



DEA DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO

AMOUL I3



Permiso de comercialización No: INVIMA 2022EBC-0025090

- » Instrucciones de voz en español de forma detalladas e ilustradas que facilitan el rescate, visualización del estado de la batería y del sistema,
- » Seguimiento automatizado y transferencia directa de datos a través del módulo 4G incorporado (opcional) Almacenamiento de datos de ECG de 24 horas y hasta 1000 eventos.
- » Forma de onda de choque bifásica truncada (BTE), Batería de dióxido de manganeso de litio de alta capacidad y larga duración, mínimo 200 descargas, 5 años de validez.
- » Autocomprobación diaria, informa del estado del dispositivo a tiempo, ideal para la gestión remota, compatible con paciente adultos y pediátricos.



Especificaciones Técnicas:



Tú EMS de Confianza

Las instrucciones de voz detalladas y animaciones iluminadas guían al socorrista a lo largo de todo el proceso de desfibrilación, cumpliendo con las últimas directrices de la American Heart Association (AHA) y el European Resuscitation Council (ERC).



Batería de alta capacidad y larga duración

*Tipo: Litio - Dióxido de Manganeso, Desechable de 4200 MAH/ 12 VDC/ 54 Wh.

*Vida útil:

7 años (almacenada, sin usar, sin enviar un informe de prueba automática).

5 años (a 20 ± 5 °C, realizando la prueba automática todos los días, sin usar, sin enviar el informe).

*Funcionamiento (Con batería nueva):

4 horas de análisis ECG

proporciona 200 descargas de 200J

*Indicación de reemplazo de batería:

Después de la primera alarma (Batería Baja) puede suministrar al menos 3 descargas.



Electrodos Adultos / Pediátricos

Compatible con tipos de pacientes adultos (200J) y pediátricos (50J).

Rango de impedancia: 25 ohmios a 175 ohmios

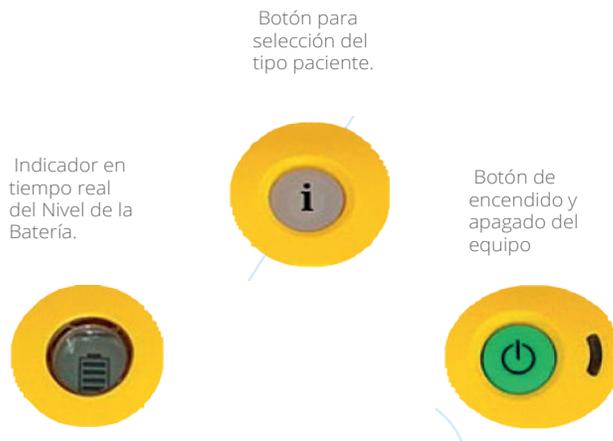
Tamaño de los electrodos de desfibrilación:

adulto - área = 110 cm² y

pediátrico - área = 80 cm²



Especificaciones Técnicas:



Uso Fácil e Intuitivo

El DEA 13 AMOUL cuenta indicadores visuales y botones físicos que facilitan su uso.

Exportación de datos vía WIFI

El DEA AMOUL 13 permite la exportación vía wifi a un teléfono móvil de datos como: eventos, iniciar RCP, Curvas de ECG, dispositivo encendido y estado del dispositivo (Auto verificación), a través de su aplicativo para teléfono móvil. Tipo de formato: TXT



Sitios de Aplicación:

- * TAB
Transporte de ambulancia Básico.
- * Espacios Públicos
Botón de encendido y apagado del equipo.
- * Edificios
Bancos, oficinas, centros comerciales, colegios, universidades.



Especificaciones Técnicas:

Modo operativo:
Versión Totalmenteautomático
Forma de Onda:
Bifásica Truncada exponencial (BTe), con voltaje y duración automática en compensación con la impedancia del paciente.
Categoría de manejo de equipos médicos:
Equipo médico de categoría IIb según la norma 93/42/EEC
Dimensiones:
Longitud: 28,9 cm
Ancho: 21,7 cm
Altura: 9,1 cm
Peso: 2,5 kg
Protección: IP55
Almacenamiento: 24 Horas de ECG / 1000 eventos
Los datos se almacenan en la memoria del i3.
La memoria del i3 pertenece a un equipo no volátil, por lo que los datos almacenados permanecen en la memoria incluso si el i3 está apagado.

Batería

Tipo:Modelo no recargable: SZAB I3DC
12 V CC, 4,5 Ah Batería de litio MnO₂
Capacidad:Al menos 200 descargas a 200J / funcionamiento durante 4 horas.
Fabricante: Ambulanc (Shenzhen) Tech. Co., Ltd.

Desfibrilador

Rango de Selección de energía
1 a 200 a J (adulto)
10 a 100 J (pediátrico)
Rango de energía por defecto
200 J (adulto)
50 J (pediátrico)
Precisión de la Descarga de energía: $\pm 15\%$ J
*Modo de funcionamiento: Funcionamiento continuo
*Clasificación: Especificación nominal
*Forma de onda: Cubo eléctrico de dos fases (índice de atenuación del tipo de onda cortada): compensación de impedancia.
*Tiempo desde el inicio hasta la descarga: < 8 S
*Tiempo desde la RCP hasta la descarga: 6 S-El ritmo cardíaco del paciente cambia a un ritmo no susceptible a la descarga; o- No se presiona "Descarga /SI APLICA" dentro de los 15 segundos posteriores a la carga; o- Se presiona "Inicio/Apagado" para apagar el i3; o- Se retira el electrodo del desfibrilador y el conector del electrodo del paciente para desconectarlo del i3

Control de Carga:

Control automático de software (sistema de detección de arritmias y control de carga), Adulto: 1 - 200J / Pediátrico: 1 - 100J.

Ecg

Adquisición del ECG

Clasificación: Especificación nominal
Conductor de ECG recopilado: Conductor II
Frecuencia de respuesta 1 Hz-30 Hz

Sistema de análisis de ECG

*Clasificación: Especificación nominal.
*Función: Determinar la impedancia del paciente y evaluar el ECG del paciente para determinar si es susceptible a la descarga.
*Rango de impedancia: $25 \Omega - 175 \Omega$.
*Ritmo susceptible a la descarga: Fibrilación ventricular o taquicardia ventricular.
*Ritmo no susceptible a la descarga: Ritmo de ECG además de fibrilación ventricular o taquicardia ventricular.
*Esquema de análisis: Preparar la descarga y suspender para realizar la RCP, según el resultado del análisis.
*Sensibilidad y especificidad: Cumple con la guía ANSI/AAMI DF80/ IEC60601-2-4:2010.

Electrodos de Desfibrilación

Especificación del electrodo de desfibrilación para adultos

Tipo: Para adultos (el electrodo de desfibrilación corresponde a pacientes de 8 años o más, o cuando el peso del paciente es superior o igual a 25 kg).
Electrodo de desfibrilación adhesivo, desechable y no polarizado.
Área de electrodo: Alrededor de 110 cm² por cada uno.
Longitud de cable: Alrededor de 1,2 m.
Período de garantía: 36 meses (Desde la fecha de producción)

Especificación del electrodo de desfibrilación pediátrico

Tipo Para el departamento de pediatría (aplicable a los niños menores de 8 años o con un peso inferior a 25 kg).
Electrodo de desfibrilación adhesivo, desechable y no polarizado.
Área de electrodo: Alrededor de 80cm² por cada uno.
Longitud de cable: Alrededor de 1,2 m.
Período de garantía: 36 meses (Desde la fecha de producción).