

## DESFIBRILADOR MONITOR

**MARCA: MINDRAY.**

**MODELO: BENEHEART D60.**

**PROCEDENCIA: CHINA.**



### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Desfibrilador de modo Manual, AED (Desfibrilación Externa Automática), monitor, y marcapasos
- En consonancia con la serie BeneHeart, el D30 también está equipado con la nueva tecnología QShock™, que permite tardar menos de 5 segundos del encendido a la descarga (encendido en 2s, carga a 200J en 3s, y recuperación de ECG en 2.5s).
- Grado de protección IP55 al agua y al polvo.
- Resistente a 49 desinfectantes.
- Protección contra caídas de 0,75 m por los seis lados.
- Cumple con la norma IEC 60601 - 1
- Pantalla táctil capacitiva en color LCD, protegida por cristal templado, con visualización de máximo 5 ondas
- Indicador LED de 5 segmentos para evaluar rápidamente la capacidad de la batería
- Registrado de matriz de puntos de transferencia térmica de alta resolución
- Registrado con capacidad de impresión de ondas en tiempo real, ST en tiempo real, QT en tiempo real, evento en tiempo real, alarma fisiológica, ondas congeladas, revisión de tendencias en formato tabular, revisión de tendencias como gráficos, revisión de eventos fisiológicos, revisión de divulgación completa, registro de rescate, resumen de eventos, prueba y configuración automática.
- Almacenamiento interno de 4GB (1000 eventos por paciente, 120 horas de onda de ECG continua, 200 horas en formato tabulador con resolución de 1min, grabación de voz de al menos 8 horas por paciente)
- Los datos pueden ser exportados a PC por USB

### DATOS TECNICOS

- Peso del equipo 4.3kg (el equipo está configurado con entrada de alimentación de CA, ECG de 3/5 derivaciones y desfibrilación manual)
- Dimensiones: 275 mm (An) × 160 mm (Pr) × 280 mm (Al), sin palas externas
- Pantalla de 9 pulgadas con una resolución de 1200 x 1020 pixeles
- Desfibrilación
  - ✓ Forma de onda: Onda bifásica exponencial truncada, con compensación de impedancia
  - ✓ Rango de impedancia del paciente: 25 a 300 Ω (desfibrilación externa)
  - ✓ Tiempo de Carga: Menos de 3 segundos a 200 J con una batería nueva totalmente cargada Menos de 7 segundos a 360 J con una batería nueva totalmente cargada
- Modo AED:
  - ✓ Energía de salida de 100 a 360 J, configurable para adultos; de 10 a 100 J, configurable para pediatría
  - ✓ Cantidad de descargas 1, 2, 3, configurable
  - ✓ Envío de Descarga: Electrodo multifunción adulto/pediátrico (Electrodos desechables)
  - ✓ Guía de usuario con Mensajes de texto y de voz.
- Modo Manual:
  - ✓ Energía (Paletas externas): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 50, 70, 100, 120, 150, 170, 200, 300, 360 J
  - ✓ Envío de Descarga: Paletas externas reusable Adulto/Pediátrico
  - ✓ Cardioversión sincrónica
- Marcapasos no Invasivo
  - ✓ Onda de Pulso monofásico de onda cuadrada
  - ✓ Modo: Fijo o Demanda
  - ✓ Exactitud de Amplitud: 0 a 200 mA (+/-5 mA)
  - ✓ Rango de Pulso: 30 a 210 lpm (+/-1.5 %)
- Impresora
  - ✓ Tipo: Impresión de línea térmica de 6 canales como

máximo

✓ Velocidad de impresión: 6,25 mm/s; 12,5 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s

✓ Ancho de papel: 110mm

• Batería recargable:

✓ 4500 mAh, bloque de batería de iones de litio

✓ Capacidad:

➤ Modo de monitorización: 6,5 horas, configurado con ECG de 3/5 derivaciones, desfibrilación manual, brillo de pantalla ajustado al nivel más bajo sin impresión

➤ Modo de desfibrilación: 220 veces, descarga de 360 J a intervalos de 1 minuto sin registro

➤ Modo de estimulación: 4,5 horas, impedancia de carga de 50 ohmios, frecuencia de estimulación: 80 ppm, salida de estimulación: 60 mA

• Energía CA:

✓ Entrada: 100 a 240 V, 50/60 Hz

✓ Corriente: 1,8 a 0,8 A

## 1. MONITOREO ECG

• Selección de derivación:

✓ 3 derivaciones: I, II, III

✓ 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V

✓ 12 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, de V1 a V6

• Mensaje de falla de conexión de ramal (Lead off Detection)

• Frecuencia cardiaca:

✓ Adulto: 15 a 300 lpm ( $\pm 1$  lpm)

✓ Pediátrico: 15 a 350 lpm ( $\pm 1$  lpm)

✓ Neonatal: 15 a 350 lpm ( $\pm 1$  lpm)

• Tiempo de recuperación de la onda ECG después de la desfibrilación menor a 2.5 segundos

• Alarma de Ritmo/arritmia cardiaca

• Monitorización de ST/QT

• Amplitud: 1,25 mm/mV ( $\times 0,125$ ), 2,5 mm/mV ( $\times 0,25$ ), 5 mm/mV ( $\times 0,5$ ), 10 mm/mV ( $\times 1$ ), 20 mm/mV ( $\times 2$ ), 40 mm/mV ( $\times 4$ ), Auto

• Medición por: parches de Desfibrilación descartables,

paletas reusables, electrodos desechables de ECG.

## 2. MONITOREO SpO2 (OPCIONAL)

• Rango de la frecuencia de pulso:

✓ Mindray: 20 a 300 lpm

✓ Medtronic (Nellcor): 20 a 300 lpm

✓ Masimo: 25 a 240 ppm

• Rango de SpO2:

✓ Mindray: 0 a 100%

✓ Medtronic (Nellcor): 0 a 100%

✓ Masimo: 1 a 100 %

## 3. MONITOREO NIBP (OPCIONAL)

• Modo de funcionamiento: Manual, Auto, STAT, Secuencia

• Rango de la frecuencia de pulso: 30 a 300 lpm

• Rango de presión estática: 0 a 300 mmHg

• Presiones visualizadas: Sistólica, Diastólica, Media

## ACCESORIOS ESTANDAR

• Parche descartable adulto o pediátrico para AED

• Cable ECG de 5 ramales

• Modulo SpO2

• Modulo NIBP

• Sensor SpO2

• Cable extensión de SpO2

• Brazaletes NIBP

• Manguera NIBP

• Maletín de transporte

• Coche rodable

• Consulte con el asesor comercial para conocer los demás accesorios que dispone el equipo.

