

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) Die Standardkonfiguration entspricht den AHA2020/ERC2021 Richtlinien |
| Energiegenauigkeit | ± 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°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 Gibt Energie ab, sobald der Benutzer eine Schocktaste |
| 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 °C, wöchentlicher Selbsttest, nicht in Gebrauch, kein Selbsttestbericht) 5 Jahre (bei 20 \pm 5 °C, täglicher Selbsttest, nicht in Gebrauch, kein Selbsttestbericht) |
| Kapazität | Mit neuer Batterie bei 20 \pm 5 °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 °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
