

# FRED PA-1

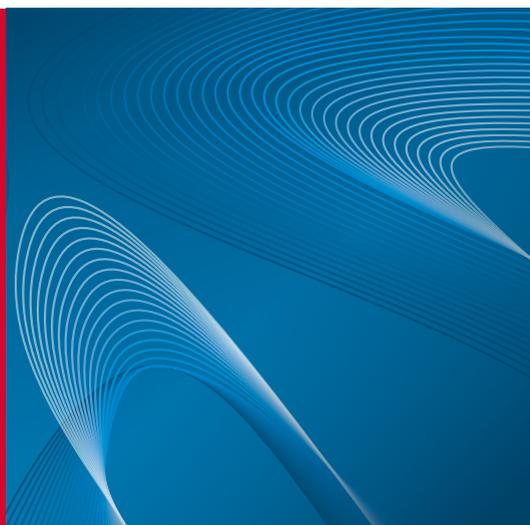
La sencillez como prioridad



**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics

# FRED PA-1

Pensado para el acceso público, el último desfibrilador FRED PA-1 de SCHILLER se ha diseñado para que incluso los usuarios sin formación en primeros auxilios puedan salvar vidas. El FRED PA-1 guía al responsable de primeros auxilios por todos los pasos necesarios del proceso de reanimación.



## NOS AFECTA A TODOS

Cada año, más de 7 millones de personas en todo el mundo mueren debido a un paro cardíaco súbito.

Cualquiera de nosotros podemos sufrir un paro cardíaco súbito en cualquier momento y en cualquier lugar.

La desfibrilación consiste en aplicar energía eléctrica al corazón para restablecer un ritmo cardíaco correcto. El uso de un desfibrilador en combinación con compresiones torácicas bien realizadas es el único tratamiento que puede salvar la vida de un paciente.

El desfibrilador FRED PA-1 es un equipo para salvar vidas bien diseñado, perfectamente visible y claramente reconocible en cualquier entorno.



### **MÁXIMA FACILIDAD DE USO**

En situaciones de emergencia, los procedimientos que normalmente serían claros y fáciles de seguir pueden ser realmente confusos. Todos los detalles cuentan y pueden marcar la diferencia entre salvar una vida o no. Por eso, el desfibrilador debe ser lo más sencillo posible.

### **TRES PASOS**

La interfaz de usuario está simplificada en 3 pasos y presenta instrucciones habladas e imágenes claras que guían al usuario por el proceso.

### **SIN DEMORAS**

En cuanto se levanta la tapa del dispositivo, el desfibrilador FRED PA-1 se enciende automáticamente. Los electrodos están preconectados: solo tiene que colocarlos en el pecho del paciente y dejar que el dispositivo FRED PA-1 le vaya guiando por el resto de los pasos.

### **POSIBILIDAD DE APLICAR LA DESCARGA EN EL MOMENTO EN EL QUE SE RECOMIENDA REALIZARLA**

Las directrices de reanimación resaltan la importancia de reducir al mínimo el tiempo que transcurre hasta la descarga tras efectuar la reanimación cardiopulmonar (RCP). Para reducir ese periodo (tiempo durante el que no se puede realizar la RCP), el desfibrilador FRED PA-1 incluye un sistema de análisis rápido que sistemáticamente realiza una precarga de la energía correcta para que la descarga se pueda administrar en el momento en el que se recomienda.



### NÚMERO DE EMERGENCIA

En primer lugar, el sistema FRED PA-1 recomienda llamar a los servicios de emergencia e indica 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.

### SIEMPRE ACTIVO

El desfibrilador FRED PA-1 realiza automática y regularmente una autocomprobación, indicando que está preparado para el uso.

### FÁCIL DE TRANSPORTAR

El dispositivo se puede llevar en una mano mientras se acude rápidamente al lugar de la emergencia.





### SIN DEMORAS

El desfibrilador FRED PA-1 se enciende automáticamente en el momento en el que se levanta la tapa.

### COMPARTIMENTO PARA ELECTRODOS

Los electrodos se reconocen fácilmente y se puede acceder a ellos de manera inmediata.

### FUNCIÓN DE REPETICIÓN

Si se le ha pasado por alto algún dato indicado por el dispositivo, no se preocupe, utilice el botón «Repeat» (Repetir) para escuchar de nuevo la última instrucción.

### SENCILLA INTERFAZ DE USUARIO

Tres pasos



### INDICACIONES CLARAS

Cuando es necesario realizar alguna comprobación, el sistema FRED PA-1 muestra las advertencias correspondientes: el estado del dispositivo y las acciones que se deben realizar se indican mediante señales acústicas y luces LED (como cambiar la batería, los electrodos, etc.).



## **APTO PARA SU USO EN CUALQUIER LUGAR**

Cualquier persona puede sufrir un paro cardíaco súbito en cualquier lugar. El desfibrilador FRED PA-1 se ha diseñado para poder utilizarlo en cualquier lugar en el que sea necesario.

Con la posibilidad de elegir entre 3 idiomas<sup>1</sup>, el equipo FRED PA-1 se puede instalar en aeropuertos, hoteles, estaciones de tren o en cualquier otro lugar.

Gracias a su alta calificación IP (protección contra la entrada de polvo y líquidos IP55), el equipo FRED PA-1 resiste incluso las condiciones más desfavorables.

<sup>1</sup> Los tres idiomas disponibles se pueden personalizar en el momento de realizar el pedido.

## **AUTOMÁTICO O SEMIAUTOMÁTICO**

El equipo FRED PA-1 analiza el ritmo cardíaco del paciente y determina si es necesario aplicar una descarga o no. Los responsables de primeros auxilios pueden confiar en el resultado del análisis, que está basado en algoritmos comprobados y en décadas de experiencia.

El FRED PA-1 está disponible como equipo semiautomático o totalmente automático.

La administración de la descarga a las víctimas de un paro cardíaco súbito debe realizarse lo antes posible. En su versión automática, el FRED PA-1 administra la descarga sin que el responsable de primeros auxilios tenga que realizar ninguna acción. En su versión semiautomática, el FRED

PA-1 indica al responsable de primeros auxilios que administre la descarga pulsando el botón correspondiente.

## **GESTIÓN DE DATOS**

El FRED PA-1 puede almacenar un máximo de 2 horas de datos de intervención, incluidos 500 eventos. Al utilizar una sencilla tarjeta de memoria SD, los datos de la intervención se pueden recuperar fácilmente. Además, las actualizaciones del software también son muy fáciles de realizar.

## LA DIFERENCIA ESTÁ EN LOS DETALLES

### PERIODO DE GARANTÍA AMPLIADO A 10 AÑOS<sup>1</sup>

SCHILLER le ofrece la tranquilidad de disponer de 10 años de garantía: en caso de garantía, el producto se sustituye por uno nuevo.

### PREPARADO PARA CUANDO LO NECESITE

El equipo FRED PA-1 incorpora una batería de larga duración (6 años) para estar siempre preparado para el día que se necesite. La carga de la batería se analiza durante la autocomprobación y, si el nivel es bajo, se indica mediante un LED.

### COMPROBACIÓN DE CADUCIDAD DE LOS ELECTRODOS

Gracias a una función extremadamente innovadora, el dispositivo puede determinar si los electrodos han superado su fecha de caducidad y, en caso de que así sea, muestra un aviso al usuario para que los cambie.

<sup>1</sup> Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener más información.

### PARA TODOS LOS TIPOS DE PACIENTES

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.

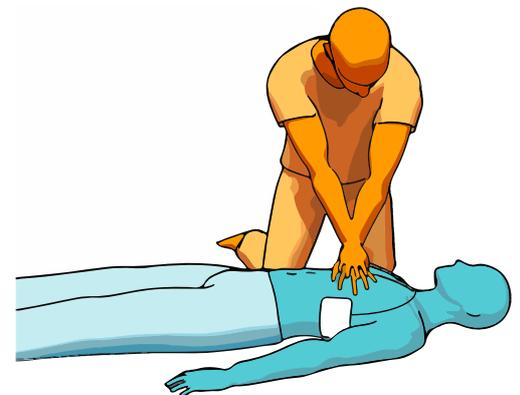
En la parte trasera del dispositivo se puede guardar un juego de electrodos para niños.



### INFORMACIÓN DE RCP

La desfibrilación por sí sola no es suficiente. Para conseguir que el oxígeno siga llegando a los órganos es fundamental mantener la circulación sanguínea. Esa es la finalidad de las compresiones torácicas y el motivo por el que es tan importante realizarlas bien. El desfibrilador FRED PA-1 le ayuda a conseguir la máxima eficiencia con las compresiones torácicas:

- ❖ indicando la correcta posición de las manos;
- ❖ marcando un ritmo regular (metrónomo);
- ❖ ofreciendo información directa sobre la frecuencia de las compresiones torácicas basándose en mediciones de impedancia sin ningún sensor adicional (FreeCPR).





**Americas**  
SCHILLER Americas Inc.  
Doral, Florida 33172

**North America:**  
Phone +1 786 845 06 20  
Fax +1 786 845 06 02  
sales@schilleramerica.com  
www.schilleramerica.com

**Latin America & Caribbean**  
Phone +1 305 591 11 21  
Fax +1 786 845 06 02  
sales@schillerla.ch  
www.schillerla.ch



**Asia**  
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia  
52200 Kuala Lumpur, Malaysia  
Phone +603 6272 3033  
Fax +603 6272 2030  
sales@schiller.com.my  
www.schiller-asia.com



**Austria**  
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.  
A-4040 Linz  
Phone +43 732 70 99  
Fax +43 732 757 000  
sales@schiller.at  
www.schiller.at



**China**  
Alfred Schiller (Beijing) Medical Equipment  
Co., Ltd.  
100015 Beijing, China  
Phone +86 010 52007020  
Fax +86 010 52007020-8016  
info@schillerchina.com  
www.schillermedical.cn



**Croatia**  
Schiller medicinski instrumenti d.o.o.  
10000 Zagreb  
Phone +385 1 309 66 59  
Fax +385 1 309 66 60  
info@schillerzg.hr  
www.schiller.hr



**France**  
SCHILLER Médical S.A.S.  
F-67162 Wissembourg  
Phone +33 3 88 63 36 00  
Fax +33 3 88 63 36 49  
info@schiller.fr  
www.schiller-medical.com



**France (distribution France)**  
SCHILLER France S.A.S.  
F-77608 Bussy St Georges  
Phone +33 1 64 66 50 00  
Fax +33 1 64 66 50 10  
contact@schillerfrance.fr  
www.schiller-france.com



**Germany**  
SCHILLER Medizintechnik GmbH  
D-85622 Feldkirchen b. München  
Phone +49 89 62 99 81 0  
Fax +49 89 609 50 90  
info@schillermed.de  
www.schillermed.de



**Hungary**  
SCHILLER Diamed Ltd.  
H-1141 Budapest  
Phone +36 1 383 4780 / +36 1 460 9491  
Fax +36 1 383 4778  
info@schillerhungary.hu  
www.schillerhungary.hu



**India**  
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.  
Mumbai - 400 059, India  
Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141  
Fax +91 22 2920 9142  
sales@schillerindia.com  
www.schillerindia.com



**Poland**  
SCHILLER Poland Sp. z o.o.  
PL-02-729 Warszawa  
Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90  
Fax +48 22 843 20 89  
schiller@schiller.pl  
www.schiller.pl



**Russia & C.I.S.**  
AO SCHILLER.RU  
125124 Moscow, Russia  
Phone +7 (495) 970 11 33  
Fax +7 (495) 956 29 10  
mail@schiller.ru  
www.schiller.ru  
www.schiller-cis.com



**Serbia**  
SCHILLER d.o.o.  
11010 Beograd  
Phone +381 11 39 79 508  
Fax +381 11 39 79 518  
info@schiller.rs  
www.schiller.rs



**Slovenia**  
SCHILLER d.o.o.  
2310 Slovenska Bistrica  
Phone +386 2 843 00 56  
Fax +386 2 843 00 57  
info@schiller.si  
www.schiller.si



**Spain**  
SCHILLER ESPAÑA, S.A.  
ES-28232 Las Rozas/Madrid  
Phone +34 91 713 01 76  
Fax +34 91 355 79 33  
schiller@schiller.es  
www.schiller.es



**Switzerland**  
SCHILLER-Reomed AG  
CH-8953 Dietikon  
Phone +41 44 744 30 00  
Fax +41 44 740 37 10  
sales@schiller-reomed.ch  
www.schiller-reomed.ch



**Turkey**  
SCHILLER TÜRKİYE  
Okmeydanı-Sisli - Istanbul  
Phone +90 212 210 8681 (pbx)  
Fax +90 212 210 8684  
info@schiller.com.tr  
www.schiller-turkiye.com



**United Kingdom**  
SCHILLER UK  
Bellshill, ML4 3PR  
Phone +44 1698 744 505  
Fax +44 1698 744 474  
sales@schilleruk.com  
www.schilleruk.com

