

BeneHeart C2

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	< 2 Sekunden
Laden in	< 5 Sekunden
Zeit vom Einschalten bis zur Schockabgabe	0 Sekunden (Während der EKG-Analyse erfolgt die Vorladung des Geräts) < 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	On-screen-Text und Animationsaufforderungen Sprachansagen Sprachführung
CPR-Coaching	Animation und 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 Socktaste
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	2.3 kg \pm 0.3 kg (inklusive Batterie)

Display

Typ	TFT Farb LCD
Bildschirm	7 Zoll
Auflösung	800x480 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: \geq 12 Betriebsstunden; bietet 350 Schockabgaben @200J (3 Schockabgaben in einer Minute) Min. 10 Schockabgaben mit 200 J und 30 Minuten Laufzeit (bei 20 \pm 5 °C)
Batteriewechselanzeige	
Gewicht	300 g

Elektrodenpads

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

CPR-Sensor²

Gewicht	Ca.180 g (ohne Akku)
Dicke	17.5 bis 19 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.