

Ficha Técnica

EQUIPO:	DESFIBRILADOR	FABRICANTE:	MINDRAY
MODELO:	BENEHEART C2	CLASE RIESGO:	IIB
CONTACTO:		TELEFONO:	
CORREO			
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO			
HUMEDAD RELATIVA:	10 al 95%, sin condensación	TEMPERATURA:	De -30 a 70 °C
OBSERVACIONES ESPECIALES:	Dimensiones: 288 x 203 x 275 mm		Peso: 6 Kg
CONDICIONES DE OPERACIÓN			
HUMEDAD RELATIVA:	10 al 95%, sin condensación	TEMPERATURA:	0 a 45 °C
RANGO DE VOLTAJE:	100 a 240 VCA (±10%)	CORRIENTE:	1,8 a 0,8 A
FRECUENCIA:	50/60Hz (±3 Hz)	POTENCIA:	190 W
PRESIÓN BAROMÉTRICA:	106,2 kPa a 57 kPa	BATERÍA:	14,8 V/3Ah, baterías inteligentes de ion-litio recargable



DESCRIPCIÓN TECNICA DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

Grado de protección frente a descargas eléctricas:
 Prueba de desfibrilación tipo BF para desfibrilación externa. Prueba de desfibrilación tipo CF para ECG, RESP y SpO2
 Modo de funcionamiento: Continuo Grado de movilidad: Portátil
 Pantalla: Tipo LCD TFT en color, Tamaño 7 pulgadas, Resolución 800 x 480 píxeles
 Conector USB Permite conectar una memoria flash USB.
 Conector multifunción Conecta un cable para la sincronización del desfibrilador.
 Conector RJ45 Permite conectar un cable de red estándar.
 Conector multifunción: Impedancia de salida Normalmente 50 Ω
 Indicador de carga de batería: 5 LED indican el nivel de carga de la batería
 Registrador: Método Matriz de puntos de transferencia térmica de alta resolución Número de ondas 3 como máximo
 Niveles de alarma: alto, medio, bajo que cumplen con la norma IEC60601-1-8. Luz de alarma LED de alarma independiente
 Categorías de las alarmas: Alarmas fisiológicas, alarmas técnicas; alarmas bloqueadas y alarmas desbloqueadas. .
 Modo de desfibrilación Desfib. manual, cardioversión sincrónica, DEA
 Onda de desfibrilación: Onda bifásica truncada exponencial (BTE), compensación automática de acuerdo con la impedancia del paciente
 Electrodo de desfibrilación: El juego de palas externas (incluidas palas pediátricas), electrodos multifunción.
 Controles e indicadores de las palas externas: Botón Carga, botones Descrga, botones Selec. energ. e indicador de carga finalizada
 Rango de impedancia del paciente: Desfibrilación externa De 20 a 200 Ω
 Retardo de descarga sincronizada: local: < 60 ms (desde el pico de la onda R). Remota: < 25 ms (desde borde de elevación de señal sincrónica)
 Serie de descargas: Nivel de energía De 100 a 360 J, configurable; Descargas: 1, 2, 3, configurable; Cumple las directrices AHA 2005 de forma predeterminada.
 Monitor (ECG) Conexión del paciente: Cable ECG de 3 derivaciones, cable ECG de 5 derivaciones, palas o electrodos multifunción
 Entradas de ECG: Electrodo de desfibrilación: electrodos/paletas, Juego de ECG de 3 derivaciones. Juego de ECG de 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
 FC: Recien nacido y niños De 15 a 350 ppm. Adultos De 15 a 300 ppm FP: Rango de medición De 20 a 254 ppm
 Respiración: Técnica: Impedancia transtorácica. Rango de medición Adultos: De 0 a 120 rpm. Niño, recién nacido: De 0 a 150 rpm
 Módulo SpO2: Rango de medición Del 0% al 100%.
 Almacenamiento de datos: Tarjeta CF interna, 1 G Bytes
 Marcación de eventos 16 tipos de eventos personalizados por el usuario
 Registro de eventos Hasta 1000 eventos para cada paciente. Archivos del paciente Hasta 100
 Almacenamiento de ondas: Hasta 24 horas de ondas de ECG consecutivas
 Grabación de voz: 180 minutos como máximo en total; 60 minutos como máximo para cada paciente

PRECAUCIONES

Para garantizar la seguridad del paciente, utilice exclusivamente las piezas y accesorios especificados por el fabricante.
 No utilice líquido conductor. Utilice exclusivamente el gel conductor especificado por el fabricante del equipo.
 Durante la desfibrilación manual, asegúrese de que sus manos están secas y no contienen gel conductor a fin de evitar descargas eléctricas.
 Extraiga la batería del monitor de pacientes si no va a utilizarlo o si no va a conectarlo a la red eléctrica durante un largo período de tiempo.
 La corriente de desfibrilación puede provocar lesiones graves al operador o al transeúnte, o incluso la muerte. No toque al paciente ni al equipo conectado al mismo (incluida la cama y la camilla con ruedas) durante la desfibrilación.
 Instale el desfibrilador / monitor de pacientes o muévelo de forma adecuada para evitar los daños causados por caídas, golpes, vibraciones fuertes u otras fuerzas.
 No utilice el dispositivo cerca de anestésicos inflamables, sustancias explosivas, vapores o líquidos.
 Los dispositivos desechables son de un solo uso. No deben reutilizarse, pues podrían disminuir el rendimiento o producir una contaminación.
 Los campos eléctricos y magnéticos pueden producir interferencias en el dispositivo. Por esta razón, asegúrese de que todos los dispositivos externos que están funcionando cerca del monitor cumplen los requisitos CEM correspondientes. Entre las posibles fuentes de interferencia se incluyen los teléfonos móviles, los equipos de rayos X y los dispositivos RMN, pues éstos pueden emitir niveles elevados de radiación electromagnética.
 Antes de conectar el monitor de pacientes a la red eléctrica, compruebe que los valores de tensión y frecuencia de la red eléctrica son iguales a los indicados en la etiqueta o en el manual.