

FRED® easy

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 Defibrillator):

- **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-MnO₂ : 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 (incluyendo un aparato de entrenamiento).



SCHILLER
The Art of Diagnostics

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. Conmutación 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/poratíl

* 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.

España
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
E-28230 Las Rozas/Madrid
Tel. +34 91 713 01 76
schiller@schiller-es.com
www.schiller-spain.com

Alemania
SCHILLER Medizintechnik GmbH
D-85521 Ottobrunn
Tel. +49 89 62 99 81-0
info@schillermed.de
www.schillermed.de

Asia
SCHILLER Asia-Pacific
52200 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel. +603 6272 3033
sales@schiller.com.my
www.schiller-asia.com

Austria
SCHILLER Handelsgesellschaft mbH
A-4040 Linz
Tel. +43 732 70 99-0
sales@schiller.at
www.schiller.at

China
SCHILLER International Trading Co. Ltd.
200335 Shanghai, China
Tel. +8621 6209 9627
sales@schiller.com.cn
www.schiller.cn

Estados Unidos
SCHILLER America Inc.
Doral, Florida 33122
Tel. +1 786 845 06 20
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com

Francia
SCHILLER Médical S.A.S.
F-67162 Wissembourg/Cedex
Tel. +33 3 88 63 36 00
info@schiller.fr
www.schiller-france.com

Francia (oficina París)
SCHILLER France S.A.S.
F-77608 Bussy-Saint-Georges
Tel. +33 1 64 66 50 00
info@schillerfrance.fr
www.schiller-france.com

Hungría
SCHILLER Diamed Ltd.
H-1141 Budapest
Tel. +36 (1)460 05 92
sales@t-online.hu
www.schiller-hungary.hu

India
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
Mumbai - 400 059, India
Tel. +91 22 2826 3520
mail@schillerindia.com
www.schillerindia.com

Japan
SCHILLER Japan, Ltd.
Hiroshima 734-8551
Tel. +81 82 250 2055
koji.maekawa@schiller.jp
www.schiller.jp

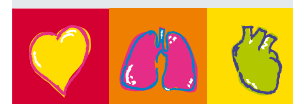
Polonia
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
PL-02-729 Warszawa
Tel. +48 22 843 2089
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl

Rusia & C.E.I.
SCHILLER AG
125124 Moscow, Russia
Tel. +7 (495) 970 11 33
mail@schiller-ag.com
www.schiller-cis.com

Suiza
SCHILLER-Reomed AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 44 744 30 00
sales@schiller-reomed.ch
www.schiller-reomed.ch

Turquía
SCHILLER Türkiye
Okmeydanı-Sisli - İstanbul
Tel. +90 212 210 8681 (pbx)
sales@schiller-turkiye.com
www.schiller-turkiye.com

Su especialista:



SCHILLER
The Art of Diagnostics

