

FRED® easy Online

Un nuevo concepto en el uso de DESA,s

En todo el mundo, lugares públicos como colegios, empresas, aeropuertos, centros deportivos, centros comerciales, pero también hospitales, servicios de rescate y bomberos, se enfrentan a importantes retos a la hora de proporcionar seguridad y unos primeros auxilios de calidad a un gran número de personas.

Con el nuevo concepto de trabajo en red de SCHILLER, FRED® easy Online envía automáticamente una señal de alarma (SMS, llamada de tf, etc.), al equipo de rescate más cercano en el preciso momento en que el aparato es retirado de su alojamiento normal.

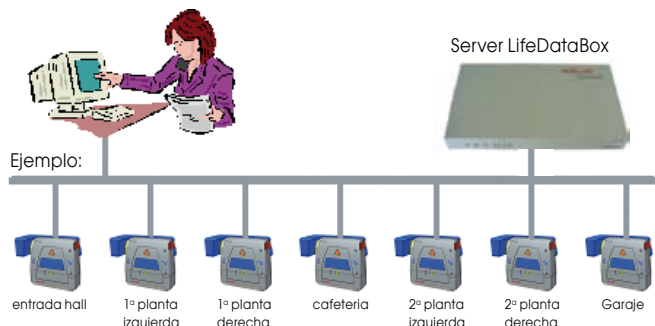
El FRED® easy Online está permanentemente conectado a la red de trabajo (vía Ethernet o Wifi). Todos los DESA,s conectados están bajo control total en todo momento y pueden gestionarse directamente desde una estación central.

El FRED® easy Online está disponible en modo semi-automático o totalmente automático con un metrónomo opcional para guiar al personal de rescate durante la fase de CFR.

Después de que tiene lugar una intervención, los datos (ECG, y eventos, etc.) son automáticamente enviados al servidor en el momento que el AED se reposiciona en su alojamiento normal.

Control total las 24 horas del día, 365 días al año:

- Fácil monitorización en tiempo real de todos los FRED® easy Online (una persona gestiona y supervisa un ilimitado número de aparatos desde una estación central)



- Conexión del desfibrilador (mediante señal de alarma automática).
- Nivel de carga de la batería en tiempo real (mediante señal de alarma automática).
- Resultados del sistema de Auto-Test en tiempo real.
- Ajustes y configuración de cada desfibrilador.
- Actualización de software y configuración.
- Capacidad de alerta temprana (SMS, llamada telefónica, etc.)
- Transmisión rápida, fácil y segura de los datos del paciente.
- Datos centralizados
- Acceso a los datos de múltiples usuarios.

Como el FRED® easy Online intercambia datos permanentemente con la estación central, la batería interna está permanentemente cargada por la fuente de alimentación externa.

Fuente de alimentación externa proporcionada por:

- Corriente a través de Ethernet (PoE)
- Toma de corriente eléctrica

LifeDataNet / LifeDataBox

- LifeDataNet es el software para la administración central de los desfibriladores FRED easy Online. El software le da acceso desde central a cada uno de los desfibriladores de la red, simplificación la administración de cada dispositivo.
- El LifeDataBox es un servidor en el cual se instala el software LifeDataNet. Le proporciona un óptimo control incluso cuando para en las grandes redes de FRED easy Online.



SCHILLER
The Art of Diagnostics

Especificaciones técnicas del FRED® easy Online:

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

Peso: Aproximadamente 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 azul (Análisis) y la descarga se realiza con el botón naranja.

Batería tipo: Li-MnO2 cell

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.

Almacenamiento, programación y comunicación:

Actualización de software: Desde estación central vía red

Opciones de almacenamiento: Almacena ECG y eventos con sonido adicional en memoria interna, 500 eventos con una grabación de ECG adicional de 30 minutos y ruido ambiental.

Comunicación: Transmisión de eventos, ECG, resistencia paciente y voz (configurable)

Estación central:

Conexiones de red: Type 10 Base T 10/100 MB

Cable Ethernet: Standard (category 5)

Configuración FRED® easy Online: Desde estación central a través de la red. Identificación en la red en modem DHCP o vía dirección de IP fija programable.

Servidor software: LifeDataNet

El servidor puede ser suministrado por SCHILLER (LifeDataBox) o ser del propio usuario. deberá ser compatible con Windows 2003 o Linux versión >= 2.4 y ser capaz de ejecutar "escritura PHP".

Se recomienda un servidor específico.

El protocolo de comunicación entre FRED® easy Online y el servidor es en https (secure https), durante la transferencia de datos y SNMP (Simple Network Management Protocol) durante la supervisión.

Requerimientos mínimos de PC:

Procesador: tipo Celeron

Frecuencia de reloj: 1 GHz

Memoria: 1 Go

Disco duro: 20 GB

Interface de conexión de red: Ethernet 10/100

Servidor web seguro (SSL + Apache versión >= 1.3, IIS versión >= 5.0)

PHP (versión >= 5.2.4) con extensiones "sockets" y "MySQL"

Net-SNMP (versión >= 5.4.1)

Software de descarga de datos DESA: SAED Reader

* 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.

Todas las especificaciones se basan en una temperatura ambiente de 25° C (si no se especifica lo contrario). Los datos técnicos se sujetan a modificaciones sin previo aviso. No se asume ninguna responsabilidad en las imágenes.



FRED easy Online está disponible en modo semiautomático o completamente automático con las opciones siguientes:

Opciones	Semiautomático	Automático
visualización ECG	●	
Modo Manual	●	
Metronome	●	●
power over ethernet	●	●

Su especialista:

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