

DESFIBRILADOR

Schiller CardiAngel

FRED PA-1



Fabricado por:



La sencillez como prioridad: el DEA para todos. Con instrucciones en 3 idiomas.

El equipo FRED PA-1 de SCHILLER guía al responsable de primeros auxilios en cada paso: Cualquier usuario puede salvar vidas, incluso aquellos sin formación en primeros auxilios.

Es un DEA que siempre está preparado. En cuanto se levanta la tapa del dispositivo, el desfibrilador FRED PA-1 se enciende automáticamente. Tan solo es necesario colocar los electrodos preconectados en el pecho del paciente. La precarga sistemática permite administrar la descarga en el momento necesario.

Se puede utilizar para cualquier tipo de paciente, tanto si se utiliza con electrodos para adultos como con electrodos para niños, el FRED PA-1 detecta automáticamente el tipo de electrodo y ajusta la energía de la desfibrilación como corresponda.

- ✓ **Electrodos de desfibrilación**, de fácil acceso con etiqueta RFID que permite comprobar su fecha de caducidad
- ✓ **Número de Emergencia**. El sistema FRED PA-1 recomienda llamar a los Servicios de Emergencia indicando el número que se debe marcar (personalizable).
- ✓ **Preparación rápida**. Puesto que los electrodos ya están conectados, su colocación en el pecho del paciente se realiza rápidamente y el análisis comienza automáticamente.
- ✓ **Informe de RCP en tiempo real**.
- ✓ **Instrucciones orales en 3 idiomas** (botón para elegir 3 idiomas).
- ✓ **Garantía de 10 años**.

Schiller CardiAngel FRED PA-1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	310 x 255 x 100 mm (l/a/a)
Peso	2,5 kg (incl. batería)

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	En funcionamiento: -5 a 40 °C
	Transporte/almacenamiento: -20 a 50 °C
Humedad	Funcionamiento: 30 a 95 % (sin condensación)
	Transporte/almacenamiento: 0 a 95 % (sin condensación)
Presión	Funcionamiento: 700 a 1060 hPa
	Transporte/almacenamiento: 500 a 1060 hPa

Protección contra polvo y agua:	IP55
---------------------------------	------

DATOS ELÉCTRICOS

Fuente de alimentación:	batería Li-MnO2 sustituible de 15 V, 2,8 Ah
Capacidad de la batería:	más de 140 descargas a la máxima energía y 6 horas de funcionamiento si el aparato 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)

MENSAJES EN PANTALLA/ DE VOZ

	LED y pictogramas con mensajes de voz para guiar al usuario.
Idiomas de los mensajes de voz:	el aparato puede incluir varios idiomas. Configuración opcional con 3 idiomas; pueden seleccionarse después de encender el aparato.
Metronomo:	ritmo configurable para la RCP

INTERFACES Y REGISTRO DE DATOS

Interfaz:	tarjeta de memoria SD.
Datos registrados:	2 horas de registro de señal de ECG y 500 eventos técnicos.

DESFIBRILACIÓN

MODO DE DESFIBRILACIÓN

AED:	Versión semiautomática o totalmente automática.
------	---

FORMA DE ONDA

BET (Bifásica Exponencial Truncada).

ENERGÍA

AED adultos:	150/200/200 J; pueden configurarse otros parámetros de energía.
AED niños:	50/50/50 J – pueden configurarse otros ajustes de energía – adaptación automática cuando se conectan los electrodos pediátricos.

ELECTRODOS

Tipo:	para adultos y niños.
Longitud del cable:	2m.
Tamaño de los electrodos:	80 cm2 de superficie activa
Etiqueta RFID:	Para monitorización de vida útil de los electrodos.

FREE CPR

Información sobre la frecuencia de compresión del pecho utilizando la variación de impedancia adquirida con electrodos de desfibrilación.

NORMAS

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
---------	---

Organismo notificado:  0459

