

Mindray Beneheart D1 defibrillator



De BeneHeart AED van Mindray is een eenvoudig te bedienen AED-apparaat. Geschikt voor installatie op vrijwel iedere locatie door de IP55 (stof- en spatwaterdicht) classificatie. Het scherm is voorzien van een animatie zodat de hulpverlener precies weet welke stappen gevolgd dienen te worden tijdens een reanimatie.

De Mindray Beneheart D1 AED kan zeer eenvoudig worden uitgelezen na een inzet met een USB-stick. Zo kan de AED op locatie blijven en de USB-stick kan mee met het slachtoffer naar het ziekenhuis.

Waarom kiezen voor Mindray Beneheart D1?

- **Betrouwbaar, eenvoudig en gemakkelijk in gebruik**
De hulpverlener weet precies welke stappen gevolgd dienen te worden tijdens een reanimatie.
- **17,5 cm (7-inch) TFT-display**
Ondersteunt visueel tijdens de reanimatie met een heldere animatie in kleur.
- **Automatisch instelbaar volume en beeldschermhelderheid**
Zorgt voor comfortabel gebruik in diverse omgevingen.
- **Automatisch identificatie van het patiënttype**
Via pad-aansluiting vindt automatisch identificatie van het patiënttype plaats, zodat een lagere energiedosis wordt toegediend aan pediatrische patiënten.
- **Schokafgifte**
De wegwerpaccu met uitgebreide capaciteit ondersteunt meer dan 300 schokken van 200 Joule of 200 schokken van 360 Joule en 12 uur ECG-bewaking.
- **Meertalig**
De AED is voorzien van een taalwisseltoets. Schakel met een druk op de knop over op een andere taal tijdens de reanimatie. De AED wordt standaard geleverd in Nederlands & Engels. Wilt u de AED liever in een andere taal geleverd? Vraag onze adviseurs naar de mogelijkheden.

BeneHeart D1 defibrillator

Productspecificaties

Defibrillator		Uiterlijke kenmerken	
Golfcomplex	Bifasisch, afgekapt, exponentieel, met impedantiecompensatie.	Hoogte	28,6 cm
Nauwkeurigheid van de energie	± 2J of 15% van instelling, de grootste waarde geldt, naar 50 Ohm.	Breedte	21 cm
Toedienen van schokken	Via multifunctionele defib elektrodepads	Diepte	7,95 cm
Patiënt impedantie bereik	25 tot 200 Ohm	Gewicht	3,1 kg met batterij en elektroden.
Handmatige modus (voor Professionals)		Beeldscherm	
Uitgangsenergie	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170, 200, 300, 360J	Type	TFT Color LCD
Oplaadtijd voor een schok	Oplaadtijden met een volle batterij: 200 joules in minder dan 5 seconden, 360 joules in minder dan 8 seconden.	Afmetingen	7 inch
Synchrone cardioversie	Energie overdracht begint binnen 60 ms van de QRS-top.	Resolutie	800x480 pixels
AED-modus		Weergave golfvormen	1 kanaal
<i>Uitgangsenergie</i>	Door gebruiker in te stellen	Weergavetijd golfvormen	6s
<i>AED-schokserie</i>	Energieniveau voor volwassene: 100 tot 360 J, configureerbaar Energieniveau voor baby/kind: 10 tot 100 J, configureerbaar Schokserie: 1,2,3, configureerbaar	Accessoires	
Klaar voor het geven van de eerste schok (elektroden zijn bevestigd op de borst van het slachtoffer en schok wordt geadviseerd)	Minder dan 10 seconden tot 200 Joule Minder dan 17 seconden tot 360 Joule (voor burgerhulpverleners) Minder dan 10 seconden tot 360 Joule (voor professionals) Standaardconfiguratie voldoet aan 2010 AHA-richtlijnen.	Oplaadbare batterij (voor professionals)	
		Type	3Ah, 14.8V oplaadbaar lithium
		Nummer	ionbatterijpakket 1
		Oplaadtijd	Minder dan 2 uur tot 90% en in minder dan 3 uur tot 100% bij uitgeschakeld apparaat.
		Capaciteitsindicator	Indicator met 5 segmenten voor snelle evaluatie van batterijcapaciteit
		Capaciteit (volledig opgeladen batterij):	Minimaal 300 keer bij 200 J of 200 keer bij 360 Joule
		Vervangbare batterij (voor publieke AED's)	
		Type	Li/MnO ₂
		Nummer	1
		Capaciteit (volledig nieuwe opgeladen batterij):	Minimaal 300 keer bij 200 Joule of 200 keer bij 360 Joule
		Houdbaarheid batterij (voordat deze zich in de AED bevindt):	Minimaal 5 jaar na de productiedatum
		Houdbaarheid batterij (standby):	±4 jaar
ECG Monitoring (voor professionals)		Pads	
Lead Type	3 leads ECG, PADS	Actief oppervlaktegebied	8cm ² elk
Lead Selectie	I, II, III, Pads	Lengte kabel	220 cm
Hartslag-weergave	Volwassene: 15 tot 300 bpm Kind: 15 tot 350 bpm	Uiterste gebruiksdatum	Minimaal 3 jaar na de productiedatum
Resolutie	1 bpm	Gegevensopslag	
Aritmie	Ja	Patiëntenprofielen	Max. 100 patiënten
Alarmsignalen	Ja	Gebeurtenissen	Maximaal 1000 gebeurtenissen
ECG-afmetingen	AUTO, 1.25 mm/Mv (x0.125), 2,5 mm/Mv (x0.25), 5 mm/Mv(x0.5), 10 mm/Mv(x1), 20 mm/Mv(x2), 40 mm/Mv(x4)	Golfvormopslag	Maximaal 8 uur continue ECG-golfvormen
Veegsnelheid	25 mm/s	Gesproken opname	Max. 3 uur
Omgevingsfactoren		Gegevensexport	Gegevens kunnen naar een PC worden geëxporteerd via een USB-flashgeheugen
Water- en stofdichtheid	IP55	Automatische en door de gebruiker geactiveerde zelftesten	
Bedrijfstemperatuur	0°C tot +50°C.	Dagelijkse automatische zelftesten	Testen interne circuits, systeem voor opwekken van curven, pads en batterijcapaciteit
Opslagtemperatuur	-30°C tot +70°C	Plaatsingstest voor batterij	Bij plaatsing van de batterij worden uitgebreide automatische zelftesten uitgevoerd en wordt de gereedheid van het apparaat gecontroleerd via een interactieve gebruikerstest
Hoogte bedrijf/opslag	-381m tot +4575m	Statusindicator	Knipperend groen "Ready"-lampje geeft aan dat apparaat gereed is voor gebruik. Een knipperend rood lampje/of een hoorbaar piepje geeft aan de AED nagekeken moet worden.
Relatieve luchtvochtigheidsgraad	5 tot 95% (niet-condenserend).		
Schok en trilling	MIL-STD-810G, Methode 516.6 MIL-STD-810G, Methode 514,6 Voldoet aan de eisen van 6.3.4.2, EN1789 (medische hulpmiddelen voor gebruik in ambulances).		
Vrije val	Voldoet aan de eisen van 6.3.4.3, EN1789 (hoogte van vrije val: 0,75 m). Voldoet aan de eisen van IEC60068-2-32 (hoogte van vrije val 1,5 m).		
Veiligheid:	Voldoet aan EN/IEC 60601-1		