



Mindray Beneheart C1A.

Reanimatievaardigheden kunnen per persoon sterk variëren. Onervaren hulpverleners hebben meer behoefte aan een gedetailleerde begeleiding, terwijl ervaren hulpverleners voldoende hebben aan een aantal aanwijzingen om het reanimatieproces te voltooien.

De Mindray Beneheart C1A bevat een slimme ResQNavi™ technologie die de hulpverlener stap voor stap begeleidt om met vertrouwen levens te kunnen redden. Op basis van onderzoek onder gebruikersgedrag en psychologische onderzoeksresultaten evalueert de ResQNavi™-technologie het hulpverlenersniveau en past de gesproken aanwijzingen hierop aan.



De Mindray Beneheart C1A AED is leverbaar als semi- en volautomat AED.

Waarom kiezen voor Mindray Beneheart C1A?

Intuïtief Design

- De AED start zodra het deksel wordt geopend
- Tot 3 talen te selecteren
- Eenvoudig schakelen tussen reanimatie voor volwassenen (30:2) en kindermodus (15:2)
- Pre-connected elektroden pads voor gebruik bij volwassenen en kinderen

Intelligent ResQNavi™

Evalueert het vaardigheidsniveau van de hulpverlener en stemt de gesproken aanwijzingen hierop af.

Wanneer bijvoorbeeld een onervaren of nerveuze hulpverlener te veel tijd nodig heeft voor het plakken van de elektroden op de borst van het slachtoffer, zal het ResQNavi™-systeem via gesproken aanwijzingen meer gedetailleerde aanwijzingen geven om het reanimatieproces te kunnen voltooien.

QShock™-Snelle tijd tot eerste schok

De QShock™-technologie maakt het mogelijk om binnen acht seconden de eerste schok te leveren.

Metronoom en CPR-coaching

Geeft de hulpverlener hoorbare en visuele begeleiding.

Hoogst beschikbare energie

Tot 360 J voor effectieve schokken indien nodig.

AED-Alert™ 2.0 System

AED-beheer op afstand vervangt handmatige inspectie om de dagelijkse onderhoudskosten (lees: tijd van een AED-beheerder) te verlagen.

Hoge IP-waarde

IP55-classificatie, gemaakt voor veeleisende omgevingen (water- en stofdicht).

8 jaar garantie

AED: gedekt door 8 jaar fabrieksgarantie Levensduur batterij en elektroden: 5 jaar

DEFIBRILATOR	
Model	Verkrijgbaar als semi-automatisch en volautomaat
Golfvorm	Bifasisch Truncated Exponentieel met spanning- en looptijdcompensatie voor de impedantie van de patiënt
Impedantiebereik patiënt	100-360 J (volwassene); 10 – 100 J (kind) 25 – 300 ohm
Standaardenergie	200 J, 300 J, 360 J (Volwassene); 50 J, 70 J, 100 J (pediatrische patiënten) Voldoet aan AHA/ERC-richtlijnen 2015
Nauwkeurigheid van de energie	± 2J of ± 10% van de ingestelde energie
Aanzet tijd	< 5 seconden
ECG-analysetijd	Hiermee kan de defibrillator het hartritme van de patiënt analyseren terwijl de reanimatie wordt uitgevoerd
Laadtijd	0 seconden voor eerste schok (als het apparaat is opgeladen tijdens ECG-analyse)
Tijd tot eerste schok	< 8 seconden (200J), nieuwe batterij, 20 ± 5°C
Schokadviessysteem	Analyseert ECG van het slachtoffer om te bepalen of er een schok moet worden toegediend
Sensitiviteit en specificiteit	Voldoet aan AAMI DF80 specificaties en IEC 60601-2-4 specificaties
CPR-sensor ¹	
Gewicht	Ongeveer 180 g. (zonder batterij)
Dikte	1,75 x 1,9 cm
BEDIENINGEN	
Dekselontgrendeling/AAN-UIT	De AED start zodra het deksel geopend is.
SCHOK-knop (halfautomatisch)	Levert defibrillatie-energie wanneer deze door de gebruiker wordt ingedrukt
Knop voor kindermodus	Hiermee schakelt de gebruiker over naar kindermodus voor gereduceerde energie-afgifte
Taalknop	Optionele functie waarmee de hulpverlener kan switchen tussen drie verschillende talen
GEBRUIKERSINTERFACE	
Gebruikersinterface	Levert stemaanwijzingen en hoorbare tonen
CPR-coaching	Stemaanwijzingen, hoorbare tonen, CPR-metronoom, CPR real-time feedback
CPR Protocol	Voldoet aan AHA/ERC-richtlijnen 2015 en/of kan lokaal worden geconfigureerd
Automatische zelftest	Dagelijks, wekelijks, maandelijks en elk kwartaal
Statusindicator	Een visuele indicator geeft aan of het apparaat gereed is voor gebruik
OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN	
Bedrijfstemperatuur	-5 °C tot 50 °C
Opslagtemperatuur	-30 °C tot 70 °C met accu en elektroden, maximale blootstellingsduur 7 dagen
Langetermijnopslag	Sla de defibrillator altijd op binnen het aanbevolen temperatuurbereik van 15 °C tot 35 °C
Atmosferische druk	- 381 m tot + 4575 m
Relatieve vochtigheid	5% tot 95% (niet-condenserend)
Water- en stofbestendigheid	IP55
Schok	RTCA-DO-160G-2010, Section 7 IEC 60601-1-12, 10.1.3, 10.1.4
Trillingen	MIL-STD-810G-2008, methode 514.6, Categorie 13, categorie 14 (helikopter), categorie 20 (grondvervoer), categorie 24
Stoot	Voldoet aan de eisen van EN13718-1, 4.7.2; EN1789, 6.3.4.2 en EN13718-1, 4.7.2
Vrije val	1,5 m
EMC	Voldoet aan de eisen: iec60601-1-2: 2014, EN13718-1, 4.5.7 en IEC 60601-1-12, 11

ACCESSOIRES	
Batterij	
Type	Lithium-mangaandioxide (Li-MnO ₂), disposable, 4200 mAh
Capaciteit (nieuwe batterij bij 20±5°C)	>15 uur lang. Levert max. 400 schokken van elk 200J (± 3 schokken < 1 minuut)
Levensduur in standby-modus (uitgaande van alleen dagelijkse testen)	Een nieuwe accu levert stroom voor 6 jaar (20±5°C) indien geïnstalleerd en een wekelijkse zelftest uitvoert in een apparaat dat niet wordt gebruikt en geen zelftesten verstuurt. Of; 5 jaar (20±5°C) indien geïnstalleerd en een dagelijkse zelftest uitvoert in een apparaat dat niet wordt gebruikt en geen zelftesten verstuurt.
Indicatie accu vervangen	Bij eerste indicatie zijn er nog minstens 10 schokken op 200J en 30 minuten werkingsduur te gaan
Gewicht	0,3 kg
Elektroden	
Elektroden	Pre-connected, kunnen voor zowel volwassenen als pediatrische patiënten worden gebruikt
Vervanging elektroden	5 jaar (vanaf de fabrieksdatum)
GEGEVENSOPSLAG	
Gebeurtenissen	Max. 500 gebeurtenissen
Gesproken opname	Max. 1 uur
CPR-gegevens	Max. 5 uur
Zelftest resultaten	1000 records
Informatieoverdracht	Via USB-flashgeheugen
Draadloze overdracht naar AED Alert-systeem:	Door 5G/2.4G Wi-Fi of cellular 4G ² netwerk
UITERLIJKE KENMERKEN	
Met handgreep, inclusief elektroden en accu:	
Hoogte	7,8 cm
Breedte	21 cm
Diepte	28,6 cm
Gewicht	2,0 kg
^{1,2} Neem voor meer informatie over de CPR-sensor en uitbreidingsmogelijkheden contact met ons op.	

