

# FRED PA-1 FRED PA-1 ONLINE

Verständlichkeit hat Priorität - der AED für jedermann

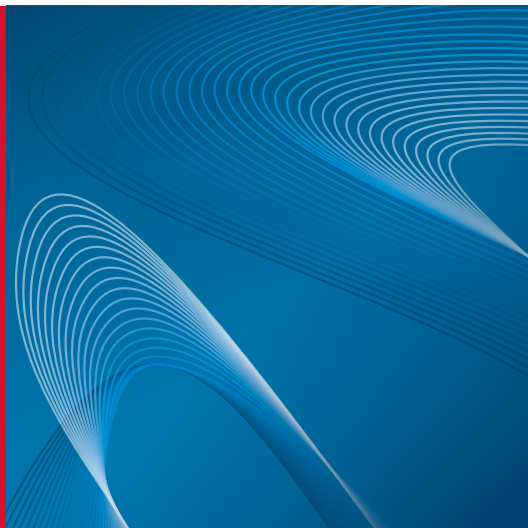


# FRED<sup>®</sup> PA-1

Der Laiendefibrillator für jedermann

Der FRED PA-1 von SCHILLER führt den Anwender schrittweise durch den Ablauf:

Jeder ungeschulte Anwender kann Leben retten!



## ES GEHT UNS ALLE AN

Weltweit erleiden jährlich mehr als 7 Millionen Menschen einen plötzlichen Herzstillstand. Es kann jederzeit jemanden treffen, egal wo, egal wann.

Während der Defibrillation wird elektrische Energie ans Herz abgegeben um den richtigen Herzrhythmus wiederherzustellen. Defibrillation in Kombination mit adäquater Herzdruckmassage ist die einzige Therapieform, welche das Leben eines Patienten retten kann.

## BIS ZU 10 JAHRE GARANTIE

SCHILLER bietet Ihnen die Möglichkeit, die Garantie auf bis zu 10 Jahre zu verlängern. Im Garantiefall wird das Gerät gegen ein neues ausgetauscht.

## JEDE MINUTE ZÄHLT

Während eines Herzstillstands sinkt die Überlebensrate mit jeder Minute um 10 %.

Falls die betroffene Person bewusstlos ist und nicht normal atmet, müssen sofort Herzdruckmassage und Beatmung (Herz-Lungen-Wiederbelebung, HLW) eingeleitet werden.

Mit der HLW ist die Überlebensrate bei Herzstillstand doppelt so hoch und durch die frühe Anwendung eines automatisierten externen Defibrillators (AED) kann sie bis zu 75 % betragen.

Im Notfall können Abläufe, die normalerweise einfach durchzuführen sind, plötzlich verwirren. Die SCHILLER Gruppe konzentriert sich deshalb darauf, benutzerfreundliche Geräte zu entwickeln, welche im Notfall ein rasches Reagieren ermöglichen.

## BEREIT, WENN ES NÖTIG IST

Wenn Sie den Deckel nach oben klappen, schaltet sich der FRED PA-1 automatisch ein.

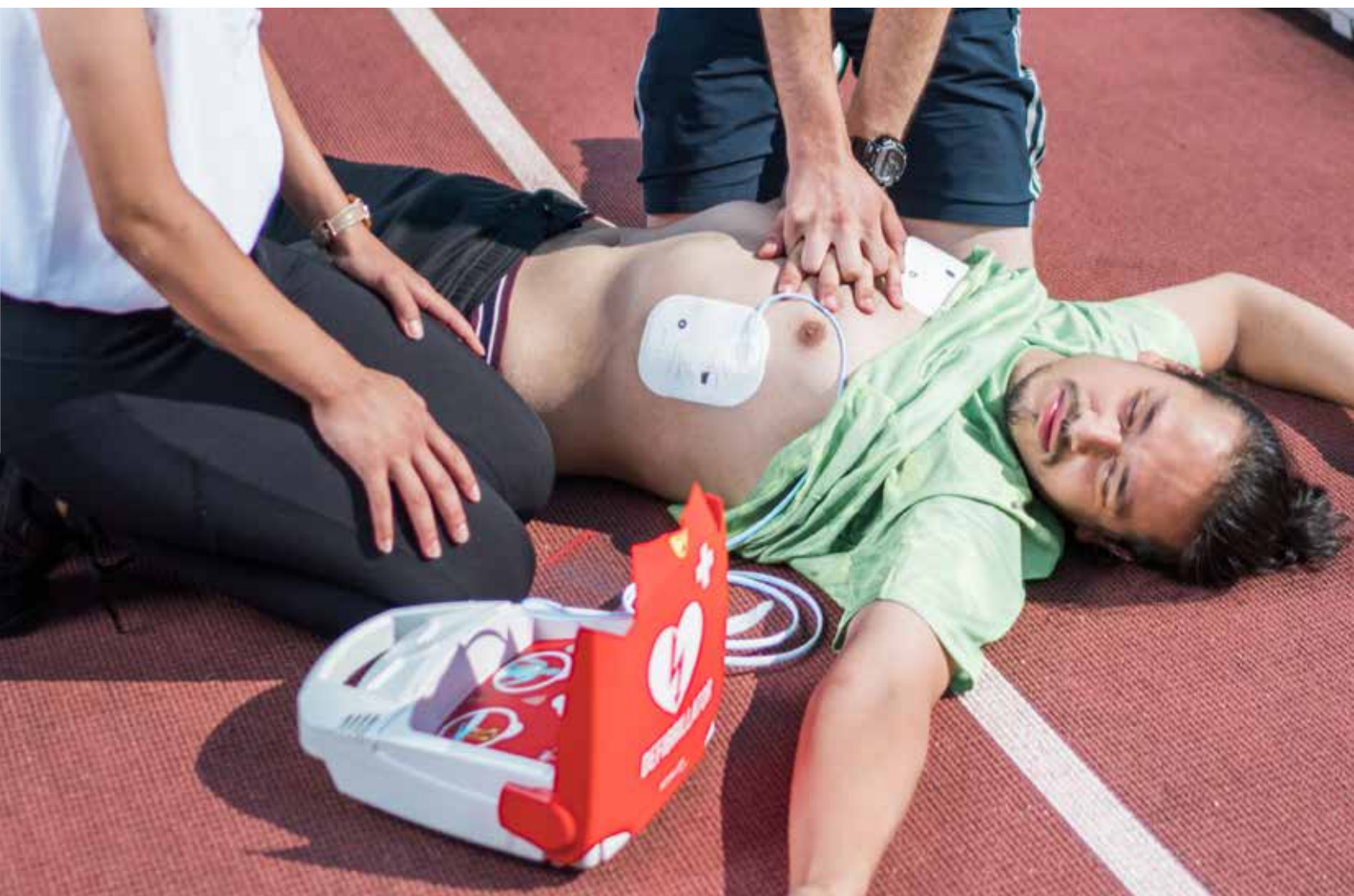
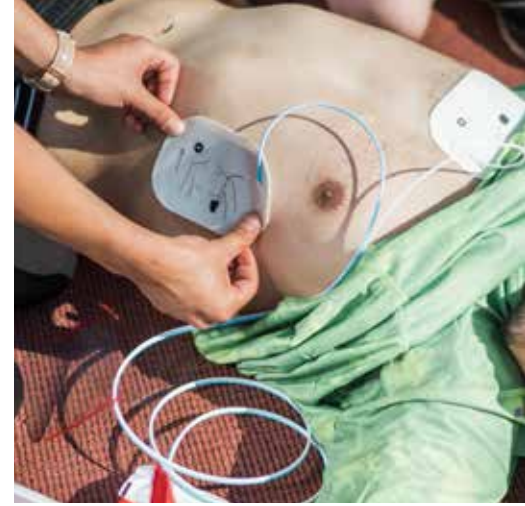
Die vorangeschlossenen Elektroden müssen nur noch am Patienten angelegt werden. Systematisches Vorladen ermöglicht eine Schockabgabe sobald dies erforderlich ist.

## FÜR ALLE PATIENTENTYPEN

Der FRED PA-1 erkennt automatisch, ob Erwachsenen- oder Kinder-Elektroden angeschlossen sind und passt die Defibrillationsenergie entsprechend an.

Im Fach auf der Rückseite des Gerätes kann ein Set mit Kinder-Elektroden aufbewahrt werden.





## HLW-FEEDBACK IN ECHTZEIT

Defibrillation alleine reicht nicht aus. Um die Organe mit genügend Sauerstoff zu versorgen, muss die Herzdruckmassage korrekt durchgeführt werden um eine richtige Durchblutung wiederherzustellen. Um eine möglichst effiziente Herzdruckmassage zu erreichen, unterstützt Sie der FRED PA-1 wie folgt:

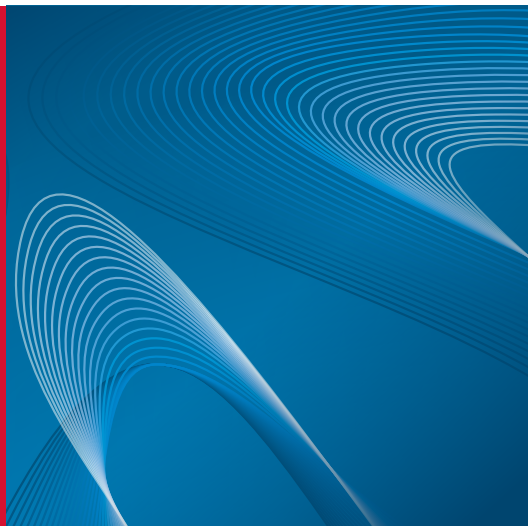
- ❖ Anzeige der korrekten Positionierung der Hände
- ❖ Vorgabe eines regelmässigen Rhythmus (Metronom)
- ❖ Feedback zur Frequenz der Herzdruckmassage in Echtzeit, ohne zusätzlichen Sensor (FreeCPR®)

# FRED® PA-1 Online und LifeDataNet® G2

Die Lösung zur Verwaltung Ihres AED-Pools

Vereinfachen Sie die Verwaltung Ihrer AEDs mittels Fernüberwachung:

- Funktioniert das Gerät?
- Sind die Elektroden schon abgelaufen?
- Wie ist der Batteriestatus?



## FERNÜBERWACHUNG

Bei gewissen Geräten müssen Sie noch immer persönlich den Status prüfen - nicht so beim FRED PA-1 Online und LifeDataNet G2: mit dem Fernüberwachungssystem können Sie dies von Ihrem PC, Tablet oder Smartphone aus erledigen.

## DAMIT SIE STETS VERBUNDEN SIND

Dank der Verbindung über ein Mobilfunknetz via integriertem GSM-Modul garantiert der FRED PA-1 Online eine rasche und einfache Installation: platzieren Sie den Defibrillator wo Sie ihn benötigen und fertig!

LifeDataNet G2 ist eine leistungsstarke Verwaltungslösung: stellen Sie Ihre AEDs auf einer interaktiven Karte dar, prüfen Sie, ob alle Geräte betriebsbereit sind oder ob Handlungsbedarf besteht.

Softwareupdates können von überall geplant und durchgeführt werden.

## SEIEN SIE UNBESORGT

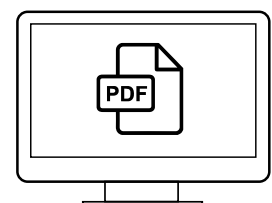
Falls der Selbsttest eine Abnormität, einen niedrigen Batterieladezustand oder abgelaufene Elektroden usw. erkennt, werden Sie per E-Mail benachrichtigt.

## SICHERE DATENÜBERTRAGUNG

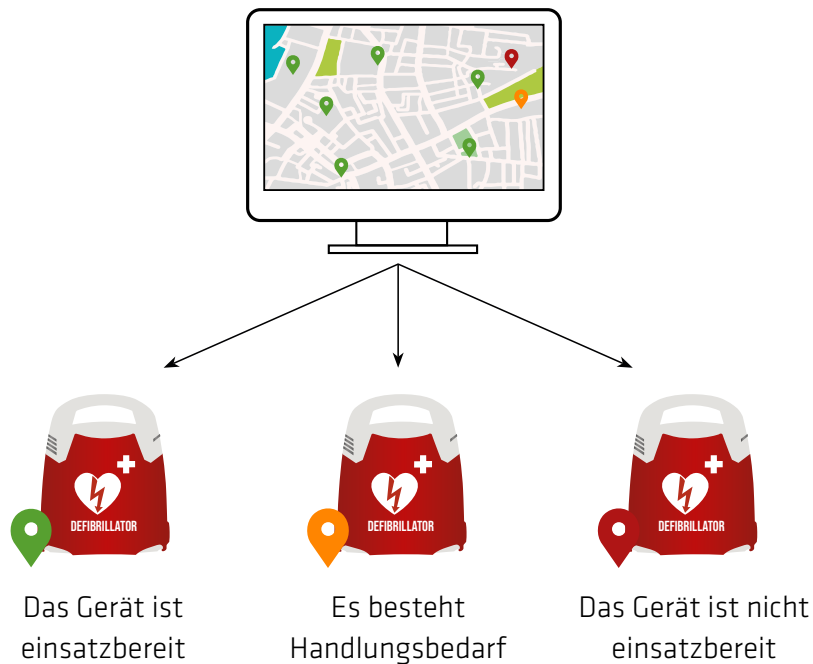
Dank der Verbindung über ein Mobilfunknetz überträgt der FRED PA-1 Online Interventionsdaten sicher an den LifeDataNet G2-Server.

Interventionsdaten werden im PDF-Format direkt in LifeDataNet G2 gespeichert und können so von medizinischem Fachpersonal überprüft werden.

LifeDataNet G2 wird von einem zugelassenen Provider für Gesundheits- und medizinische Daten (ISO 27001) gehostet und ist eine stabile Lösung, welche höchste Sicherheitsanforderungen erfüllt.



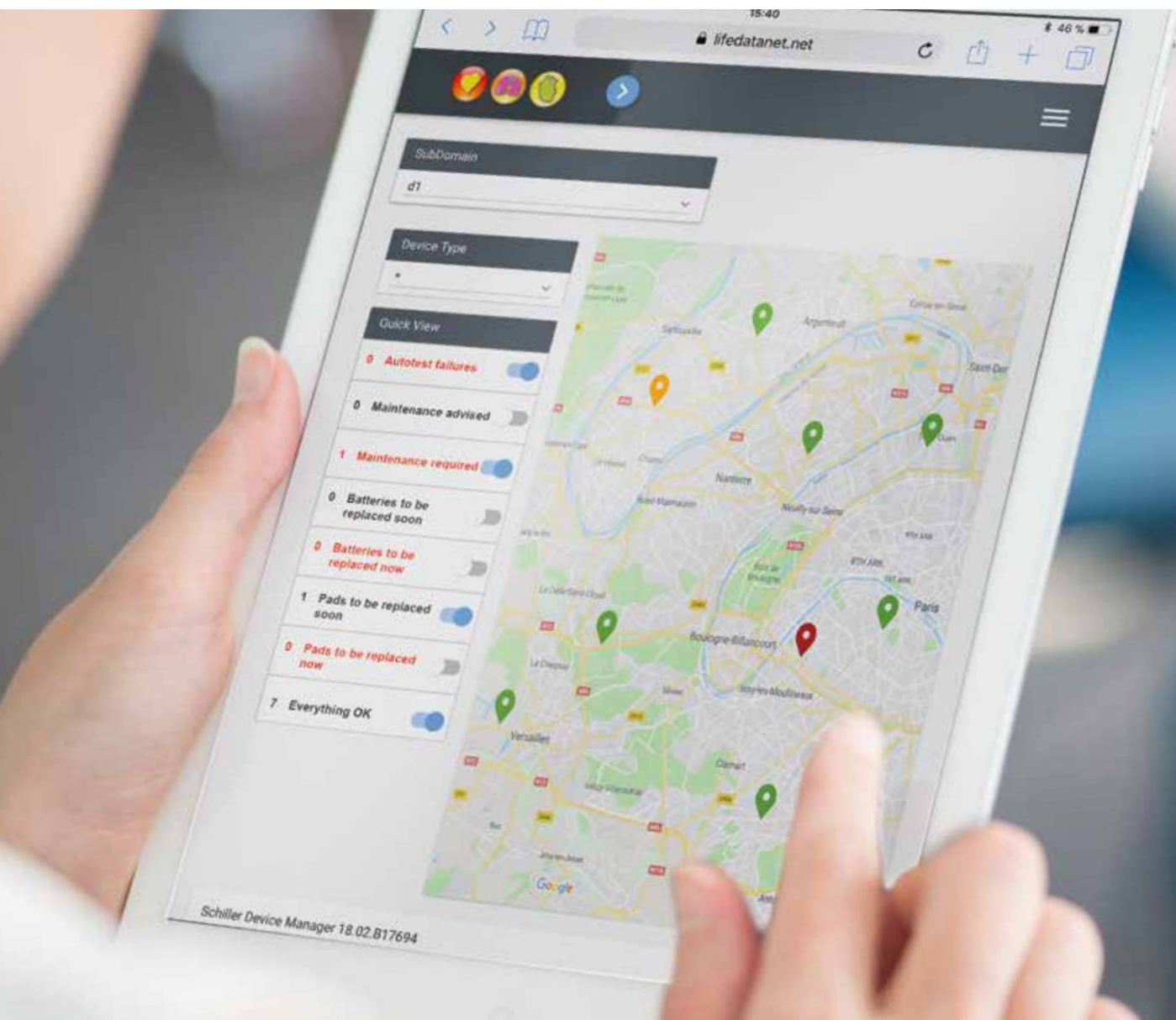




## SPAREN SIE ZEIT UND GELD

FRED PA-1 Online mit LifeDataNet G2 revolutioniert die Verwaltung Ihres AED-Pools:

- ❖ Lokalisierung all Ihrer Geräte
- ❖ Anzeige des Status Ihres AED-Pools auf einer Karte
- ❖ Überprüfung des Verbrauchsmaterials (Batterie, Elektroden)
- ❖ Benachrichtigung im Falle einer Abnormität (Verbindungstimeout, Ablaufdatum Elektroden erreicht usw.) und wenn ein Gerät im Einsatz ist
- ❖ Einfaches Fernupdate der Geräte ohne technische Intervention oder Geräte austausch



## DEFIBRILLATIONSELEKTRODEN

Die Elektroden sind sofort zugänglich und gut sichtbar. Das Verfallsdatum der Elektroden wird mittels RFID überprüft.

## NOTFALLNUMMER

Der FRED PA-1 fordert den Anwender zuerst auf, den Rettungsdienst anzurufen und zeigt die Notfallnummer an (individualisierbar).



## RASCHE VORBEREITUNG

Dank vorangeschlossener Elektroden können diese rasch am Patienten angebracht werden; die Analyse wird automatisch gestartet.

## EINSATZBEREIT

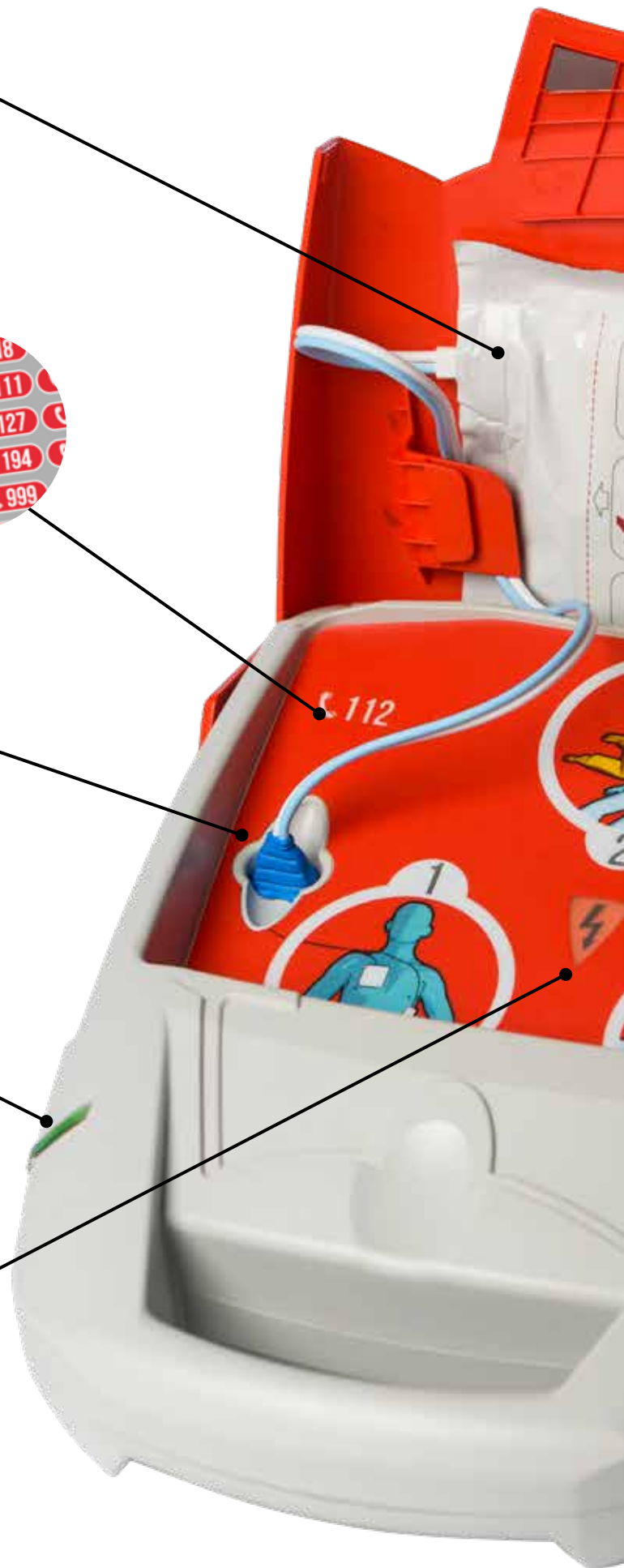
Der FRED PA-1 führt regelmässig automatische Selbsttests durch und zeigt seinen Status an.

## AUTOMATISCH ODER HALBAUTOMATISCH

Der FRED PA-1 analysiert den Herzrhythmus des Patienten und entscheidet, ob ein Schock nötig ist oder nicht.

Die vollautomatische Version des FRED PA-1 gibt den Schock ohne Eingreifen des Anwenders ab.

Die halbautomatische Version des FRED PA-1 fordert den Anwender auf, den Schock durch Drücken der Schock-Taste abzugeben.





## DREISPRACHIG ODER WIEDERHOLFUNKTION

Der FRED PA-1 passt sicher jeder internationalen Umgebung an. Wählen Sie aus verschiedenen Sprachpaketen. Falls eine Sprache ausreicht, wird standardmässig die Wiederholfunktion aktiviert.

## DATENVERWALTUNG

Zur Überprüfung durch medizinisches Fachpersonal speichert der FRED PA-1 Interventionsdaten, die ganz einfach mittels SD-Karte abgerufen werden können. Mit dem FRED PA-1 Online können Interventionsdaten via LifeDataNet G2 abgerufen werden.

## KLARE ANWEISUNGEN

Drei einfache Illustrationen und gesprochene Instruktionen bieten klare Anweisungen.

## KLARE ANZEIGE DES FUNKTIONSSTATUS

Im Falle einer Abnormität gibt der FRED PA-1 Warnungen aus: akustische Signale und LEDs zeigen den Status des Gerätes sowie die notwendigen Handlungen an (Austausch der Batterie, der Elektroden usw.).

Der FRED PA-1 Online kann auch mittels LifeDataNet G2 Verwaltungssystem überwacht werden.

Die Batterie garantiert eine lange Autonomie von 6 Jahren (3 Jahre für die Version FRED PA-1 Online).

## ROBUST

Dank der IP55-Klassifizierung verhindert der FRED PA-1 das Eindringen von Staub und Wasser.





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

**North America:**  
 Phone +1 786 845 06 20  
 Fax +1 786 845 06 02  
[sales@schilleramericas.com](mailto:sales@schilleramericas.com)  
[www.schilleramericas.com](http://www.schilleramericas.com)

**Latin America & Caribbean**  
 Phone +1 305 591 11 21  
 Fax +1 786 845 06 02  
[sales@schilleramericas.com](mailto:sales@schilleramericas.com)  
[www.schilleramericas.com](http://www.schilleramericas.com)



**Asia**  
**SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia**  
 52200 Kuala Lumpur, Malaysia  
 Phone +603 6272 3033  
 Fax +603 6272 2030  
[sales@schiller.com.my](mailto:sales@schiller.com.my)  
[www.schiller-asia.com](http://www.schiller-asia.com)



**CHEMOMEDICA**

Medizintechnik und Arzneimittel Vertriebsges.m.b.H.  
 Chemomedica, 1016 Wien, Wipplingerstraße 19, Postfach 40  
 Telefon: +43 (1) 533 26 66 - 0 \* Fax: +43 (1) 533 26 66 - 58  
 e-mail: [office@chemomedica.at](mailto:office@chemomedica.at) \* Website: [www.chemomedica.at](http://www.chemomedica.at)



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



**Croatia**  
**SCHILLER d.o.o.**  
 10000 Zagreb  
 Phone +385 1 309 66 59  
 Fax +385 1 309 66 60  
[info@schillerzgb.hr](mailto:info@schillerzgb.hr)  
[www.schiller.hr](http://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](mailto:info@schiller.fr)  
[www.schiller-medical.com](http://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](mailto:contact@schillerfrance.fr)  
[www.schiller-france.com](http://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](mailto:info@schillermed.de)  
[www.schillermed.de](http://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](mailto:sales@schillerindia.com)  
[www.schillerindia.com](http://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](mailto:schiller@schiller.pl)  
[www.schiller.pl](http://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](mailto:mail@schiller.ru)  
[www.schiller.ru](http://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](mailto:info@schiller.rs)  
[www.schiller.rs](http://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](mailto:info@schiller.si)  
[www.schiller.si](http://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](mailto:schiller@schiller.es)  
[www.schiller.es](http://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](mailto:sales@schiller-reomed.ch)  
[www.schiller-reomed.ch](http://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](mailto:info@schiller.com.tr)  
[www.schiller-turkiye.com](http://www.schiller-turkiye.com)



**United Kingdom**  
**SCHILLER UK**  
 Bellshill, ML4 3PR  
 Phone +44 1698 744 505  
 Fax +44 1698 744 474  
[sales@schilleruk.com](mailto:sales@schilleruk.com)  
[www.schilleruk.com](http://www.schilleruk.com)

Die Verfügbarkeit der Geräte auf Ihrem Markt unterliegt der behördlichen Zulassung.



**SCHILLER**  
 The Art of Saving Lives