

BeneHeart L1

Automatische Externe Defibrillator (AED)



Defibrillator

Operaties	Halfautomatische of volautomatische versie
Golfvorm	Bifasische afgeknot exponentieel (BTE), met geautomatiseerde spannings- en duurcompensatie voor patiëntimpedantie
Bereik van geselecteerde energie	100–360 J (volwassene) 10–200 J (kind)
Energiestandaard	200-300-360 J (volwassene) 100-100-200 J (kind) Voldoen aan de AHA2020/ERC2021-richtlijnen
Energienauwkeurigheid	± 2 J of ± 10 %, afhankelijk van welke groter is
Inschakeltijd	< 2 seconden
ECG-analysetijd	< 5 seconden
Oplaadtijd	0 seconden (omdat het apparaat tijdens de ECG-analyse wordt voorgeladen)
Tijd vanaf het eerste inschakelen tot het opladen voltooid is	< 7 seconden (200 J, nieuwe batterij, 20 ± 5 °C)
Pauze vóór de schok	Minder dan 5 seconden (vanaf het stoppen van de CPR-metronoom tot het knipperen van de schokknop) ¹
Mindray schokbaar ritme-analysealgoritme	Verwerft en analyseert de ECG-signalen van de patiënt om te bepalen of er wel of geen defibrillatieschok moet worden toegediend
Gevoeligheid en specificiteit	Voldoet aan de AAMI DF80-specificaties en IEC 60601-2-4-specificaties
Patiëntimpedantiebereik	25–300 Ω

Gebruikersprompts

Gebruikersprompts	Pictogrammen op het scherm, gesproken aanwijzingen
-------------------	--

CPR-coaching

CPR-protocol

Bedieningselementen

Dekselontgrendeling/AAN-UIT	Regelt het in- en uitschakelen van het apparaat
Schokknop	Levert energie wanneer de gebruiker op een knop drukt (alleen semi-automatisch)
Schakelaar voor volwassen-/kindermodus	Schakel over naar de kindermodus voor minder energie en passende CPR-begeleiding
Taalknop	Optionele functie waarmee de gebruiker kan schakelen tussen maximaal 3 talen

Fysieke kenmerken

Dimensie	196 mm × 191 mm × 65,5 mm (± 20 mm), exclusief het bolle gedeelte op de onderkant
Gewicht	1,9 kg, inclusief één batterij en MR62-elektrodepads

Weergave

Type	Dot-matrix LCD
Afmetingen	1,96 inch
Oplossing	240 × 64 pixels

Milieu

Stof-/waterbestendigheid	IP55
Temperatuur	Bediening: -5–50 °C Kortdurende opslag: -30–70 °C gedurende maximaal 7 dagen Langdurige opslag: 15–35 °C
Vochtigheid	Bediening/opslag: 5–95 % (niet-condenserend)
Hoogte	Bediening/opslag: -381–4575 m

Schok	RTCA-DO-160G-2010, Sectie 7 Operationele schokken IEC 60601-1-12, 10.1.3, 10.1.4
Trilling	MIL-STD-810G-2008, methode 514.6, Categorie 13, Categorie 14, Categorie 20, Categorie 24 EN13718-1, 4.7.2 IEC 60601-1-12, 10.1.3, 10.1.4
Buil	EN1789, 6.3.4.2 EN13718-1, 4.7.2
Druppel	1,5 m
EMC	Voldoet aan IEC60601-1-2: 2020 Voldoet aan EN 13718-1, 4.5.7 IEC 60601-1-12, 11

Batterij

Type	Lithium-mangaandioxide (Li/MnO ₂), wegwerpbaar, 4200 mAh
Stand-by duur	5 jaar (bij 20±5 °C, dagelijks een autotest uitvoeren, niet in gebruik, geen zelftestrapport verzenden)
Capaciteit	Met nieuwe batterij bij 20±5 °C: ≥ 15 uur gebruikstijd; levert 400 schokken bij 200 J (3 schokken in 1 minuut)
Indicatie batterij vervangen	Minimaal 10 schokken van 200 J en 30 minuten bedrijfstijd (bij 20±5 °C, typisch).

Elektrode pads

Type	Vooraf aangesloten, wegwerpbaar, voor volwassenen/kinderen
Houdbaarheid	5 jaar (vanaf de productiedatum)

Automatische zelftest

Autotest	Dagelijks, wekelijks, maandelijks, per kwartaal
Statusindicator	Visuele indicatoren die de systeemgereedheid aangeven

Gegevensopslag

Evenementen	Minimaal 1000 evenementen
Stemopname	Minimaal 1 uur
Golfvormopslag	Minimaal 5 uur aan ECG- golfvormen, met een resolutie van 1 seconde
Zelf-testrapporten	1000 registraties
Gegevens exporteren	Via USB-flashgeheugen of Type C- connector

Communicatie

Draadloze gegevensoverdracht naar	Via 5G/2.4G wifi of mobiel (4G) ³ netwerk
AED	
Alert™-systeem	AED ALERT-systeem V2.0

¹ Bij een volledig automatische AED worden er meer gesproken aanwijzingen
gegeven.

² Vereist configuratie met MR66-elektrodepads.

³ Voor meer informatie over de beschikbaarheid van 4G-gegevensoverdracht en het
AED-Alert-systeem kunt u contact opnemen met uw lokale vertegenwoordigers.

www.mindray.com

P/N: NL-L1 Datasheet-210285X2P-20251103

Copyright © 2025 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Alle rechten

voorbehouden

mindray
zorg binnen handbereik