mindray

BeneHeart D1

Defibrillator



BeneHeart D1

Defibrillator

Physische	
Abmessungen:	210mm (B) x 286mm (T) x 79.5mm (H)
Gewicht	
Hauptgerät:	Pro: 2,3kg (ohne Batterie)
	Public: 2,2kg (ohne Batterie)
	Wiederaufladbare Batterie: 0,50kg
	Einwegbatterie: 0,40kg
Umgebungs- und physische Anforderungen	
Wasserbeständigkeit:	IPX5
Festkörperbeständigkeit:	IP5X
Temperatur: Betrieb:	0 bis 50ºC
	Lagerung: -30 bis 70ºC
Luftfeuchtigkeit:	Betrieb/Lagerung: 5 bis 95%, nicht-kondensierend
Höhe:	Betrieb/Lagerung: -381 m bis + 4.575m
Stoß und Vibration:	Erfüllt MIL-STD-810G, Methode 516.6
	Erfüllt MIL-STD-810G, Methode 514.6
	Erfüllt die Anforderungen von 6.3.4.2, EN1789 (Medizinprodukte
	zum Einsatz in Krankenkraftwagen)
	Bodenwellen: Erfüllt die Anforderungen von 6.3.4.2, EN1789
	(Medizinprodukte zum Einsatz in Krankenkraftwagen)
Freifall:	Erfüllt die Anforderungen von 6.3.4.3, EN1789
	(Fallhöhe: 0,75m)
	Erfüllt die Anforderungen von IEC60068-2-32 (Fallhöhe: 1,5m)
Sicherheit:	Erfüllt EN/IEC 60601-1
Anzeige	
Typ:	TFT Farb-LCD
Abmessungen:	17,78cm
Auflösung:	800 x 480 Pixel
Display-Kurvenanzeige:	1 Kanal
Kurvenanzeigedauer:	6Sek.
Eingangsstrom	
Wiederaufladbare Batterie (für Pro)	
Typ:	3Ah, 14,8V wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie
Anzahl:	1
Ladedauer:	Vollständiges Laden weniger als 3 Stunden, 90% Laden weniger
	als 2 Stunden bei ausgeschaltetem
Hauptgerät Kapazitätsanzeige:	5-stellige Anzeige zur schnellen Ermittlung der Batteriekapazität
Kapazität (neue, vollständig geladene Batterie):	Mindestens 300mal 200J-Entladung oder 200mal 360J-Entladung
Einwegbatterie (für Public)	
Typ:	Li/MnO_2
Anzahl:	1
Kapazität (neue, vollständig geladene Batterie):	Mindestens 300 mal 200J-Entladung oder 200 mal 360J-Entladung
Lagerfähigkeit (vor dem Einsetzen):	Mindestens 5 Jahre ab dem Produktionsdatum
Standby-Lebensdauer (nach dem Einsetzen):	In der Regel 4 Jahre
Elektrodenplatten	
Aktive Fläche:	jeweils 2,0˝2 (8cm^2)
	jeweils 6,7˝2 (43cm^2)
Kabellänge:	82,6˝, +4˝ (210cm, + 10cm)
Verfalldatum:	3 Jahre ab dem Produktionsdatum.
Datenspeicherung	
Patientenprofile:	Max. 100 Patienten
Ereignisse:	bis zu 1000 Ereignisse
Speichern von Kurvenverläufen:	Bis zu 8 Stunden konsekutiver EKG-Kurvenverläufe
Sprachaufzeichnung:	Max. 3 Stunden
Datenexport:	Daten können per USB-Flash-Speicher auf einen PC exportiert werden
Defibrillator	
Kurvenverlauf:	Biphasische, abgeschnittene Exponentialwellenform,
	mit Impedanzkompensation
Energiegenauigkeit:	2J or 15% der Einstellung, der jeweils größere Wert, bei 50 Ohm.
Schockabgabe:	über Multifunktions-Defib-Elektrodenplatten
Patienten-Impedanzbereich:	25 bis 200 Ohm
Manueller Modus	
Ausgangsenergie:	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 170,
	200, 300, 360J
Ladedauer:	Weniger als 5 Sekunden an 200J mit neuer, vollständig geladener Batterie
	Weniger als 8 Sekunden an 360J mit neuer, vollständig geladener Batterie
Synchrone Kardioversion:	Energieübertragung beginnt innerhalb von 60ms nach der QRS-Spitze
AED-Modus	
Ausgangsenergie:	vom Anwender konfigurierbar.
AED-Schockserie:	Energiestufe für Erwachsenen: 100 bis 360J, konfigurierbar
	Energiestufe für Kleinkind/Kind: 10 bis 100J, konfigurierbar
Schockserie:	1, 2, 3, konfigurierbar Standard-Konfiguration erfüllt 2010 AHA-Richtlinien
Elektroden sind bei eingeschaltetem Gerät im Kontakt mit einem Patienten und die	
anfängliche Rhythmussuche startet.	
Bereitschaftsdauer	
bis zum ersten Schock:	Weniger als 10 Sek. bei 200Joules
	Weniger als 17 Sek. bei 300Joules (Eiwegbatterie für Public)
	Weniger als 10 Sek. bei 360Joules (Wiederaufladbare Batterie für Pro)
Sensitivität und Spezifität:	Erfüllt AAMI DF 80
EKG-Überwachung (für Pro)	
Kabeltyp:	3-Kanal-EKG, PADS
Kanalauswahl:	I, II, III, Pads
Herzfrequenzanzeige	
Erwachsener:	15 bis 300 Herzschläge/min
Pädiatrisch:	15 bis 350 Herzschläge/min
Auflösung:	1 Herzschlag/min
Arrhythmie-Alarme:	Asystolie, schockbarer Rhythmus, ventrikuläre Tachykardie,
	ventrikuläre Bradykardie, extreme Tachykardie, extreme
	Bradykardie, VES zu hoch, nicht anhaltende ventrikuläre
	Tachykardie, ventrikulärer Rhythmus, PNP, PNC, Tachykardie,
	Bradykardie, Salve, Couplet, Multiform-VES, R auf T, Bigeminus,
	Trigeminus, VES, unregelmäßiger HR
EKG-Größe:	AUTO, 1,25mm/mV (×0,125), 2,5mm/mV(×0,25), 5mm/mV(×0,5),
	10mm/mV(×1), 20mm/mV(×2), 40mm/mV(×4)
Sweep-Geschwindigkeit:	25mm/s
Automatisierte und anwenderaktivierte Selbsttests	
Tägliche Auto-Tests:	Testen der internen Schaltung, Energielade-/-abgabesystem,
	Elektrodenplatten und Batteriekapazität Einsetzen der
	Batterie/Anwender
Tests:	Beim Einsetzen der Batterie umfassende Auto-Selbsttests und
	anwender-interaktiver Test zur Prüfung der Gerätebereitschaft
Statusanzeigen:	Blinkendes grünes Licht zeigt Betriebsbereitschaft an.
	Blinkendes rotes Licht und/oder Warnton zeigt Wartungsbedarf an

www.mindray.com

P/N: PL-BeneHeart D1 data-210285x2P-20171218

©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray

healthcare within reach