desfibriladores

BeneHeart D6

- Diseño 4 en 1.
- Desfibrilación manual, DEA y marcapasos.
- Funciones de monitorización están integradas.
- Pantalla de 8.4” TFT color.
- Desfibrilación, cardioversión sincronizada.
- DEA con tecnología bifásica.
- Administración de dosis de 1J hasta 360J.
- Diseño compacto: fácil de transportar y usar.

BeneHeart D6

Especificaciones Tecnicas

Fisicas
Dimensiones:
Sin los paletas: 295mm (w) X 218mm (d) X 279mm (h).
Con los paletas: 295mm (w) X 218mm (d) X 323mm (h).

Peso:
Unidad: 6.6kg (incluyendo ECG/desfibrilador/pacing/SpO2/2 IBP/ 2 Temp/Resp).
Baterías: 0.75kg
Pañetas externas: 0.83kg

Requerimientos físicos y ambientales
Resistencia al Agua:IPx4(Sin conexión de poder externa).
IPx1(Con conexión de poder externa).
Resistencia a Sólidos: IPx3
Temperatura: Operativa: 0 a 45ºC
Almacenamiento: -20 a 60ºC
Humedad:
Operativa/Almacenamiento: 10 a 95% sin condensación.
Altitud:
Operativa/Almacenamiento: 381m a + 4575m.
Golpes y vibración: Cumple requerimiento 21.102, ISO9919(Golpes y vibraciones). Cumple requerimiento 6.3.4.2, EN1789 (Uso en ambulancias).
Caída Libre: Cumple requerimiento 6.4.2, EN1789 (Caídas de: 0.7m).
EMC: IEC60601-1-2
Seguridad: EN/IEC60601-1

Pantalla
Tipo: LCD, TFT color
Dimensiones: 8.4"
Resolución: 800x600 pixeles
Ondas en pantalla: 4 Canales
Tiempo de Barrido: 16s Max. (ECG)

Fuente de Alimentación
Entrada AC
Voltaje de línea: 100 a 240 VAC (±10%)
Corriente: 0.8 a 1.8 A
Frecuencia: 50/60Hz(±3Hz)
Entrada DC (Convertidor AC-DC)
Voltaje de entrada: 12VDC
Consumo: 190W

Batería
Tipo: 6.6Ah,14.8V, recargable de Lithium ion.
Cantidad: Max. 2
Tiempo de carga:Aprox. 2 horas a 80% de carga y 3 horas a 100% con el dispositivo apagado.

Impresora
Método: Impresora térmica (alta resolución).
Forma de onda: Max. 3 Canales
Velocidad: 25mm/s, 50mm/s
Papel: 50mm
Reportes: Se pueden imprimir: Sumario de eventos, tabulación de datos, Forma de onda.

Almacenamiento de datos
Archivo de paciente:Max. 100 pacientes
Eventos: 1000 eventos por paciente.
Forma de onda: 24 horas continuas de ECG
Exportacion de datos: Pueden ser exportados al PC o memoria USB Flash.

Desfibrilador
Forma de onda: Forma de onda Bifásica truncada exponencial (BTE), con compensación de impedancia.
Exactitud: ±2J con 15% de ajuste, Para cualquier valor debajo de 50 Ohm
Tiempo de carga: Menos de 5segundos para 200 joule, con carga máxima. Menos de 8segundos para 360 joule, con carga máxima.
Impedancia de paciente: 20 a 200 Ohm

Modo manual
Salida
:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20,30,50,70,100,150,170,200,300,360 J.
Cardioversión Sincronizada: La transferencia comienza con 60ms del pico de QRS La transferencia comienza con25ms del pulso de sincronización externa

Modo DEA
Salida: Configurada por usuario.
Serie de descargas AED: nivel: 100 a 360 J, configurable
Serie de descargas:1, 2, 3 configurable

Marcapasos no invasivo
Forma de onda: Onda cuadrada de pulso cuadrada
Ancho de pulso: 20ms, ±5%
Periodo de rearmado: 200 a 300ms, ±3%
Modo Ritmo: Por demanda o arreglo.
Rango de ritmo: 40ppm a 170ppm, ±1.5%

Monitorización de ECG
Tipo de Cable: 3Lead ECG, 5 Lead ECG, PADS/PADDLES
Selección: I, II, III, aVL, aVF, V, Pads/Paddles
Muestra de rango: Adulto: 15 a 300 bpm
Pediátrico: 15 a 350 bpm
Neonatal: 15 a 350 bpm
Resolución: 1 bpm
Arritmia: si
Alarma: si

Respiración
Técnica: Impedancia Trans - Torácica
Rango: Adulto: 0 a 120 rpm; Pediátrico, Neonatal: 0 a 150 rpm
Resolución: 1 rpm

SpO2, Pulso Oximetría
Mindray SpO2
Rango: 0 a 100%
Resolución: 1%
PR rando: 20 a 254 bpm

Temperatura
Parámetros: T1, T2,TD
Rango: 0 a 50 ºC (32 a 122ºF)
Resolución: 0.1ºC

NIBP
Modo de operación: Manual, Auto, STAT
Rango de Presión: 0 a 300 mmHg
Resolución: 1 mmHg
Mostrado de Presión: Sistólica, Diastólica
Presión Inicial: Adulto: 170±15 mmHg
Pediátrico: 120±15 mmHg
Neonatal: 90±10 mmHg

IBP
Canales: 2
Sensibilidad: 5 uV/V/30mmHg
Rango: -50 a 300 mmHg
Resolución: 1 mmHg
PR rango: 25 a 350 bpm
Etiquetas Ondas:Art, Ao, FAP, BAP, UAP, PA, CVP, CPP, LAP, Rap, ICP, P1, P2

CO2
Sidestream Co2
Rango: 0 a 99 mmHg
Ritmo: 70 o 100 ml/min
Rango awRR: 0 a 120 rpm

Configuracion estándar
Unidad BeneHeart
Cable de poder AC
Impresora
1 Bateria Recargable de Litio
1 Kit de Paletas
1 Kit de Electrodos y Cales ECG
Sugetador para Cama
Sensor de Temperatura.

Opcionales
Modulo CO2
Pads para Adulto y Pediatrico
Accesorios IBP, NIBP, Temp, CO2
Maletin de Transporte

comercial@procesosbiomedicos.com
Tel: (4) 448-8984
Cel: 314-5085483

Precision
Procesos Biomedicos S.A.S

Especi?caciones y características sujetas a cambios sin previo aviso.