

DESFIBRILADOR (DEA)

Marca: MEDIANA

Modelo: HEARTON A15



Equipo portátil de alta precisión para impulso de corriente continua. Cuenta con indicadores de estado, batería de larga duración, sistema de protección y fácil manejo. Además de una guía hablada para un óptimo trabajo.

CARACTERÍSTICAS:

DESFIBRILACIÓN:

- Forma de onda: Bifásica con Exponencial Truncada (Compensación de Impedancia)
- Energía: Adulto: 170 – 195J ($\pm 5\%$)
Pediátrico: 44 a 51 J ($\pm 5\%$)
- Modo de operación: Semi-Auto (Aviso de descarga)

ECG: (INTERNO)

- Derivada: II (RA, LL)
- Impedancia del paciente: 25Ω a 175Ω
- Detección:
 - F/V: más de $200\mu V$
 - T/V: más de 160 por minuto
- Detección de derivada desconectado: Lo detecta y por voz.
- Filtro: 0.5 a 30 Hz

INDICADORES:

Controles:

- Estándar: Botón deslizante, botón de descarga, interruptor de modo de paciente.
- Visible: Indicador ICONO, LCD de estado (estado de la unidad, estado de la batería, Estado de temperatura), LED (LED de interruptor de modo de paciente)
- Audible: Altavoz, aviso de voz (ESPAÑOL),
Beep (Indicación de RCP)

AMBIENTE:

- Temperatura de operación: 0 a $43^{\circ}C$
- Humedad Relativa: 5 a 95% (Sin condensación)
- Altitud: 0 a 4,575 msnm.

PAD's Adulto/Pediátrico :

- Duración: 2 años.
- Longitud del cable: Aprox 1.8 m.
- Electrodo: Almohadillas desechables.
- Area mínimo de gel activo: $80\text{ cm}^2 \pm 5\%$

BATERÍA:

- Tipo: LiMnO_2 , Desechable, Larga vida para batería primarias.
- Voltaje/Capacidad: 15V, 4200 mAh.
- Duración: 5 años aprox.
- Descargas: Un mínimo de 200 Descargas (exceptuando el periodo de RCP entre la terapia de desfibrilación) ó 6 horas de uso continuo a $20^{\circ}C$.



Dimensiones del equipo: 240mm x 294mm x 95mm

Peso con la batería del equipo: 2.65Kg.

Base de datos para Análisis de ECG

De la base de datos oficial del MIT (Massachusetts institute Technology)

(Base de datos de arritmias MIT-BIH y Creighton University Ventricular

Base de datos de taquiarritmia)