Fred Easy Automático

El Fred Easy®, es un desfibrilador automático alimentado a batería, que emite pulsos bifásicos de desfibrilación. Es fácil de utilizar ya que guía al usuario en todo momento mediante mensajes acústicos y visuales (altavoces / pantalla).

El paciente es desfibrilado a través de electrodos adhesivos descartables (pads) con los que también se adquiere la señal de ECG para su análisis. El usuario puede elegir entre electrodos pediátricos o adultos, con la seguridad de que el equipo identifica precisamente el tipo de electrodos conectados y preselecciona automáticamente los correspondientes niveles de energía para la desfibrilación.



El Fred Easy® Automático, funciona administrando las descargas de desfibrilación sobre el paciente, es decir que inicia el análisis del ECG automáticamente, decide si el paciente requiere intervención y si es así, comienza la carga y produce la descarga de manera automática. El usuario siempre se mantendrá informado de la intervención que dará el equipo, a través de mensajes de voz y mensajes de texto que muestra en la pantalla.

Cada vez que se coloca una nueva batería, se pone el funcionamiento al Fred Easy y cada 7 días, el Fred Easy ejecuta de manera totalmente automática un autotest, comprobando principalmente el correcto funcionamiento de la batería y el estado de los electrodos. Si el equipo detecta algún problema durante el autotest emitirá:

- Señal de alarma Sonora.
- Señal de alarma Lumínica.

Características Técnicas

- **Forma de onda de desfibrilación:** Bifásica de impulsos MULTIPULSE BIOWAVE®. Pulso de desfibrilación bifásica con fases aproximadamente constantes para una compatibilidad fisiológica óptima.

- **Niveles de energía**

- Adultos: 90-130-150 Joules. Se puede configurar de 1 a 150 Joules para adultos.
- Pediátricos: 15-30-50 Joules. Se puede configurar de 1 a 70 Joules para pediátrico.

- **Administración de la descarga:** a través de los electrodos de desfibrilación colocados en posición anterior-anterolateral o anterior posterior.

- **Sensibilidad:** 98.43 %

- **Especificidad:** 99.83 %

- **Medidas: 70 x 237 x 220 mm (A x A x P).**

• **Peso:** 1,5Kg.

• **Electrodos**
  - Adulto: 76 cm² de superficie.
  - Pediátrico: 28 cm² de superficie.

• **Memoria**

◦ Almacenamiento de ECG (2 horas).

◦ Almacenamiento de sonido ambiental (2 horas).

◦ Almacenamiento de eventos (500 eventos).

• **Alimentación**

◦ Tipo de batería estándar: Alimentación eléctrica interna, adaptado a un funcionamiento continuo con carga intermitente.

◦ Capacidad de la batería: Litio/MnO2 12 V, 2.8 Ah, no recargable.

- 180 descargas al máximo de energía ó 6,30 horas de funcionamiento (alternativamente 30 minutos encendido y 30 minutos apagado).

- 5 años en estado de espera (a 25ºC y autotests semanales).

- Capacidad: 12V, 650mAh, recargable.

- 45 descargas al máximo de energía o 1h 20 min de funcionamiento.

• **Pantalla**

◦ Tipo: pantalla LCD de alta resolución, retroiluminación electroluminescente, visualización de texto e iconos.

◦ Medidas: 100 x 37 mm.

Garantía: 1 año.
Marca: Schiller. Origen: Francia.

Producto médico Autorizado por ANMAT PM 1394-27