabe und Anpassung der CPR-Anweisungen
Sprachtaste	Bis zu 3 Sprachen zur Auswahl

Mechanische Daten

Größe	210 mm x 286 mm x 78 mm
Gewicht	2.0 kg (inklusive Batterie)

Display

Typ	Dot-Matrix LCD
Bildschirm	1.96 Zoll
Auflösung	240x64 Pixel

Umgebungsanforderungen

Wasser-/Staubbeständigkeit	IP55
Temperatur	Betrieb: -5 bis 50°C Kurzfristige Lagerung (max. 7 Tage): -30 bis 70°C Langfristige Lagerung: 15 bis 35°C
Feuchtigkeit	Betrieb/Lagerung: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Höhe	Betrieb/Lagerung: -381 m bis $+4575$ m
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
Stoßstange	EN 1789, 6.3.4.2; EN13718-1,4.7.2
Falltest	1.5m
EMC	IEC60601-1-2: 2014; EN13718-1,4.5.7; IEC 60601-1-12, 11

Batterie

Typ	Lithium-Mangandioxid (Li/MnO ₂), Einwegbatterie, 4200 mAh
Laufzeit im Standby Modus	6 Jahre (bei $20 \pm 5^\circ\text{C}$, wöchentlicher Selbsttest, nicht in Gebrauch, kein Selbsttestbericht) 5 Jahre (bei $20 \pm 5^\circ\text{C}$, täglicher Selbsttest, nicht in Gebrauch, kein Selbsttestbericht)
Kapazität	Mit neuer Batterie bei $20 \pm 5^\circ\text{C}$: ≥ 15 Betriebsstunden; bietet max. 400 Schockabgaben @200J (± 3 Schockabgaben < 1 Minute)
Batteriewechselanzeige	Min. 10 Schockabgaben mit 200 J und 30 Minuten Laufzeit (bei $20 \pm 5^\circ\text{C}$)
Gewicht	300 g

Elektrodenpads

Typ	Vorinstalliert, Einweg, für Erwachsene /Kinder
Haltbarkeitsdauer	5 Jahre (ab Herstellungsdatum)

CPR-Sensor²

Gewicht	Ca.180 g (ohne Akku)
Dicke	15.5 bis 19.5 mm

Automat. Selbsttest

Selbsttest-Intervall	Täglich, wöchentlich, monatlich, vierteljährlich
Statusanzeige	Visuelle Indikatoren zur Anzeige der Systembereitschaft

Datenspeicherung

Ereignisse	Bis zu 500 Ereignisse
Sprachaufzeichnung	Bis zu 1 Stunde
CPR-Daten	Bis zu 5 Stunden
Selbsttestberichte	1000 Datensätze
Datenexport	Über USB-Flash-Speicher

Kommunikation

Drahtlose	Über 5G/2.4G Wi-Fi oder Mobilfunknetz
Datenübertragung zum AED-Alert™ 2.0-System	(4G) ³

1. Erforderliche Konfiguration mit CPR-Sensor
2. Für weitere Informationen über die Verfügbarkeit des CPR-Sensors wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Vertriebsvertreter.
3. Für weitere Informationen über die Verfügbarkeit von 4G Datenübertragung und AED-Alert™ 2.0 System wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Vertriebsvertreter.

www.mindray.com

P/N: DE-BeneHeart C1A data-210285x2P-20250207

©2025 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach
