

Mindray BeneHeart C1A

Vergroot de overlevingskans met de Mindray. De AED met de kortste tijd tot de eerste schok.

Uniek door het design, de volledigheid van functionaliteiten en de eenvoud in gebruik. Beschikbaar als half- en volautomatisch toestel.



Voordelen Mindray BeneHearts C1A

Intelligente ResQNavTM

Identificeert de staat van de hulpverlener en biedt tijdens het reanimatieproces gerichte, intelligente begeleiding, afgestemd op de hulpverlener.

QshockTM - Snellere eerste schok

De eerste schok kan binnen 8 seconde toegediend worden.

Water- en stofbestendige AED

IP55 voor hoge stof- en waterbestendigheid.

Kindermodus

De AED is zowel voor volwassenen als voor kinderen geschikt. Aparte kinderelektroden zijn hiervoor niet nodig.

Hoogst toenemende energieniveau

Tot 360 J voor effectievere schokken indien nodig

Meertalig beschikbaar

Schakel tijdens gebruik tussen maximaal 3 vooraf ingestelde talen.

Metronoom

Geeft een doeltreffend tempo aan en begeleidt gebruikers hoorbaar.

1,96" LCD-scherm

Toont real-time de afgegeven schokken, batterijstatus, systeemversie, zelftest en foutcodes tijdens reanimatie.

Wat doet de ResQNavTM technologie?

Op basis van onderzoek naar gebruikers-gedrag en -psychologisch, identificeert ResQNavTM de hulpverlener. Is de hulpverlener te zenuwachtig of onervaren? Dan herkent ResQNavTM op tijd dat deze het moeilijk vindt en kan het gedetailleerdere, intelligente begeleiding bieden met behulp van gesproken en visuele instructies.



Defibrillator

Werking Semi-automatische en volledig automatische versies

Golfvorm Bifasisch afgekapte exponentieel (BTe), metaautomatische voltage- en duurcompensatie voor patiëntimpedantie

Bereik van geselecteerde energie 100 tot 360 J (volwassene) 10 tot 100 J (kind)

Energie standaard 200-300-360 J (volwassene), 100-100-200 J (kind)

Standaardconfiguratie voldoet aan AHA2020/ERC2021 richtlijnen.

Energienauwkeurigheid ± 2 J of ± 10 % van de instelling, waarbij de grootste waarde van toepassing is.

Inschakeltijd < 2 seconden

ECG-analysetijd < 5 seconden

Oplaadtijd 0 seconden (omdat het apparaat wordt voorgeladen tijdens ECG-analyse)

Tijd tussen inschakelen en klaar voor schok < 8 seconden (200 J, nieuwe batterij, 20 $\pm$ 5°C)

Mindray schokbaar ritmeanalyse-algoritme Ontvangt en analyseert de ECG-signalen van de patiënt om te bepalen of er al dan niet een defibrillatieschok moet worden toegediend

Gevoeligheid en specificiteit Voldoet aan AAMI DF80-specificaties en IEC 60601-2-4 specificaties

Patiëntimpedantiebereik 25 tot 300 Ω

Bedieningen

Dekselontgrendeling/AAN-UIT: Regelt de stroomvoorziening van het apparaat.

Schokknop, halfautomatisch: levert energie als de gebruiker de knop indrukt.

Schokknop, volautomatisch: flitst voordat een schok wordt gegeven, zonder tussenkomst van de gebruiker.

Knop voor kindermodus: Hiermee schakelt de gebruiker over naar kindermodus voor gereduceerde energie en begeleiding voor de reanimatie van kinderen.

Knop voor taalinstelling: Hiermee kan de gebruiker tussen de eerste en tweede taal omschakelen voor een optionele meertalige configuratie.

Elektrische bescherming: De ingang is beschermd tegen hoge spanningspulsen van de defibrillator volgens IEC 60601-1/EN 60601-1-1.

Veiligheidsclassificatie: Apparatuur met interne stroomvoorziening. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Reanimatieondersteuning

Gebruikersinstructie Spraakaanwijzingen

Reanimatiebegeleiding Spraakgids, reanimatiemetronoom & reanimatie real-time feedback

Reanimatieprotocol Voldoet aan AHA/ERC-richtlijnen 2021 en/of kan lokaal worden geconfigureerd

Gebruiksomgeving

Stof- en waterdichtheid IP55

Temperatuur In bedrijf: -5 tot 50 °C | Kortstondige opslag: -30 tot 70 °C gedurende maximaal 7 dagen | Langdurige opslag: 15 tot 35°C

Vochtigheid In bedrijf/opslag: 5 tot 95% (niet-condenserend)

Hoogte In bedrijf/opslag: -381 m tot +4575 m

Schokken RTCA-DO-160G-2010, Sectie 7 IEC60601-1-12, 10.1.3, 10.1.4

Trillingen MIL-STD-810G-2008, methode 514. 6, Categorie 13, Categorie 14, Categorie 20, Categorie 24. EN13718-1, 4.7.2

Stoten EN1789, 6.3.4.2, EN13718-1, 4.7.2

Vallen 1,5 m

EMC IEC60601-1-2: 2014, EN13718-1, 4.5.7, IEC 60601-1-12, 11

Fysieke eigenschappen

Afmeting 21 cm x 28,6 cm x 7,8 cm

Gewicht 2 kg inclusief één batterij

Accessoires

Type Lithium mangaandioxide (Li/MnO₂), wegwerp, 4200 mAh

Stand-byduur 6 jaar (bij 20 $\pm$ 5 °C, elke week autotest, niet in gebruik, geen zelftestrapport verstuurd)

5 jaar (bij 20 $\pm$ 5 °C, elke dag autotest, niet in gebruik, geen zelftestrapport verstuurd)

Capaciteit Met nieuwe batterij bij 20 $\pm$ 5 °C: ≥ 15 uur bedrijfstijd; levert max. 400 schokken @200J (± 3 schokken < 1 minuut)

Indicatie batterij vervangen Min. 10 schokken bij 200 J en 30 minuten bedrijfstijd (bij 20 $\pm$ 5 °C, typisch).

Gewicht 300 g

ELEKTRODEN

Type Vooraf aangesloten, wegwerp, voor volwassenen/kinderen

Houdbaarheid 5 jaar (vanaf productiedatum)

Gegevensopslag

Geheugentype: Intern digitaal geheugen (flash RAM).

Gegevensopslag: Gebeurtenissen: Tot 500 gebeurtenissen | Spraakopname: Tot 1 uur | Reanimatiegegevens: Tot 5 uur

Communicatie

Draadloze gegevensoverdracht naar AED- Alert™ 2.0 systeem: Via 5G/2.4G Wi-Fi of mobiel