

## El arte de la resucitación suave

**SCHILLER's FRED® easy, el desfibrilador automático con MULTIPULSE BIOWAVE®, para uso de profesionales médicos y para el público en general.**

El corazón puede detenerse en cualquier momento, en el trabajo, haciendo las compras, durante actividades deportivas, o en casa. En Europa, una media de diez personas mueren por parada repentina del corazón cada hora. Esto supone que en lugares donde hay un elevado número de personas, como oficinas, centros comerciales, centros deportivos, hoteles, estaciones de tren, etc. haya un riesgo mayor de que entre ellas exista una víctima potencial de parada cardíaca. En estos casos, sólo el inmediato impulso de un desfibrilador puede salvarles la vida. En caso de parada cardíaca, la vida o la muerte es cuestión de segundos, cada minuto disminuye exponencialmente las opciones de supervivencia. En la mayoría de las ocasiones la muerte sobreviene a los 10 minutos.

El desfibrilador SCHILLER FRED® easy Semiautomático hace que la resucitación resulte más fácil y eficaz. Con la exclusiva **tecnología bifásica MULTIPULSE BIOWAVE®**, una desfibrilación efectiva precisa únicamente 1/3 de la energía necesaria con un pulso monofásico. Este nuevo y "suave" método de resucitación aumenta las probabilidades de supervivencia después de una parada cardíaca. FRED® easy combina las siguientes ventajas y opciones con las funciones clásicas del FRED® Semiautomático, (First Responder External Desfibrilator):

- **Menor energía de desfibrilación:**  
Gracias al sistema **MULTIPULSE BIOWAVE®** (impulso de desfibrilación bifásico)
- **Fácil operación en tres pasos:**  
INICIO – ANALISIS – DESCARGA; análisis automático configurables



- **Reducido tiempo de carga:** < 10 segundos
- **Pantalla LCD de fácil uso:**  
Presentación de tiempo, número de descargas, capacidad de memoria y batería, tipo de electrodo, texto con instrucciones.
- **Análisis seguro y eficaz** para detectar la fibrilación.
- **Configuración estándar de energía:**  
Amplio abanico de energía seleccionable:
  - Adultos: 1 a 150 J
  - Niños: 1 a 70 J (cambio automático al conectar los electrodos pediátricos)
- **ECG y registro de eventos.**
- **Batería de alto rendimiento:**
  - Li-MnO<sub>2</sub> : 180 descargas de 150 J ó 6 hrs, 30 min. encendido (sin descargas), apagado: 5 años.
  - NiCd (opción): 45 descargas de 150 J ó 1 hr, 30 min. encendido (sin descargas).
- **Auto-test automático.**
- **Gran cantidad de material educativo** disponible (incluyen un aparato de entrenamiento).



## NUEVO: también con modo manual.

El SCHILLER FRED® easy también está disponible en opción **descarga manual**, es decir, el médico puede desactivar el modo AED y decidir cuando desea aplicar la desfibrilación.



### Especificaciones técnicas del FRED® easy:

**Dimensiones:** 230 mm x 220 mm x 70 mm (L x A x Al)

**Peso:** 1,5 kg inc. Batería

**Tipo de impulso de desfibrilación:** Bifásica pulsada, MULTIPULSE BIOWAVE®

**Niveles de energía\*:** Configurable desde 1 a 150 J (en adultos) y de 1 a 70 J en niños.

Comutación automática de energía al conectar electrodos pediátricos.

**Opción modo manual:** Anula el modo DESA para decidir el nivel de energía y suministrar la descarga. El modo manual se enciende con el botón verde (Análisis) y la descarga se realiza con el botón naranja.

**Batería tipo:** Li-MnO2 o NICD (opcion)

**Pantalla:** LCD 100 mm x 37 mm, gran resolución, retroiluminada, visualización de textos y de ECG (opcional)

**Electrodos de desfibrilación:**

- **Electrodos para adultos:** 75 cm2 de superficie activa por electrodo, longitud del cable 2 m.

- **Electrodos pediátricos:** 38 cm2 de superficie activa por electrodo, longitud del cable 1,4 m.

**Estandares:** La unidad cumple con todas las normas relativas a la seguridad del paciente y condiciones de funcionamiento.

**Memoria:** Opcion de Almacenamiento de ECG ,eventos y ruido ambiental en tarjeta SD.

**Actualización de software:** vía interface desde PC/poratil

\* Los valores de energía de la unidad son definidos por la configuración del software de la misma. Otros valores pueden ser definidos por SCHILLER AG.

Los datos técnicos se sujetan a modificaciones sin previo aviso. No se asume ninguna responsabilidad en las imágenes.

Síguenos en:



Av. 12 de Octubre 1001 y Roca  
Edificio Gayal Oficina 202  
Teléfonos: +593 2 222 1312 | +593 2 223 8632  
Matríz Quito - Ecuador

Av. Miguel H. Alcívar y Nahím Isaías Barquet  
Edificio Colón Square  
Teléfonos: +593 4 239 8884  
Sucursal Guayaquil - Ecuador

**Boreal**  
Medical *lo mejor en equipo médico*



**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics

[www.equipomedico.com.ec](http://www.equipomedico.com.ec)

