

# FRED PA-1 FRED PA-1 ONLINE

La sencillez como prioridad: el AED para todos

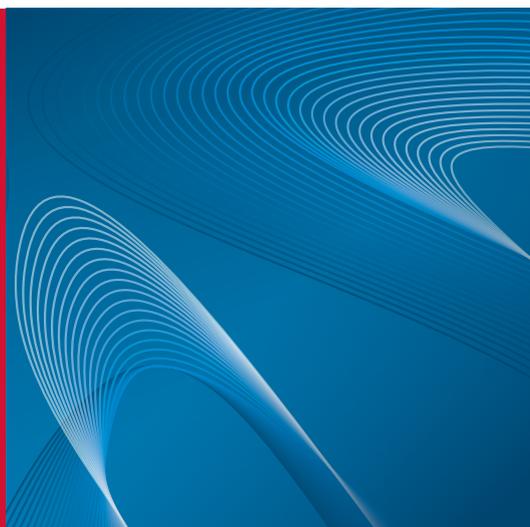


# FRED<sup>®</sup> PA-1

El AED de acceso público para todos

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.



## 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 podría 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.

## HASTA DIEZ AÑOS DE GARANTÍA

SCHILLER le ofrece tranquilidad mediante la opción de ampliar la garantía hasta 10 años. Si el dispositivo se averiase durante el periodo de garantía, se sustituiría por otro nuevo.

## CADA MINUTO CUENTA

Durante un paro cardíaco, la probabilidad de supervivencia se reduce aproximadamente un 10 % cada minuto.

Si la víctima está inconsciente y no respira con normalidad, deberán realizarse inmediatamente compresiones torácicas y respiraciones boca a boca (RCP).

La RCP duplica la tasa de supervivencia y el uso inmediato de un desfibrilador externo automatizado (AED) puede lograr tasas de supervivencia de hasta el 75 % en caso de paro cardíaco.

Los procedimientos que normalmente serían fáciles de seguir, pueden ser confusos en situaciones de emergencia. Por eso, Grupo SCHILLER desarrolla dispositivos fáciles de utilizar para actuar rápidamente en caso de emergencia.

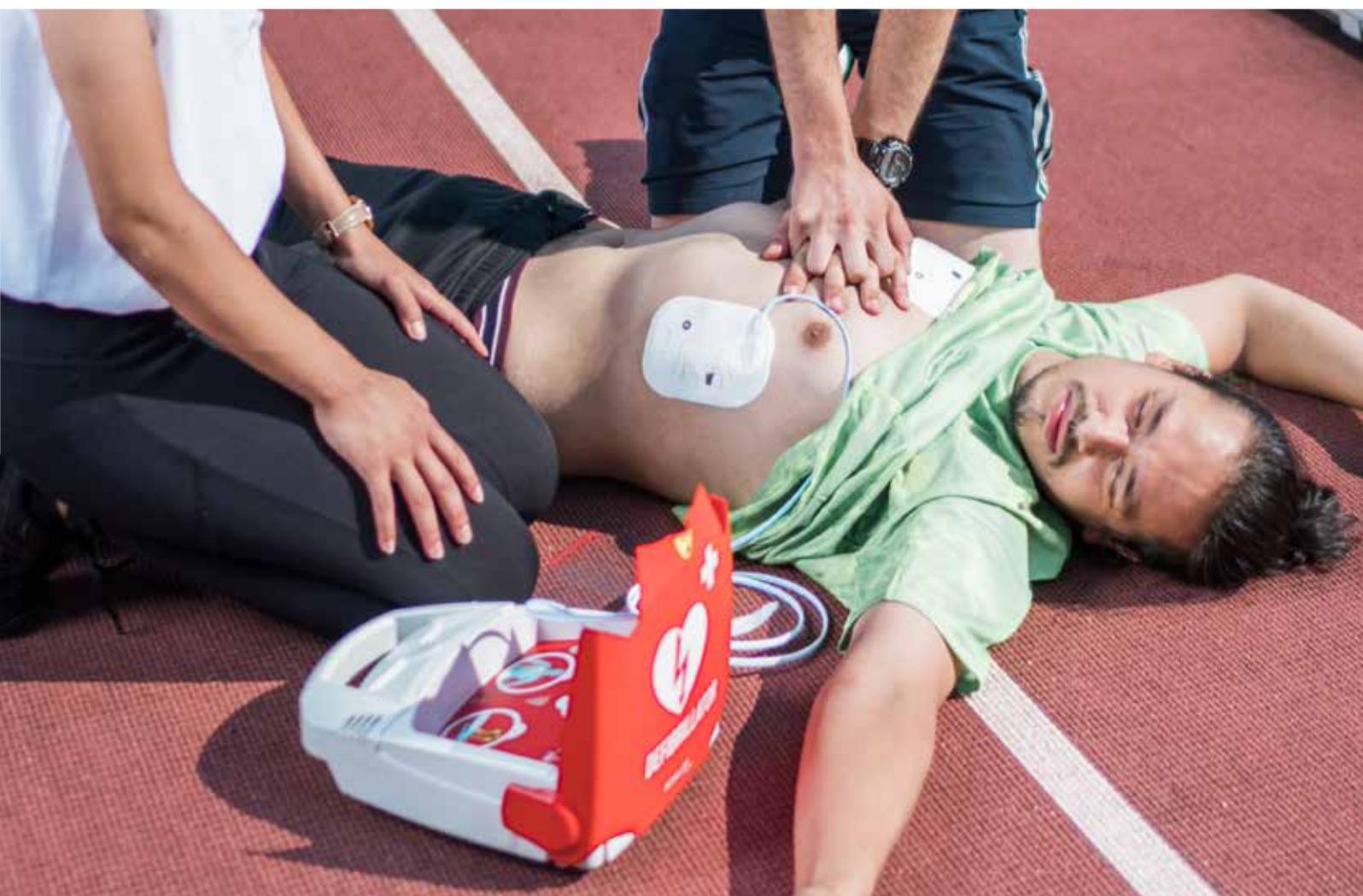
## SIEMPRE PREPARADO

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.

## 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 EN TIEMPO REAL

La desfibrilación por sí sola no es suficiente. Para mantener un buen aporte de oxígeno a los órganos, las compresiones torácicas deben realizarse correctamente con el fin de restablecer la circulación sanguínea. 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);
- ❖ facilitando información en tiempo real sobre la frecuencia de las compresiones torácicas sin necesidad de utilizar un sensor adicional (FreeCPR®).

# FRED<sup>®</sup> PA-1 Online y LifeDataNet<sup>®</sup> G2

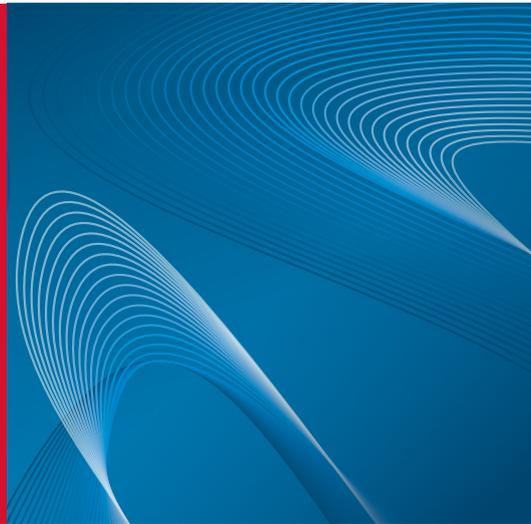
La solución para la gestión de dispositivos AED

Simplifique la gestión de dispositivos con supervisión a distancia:

«¿Está funcionando el dispositivo?»

«¿Siguen siendo válidos los electrodos?»

«¿En qué estado está la batería?»



## GESTIÓN REMOTA DE DISPOSITIVOS

Otros dispositivos siguen requiriendo una comprobación física de su estado, pero con el desfibrilador FRED PA-1 Online y el sistema de gestión remota de dispositivos LifeDataNet G2 podrá gestionar todos los dispositivos desde su ordenador de sobremesa, tablet o smartphone.

## SIEMPRE CONECTADO

FRED PA-1 lleva un módulo GSM integrado que lo mantiene siempre conectado, sin instalación: solo tendrá que colocar el desfibrilador donde se necesite y ¡listo!

LifeDataNet G2 es una potente solución de gestión: podrá visualizar fácilmente sus AED en un mapa interactivo, comprobar si todos los dispositivos funcionan correctamente o si necesitan atención.

Las actualizaciones de software se pueden programar y realizar a distancia, desde cualquier sitio.

## LA TRANQUILIDAD DE SABER QUE EL DISPOSITIVO ESTÁ LISTO PARA SU USO

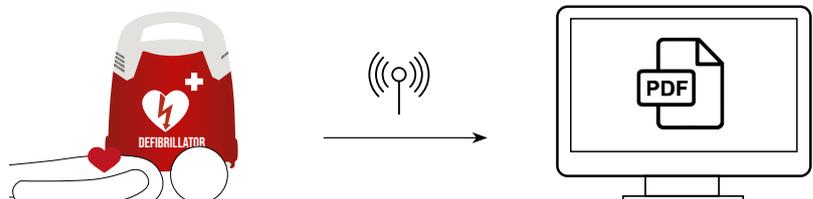
Si durante la autocomprobación se detecta cualquier anomalía en el dispositivo, nivel bajo de la batería o electrodos caducados, etc., se envía una notificación por correo electrónico.

## TRANSMISIÓN SEGURA DE LOS DATOS

La conexión del desfibrilador FRED PA-1 Online a la red móvil permite transmitir con seguridad los datos de la intervención al servidor de LifeDataNet G2.

Los datos de la intervención se guardan en formato PDF directamente en LifeDataNet G2, donde los pueden revisar los profesionales sanitarios.

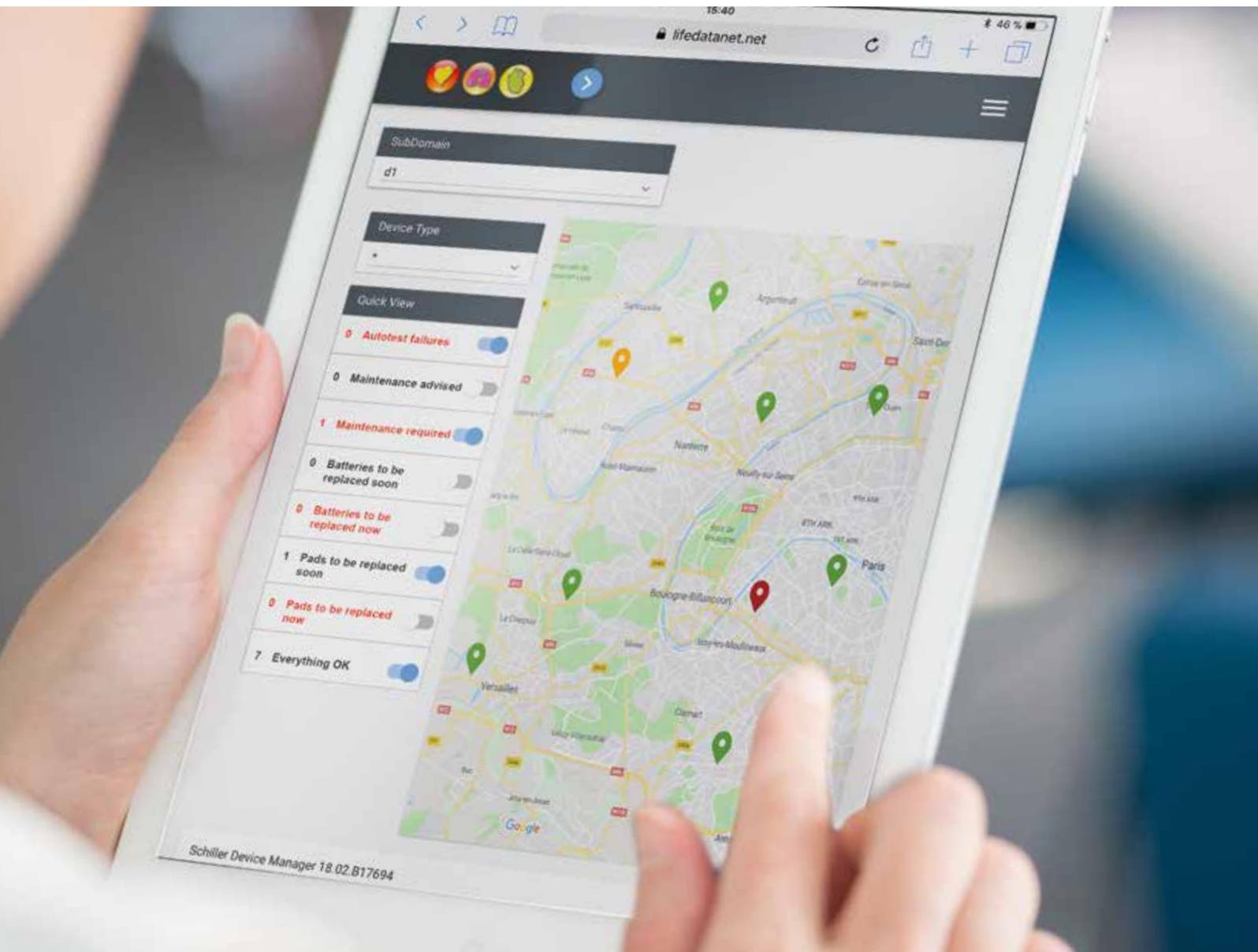
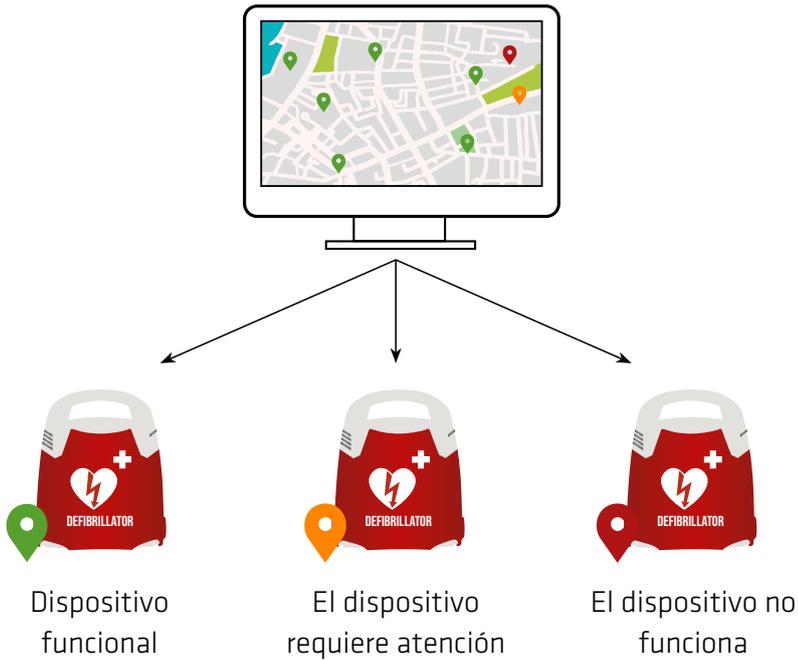
Alojada por un proveedor homologado para el tratamiento de datos médicos o sanitarios (ISO 27001), LifeDataNet G2 es una solución sólida que cumple las normas de seguridad más estrictas.



## AHORRO DE TIEMPO Y DINERO

El desfibrilador FRED PA-1 Online con LifeDataNet G2 revoluciona la gestión de dispositivos AED:

- ❖ Localice todos sus dispositivos
- ❖ Visualice el estado de sus AED en un mapa
- ❖ Revise el estado de los consumibles (batería, electrodos)
- ❖ Reciba una notificación si se produce alguna anomalía; por ejemplo, si se ha agotado el tiempo de espera de la conexión, electrodos caducados, etc. Y reciba también una notificación cuando el dispositivo se esté utilizando.
- ❖ Actualice los dispositivos a distancia y sin esfuerzos, sin necesidad de que intervenga un técnico ni de cambiar los dispositivos.

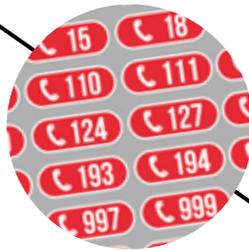


## ELECTRODOS DE DESFIBRILACIÓN

Electrodos de fácil acceso con etiqueta RFID que permite comprobar su fecha de caducidad.

## NÚMERO DE EMERGENCIA

En primer lugar, 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.

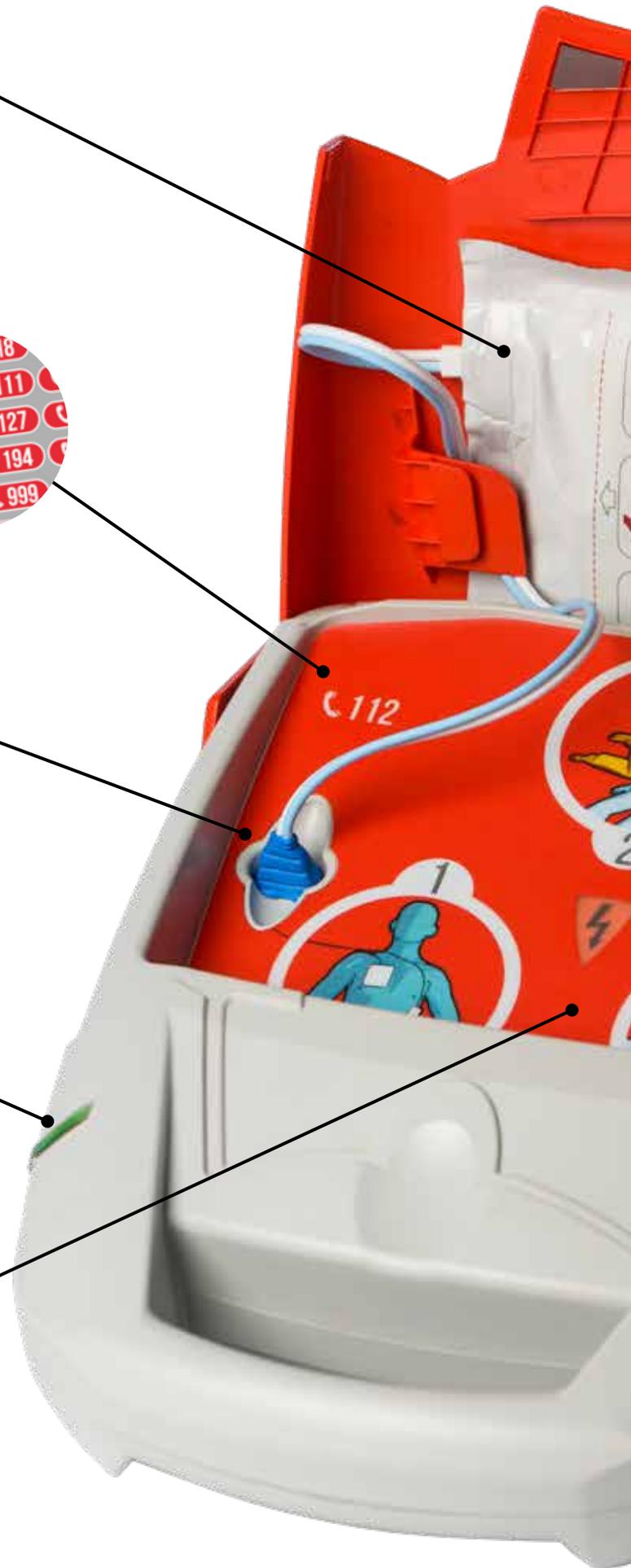
## PREPARADO PARA EL USO

El desfibrilador FRED PA-1 realiza automáticamente y regularmente una autocomprobación e indica su estado.

## AUTOMÁTICO O SEMIAUTOMÁTICO

El equipo FRED PA-1 analiza el ritmo cardíaco del paciente y determina si es necesario aplicar una descarga.

En su versión automática, el FRED PA-1 administra la descarga sin que el usuario tenga que realizar ninguna acción adicional. En su versión semiautomática, el FRED PA-1 indica al usuario que administre la descarga pulsando el botón correspondiente.





## TRILINGÜE O CON FUNCIÓN DE REPETICIÓN

El sistema FRED PA-1 se adapta a cualquier entorno cosmopolita. Posibilidad de elegir entre numerosos paquetes de idiomas. Cuando solo se necesita un idioma, la función de repetición se activa de forma predeterminada.

## GESTIÓN DE DATOS

FRED PA-1 guarda todos los datos de la intervención fácilmente recuperables para su revisión en una tarjeta SD de memoria.

Con la versión FRED PA-1 Online, los datos de las intervenciones se pueden consultar mediante LifeDataNet G2.

## INSTRUCCIONES CLARAS

Solo tres ilustraciones sencillas e instrucciones de voz fáciles de entender.

## INDICACIONES CLARAS SOBRE EL FUNCIONAMIENTO

Si se produce alguna anomalía, el equipo FRED PA-1 emite los avisos necesarios: el estado del dispositivo y las acciones que se deben realizar se indican mediante señales acústicas y luces LED (cambiar la batería, los electrodos, etc.).

El dispositivo FRED PA-1 Online también se puede supervisar mediante el sistema de gestión LifeDataNet G2.

La batería garantiza una larga autonomía de 6 años (3 años en el caso de la versión FRED PA-1 Online).

## DISEÑADO PARA DURAR

Con clasificación IP55, el desfibrilador FRED PA-1 es hermético al polvo y el agua.



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

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

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



**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 90  
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 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  
F-67160 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



**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  
125040 Moscow, Russia  
Phone +7 (495) 970 11 33  
Fax +7 (495) 956 29 10  
mail@schiller.ru  
www.schiller.ru



**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-8912 Obfelden  
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

La disponibilidad del dispositivo en un mercado determinado está sujeta a la autorización administrativa.



**SCHILLER**  
The Art of Saving Lives