



## DEFIBRILADOR DEA AUTOMÁTICO

### FRED PA-1



**País de procedencia:** Suiza

**Unidad de venta:** Unidad

**Referencia:** FRED PA-1 (Automático)

### CAPACITACIÓN GRATUITA BOGOTÁ

#### Uso:

- Zonas cardio protegidas bajo la Ley 1381 de 2017 y resolución 3316 de 2019
- Vehículos SEM
- Escenarios públicos de gran afluencia de personas.

#### Características:

- Recomienda llamar a los servicios de emergencia e indica el número que se debe marcar (personalizable).
- Fácil de usar, puesto que los electrodos ya están conectados.
- Inicio de análisis automático.
- Cuenta con autocomprobación, indicando que está preparado para el uso.
- Fácil de transportar.
- Se enciende automáticamente en el momento que se levanta la tapa.
- Compartimento para electrodos.
- Función de repetición para escuchar de nuevo la última instrucción.

- Pictogramas e indicadores lumínicos que guían al usuario en (3) tres pasos.
- Muestra las advertencias correspondientes: el estado del dispositivo y las acciones que se deben realizar se indican mediante señales acústicas y luces LED (como cambiar la batería, los electrodos, etc.).
- Descarga eléctrica automática.
- Diseñado para poder utilizarlo en cualquier lugar que sea necesario.
- Posibilidad de elegir 3 idiomas diferentes.
- Almacenamiento máximo de 2 horas de datos de intervención, a través de memoria SD.
- Garantía de (1) un año.
- Batería de larga duración (6 años) La carga se analiza durante la autocomprobación y, si el nivel es bajo, se indica mediante un LED.
- Comprobación de caducidad de los electrodos.
- Para todos los tipos de pacientes: adultos y niños, ajustando la energía de la desfibrilación como corresponda.

## Desfibrilador DEA (Automático)

- Indica el tempo o pulso (Metrónomo) como apoyo a las compresiones torácicas en RCP.

### Aplicación:

- Para uso como equipo de primera respuesta en sitios de alto flujo o concentración de personas en pacientes que NO responden, NO respiran y NO tienen pulso.

### Especificaciones técnicas:

- **Dimensiones:** 310 x 255 x 100mm (l/a/a).
- **Peso:** 2,5kg (incluida batería).

#### Condiciones ambientales:

- **Temperatura funcionamiento:** -5 a 40 °C.
- **Temperatura transporte / almacenamiento:** -20 a 50 °C.
- **Humedad funcionamiento:** 30 a 95% (sin condensación).
- **Humedad transporte / almacenamiento:** 0 a 95 % (sin condensación).
- **Presión funcionamiento:** 700 a 1060 hPa.
- **Presión transporte / almacenamiento:** 500 a 1060 hPa.
- **Protección contra polvo y agua:** IP55

#### Datos eléctricos:

- **Fuente de alimentación:** batería Li-MnO<sub>2</sub> sustituible de 15 V, 2,8 Ah.
- **Capacidad de batería:** más de 140 descargas a la máxima energía si el equipo se almacena/utiliza en condiciones de temperatura óptimas, entre 15 y 25 °C.

- **Duración en espera:** 6 años con autocomprobaciones semanales (correspondientes a pruebas de laboratorio a 25 °C).

#### Desfibrilación:

- **Forma de onda:** BTE (Bifásica Truncada Exponencial), que mantiene la energía administrada al paciente a un nivel aproximadamente constante con respecto a la resistencia del paciente.
- **Niveles de energía por defecto:** Precisión a 50 ohmios:  $\pm 3 J$  o  $\pm 15 \%$  (se adopta el valor superior).
- **Energía DEA Adultos:** 150/200/200 J; pueden configurarse otros parámetros de energía.
- **Energía DEA Niños:** 50/50/50 J; pueden configurarse otros parámetros de energía, adaptación automática cuando se conectan las almohadillas pediátricas.


#### Almohadillas:

- **Tipo:** para niños y adultos.
- **Longitud del cable:** 2 metros.
- **Tamaño de las almohadillas:** 80 cm<sup>2</sup> de superficie activa.

#### Certificación:

- **Clasificación según la Directiva 93/42/CEE:** II b
- **Normas:**
  - IEC 60601-1: Seguridad eléctrica
  - IEC 60601-1-2: EMC
  - IEC 60601-2-4: Desfibriladores
  - IEC 60529: Indicación de protección

## Desfibrilador DEA (Automático)

- **Organismo notificado:** Fred\_PA1\_1mFall: Test interno de caída de un (1) metro de alto. IEC 60601-1-11 Edición 2.0 2015-01 y IEC 60068-2-27:2008: Choques mecánicos y resistencia a vibración.
- **Organismo notificado:**  0459