

# 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

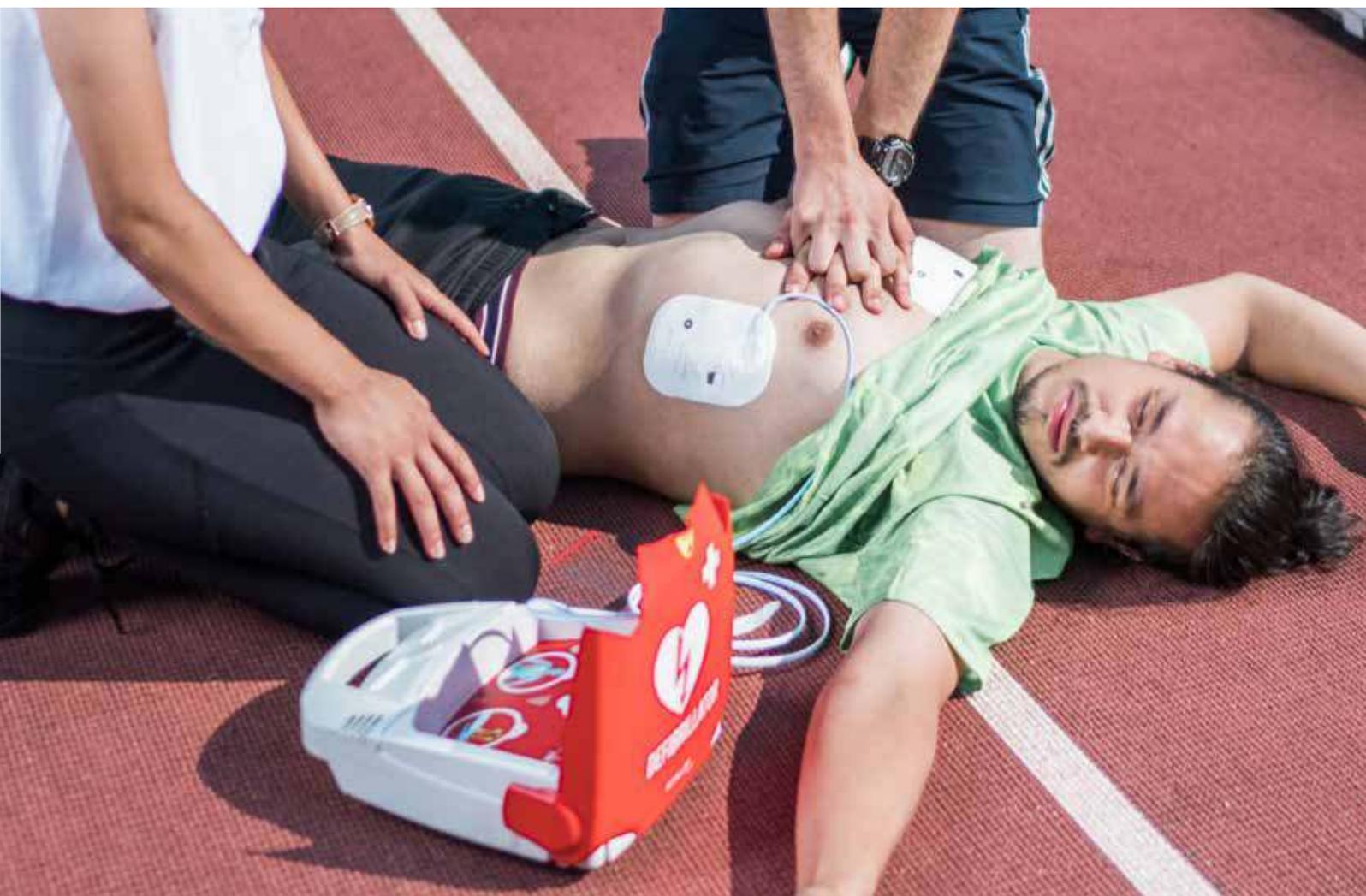
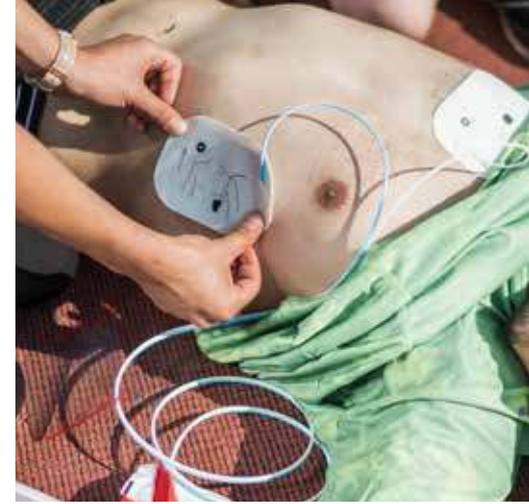
Wenn Sie den Deckel nach oben klappen, schaltet sich der FRED PA-1 automatisch ein.

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:

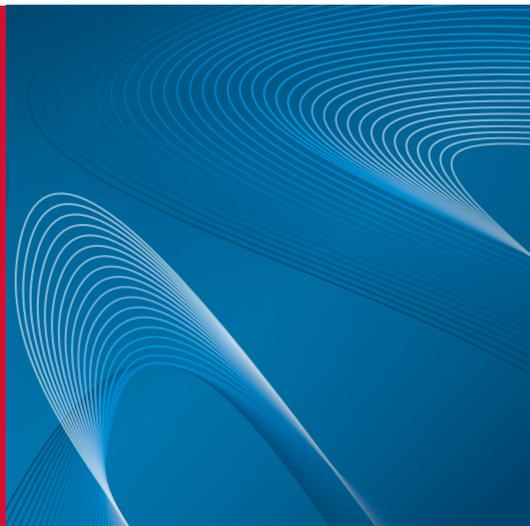
- ❖ Anzeige der korrekten Positionierung der Hände
- ❖ Vorgabe eines regelmässigen Rhythmus (Metronom)
- ❖ Feedback zur Frequenz der Herzdruckmassage in Echtzeit, ohne zusätzlichen Sensor (FreeCPR®)

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

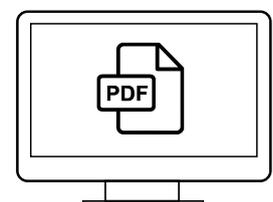
Falls der Selbsttest eine Abnormität, einen niedrigen Batterieladestatus oder abgelaufene Elektroden usw. erkennt, werden Sie per E-Mail benachrichtigt.

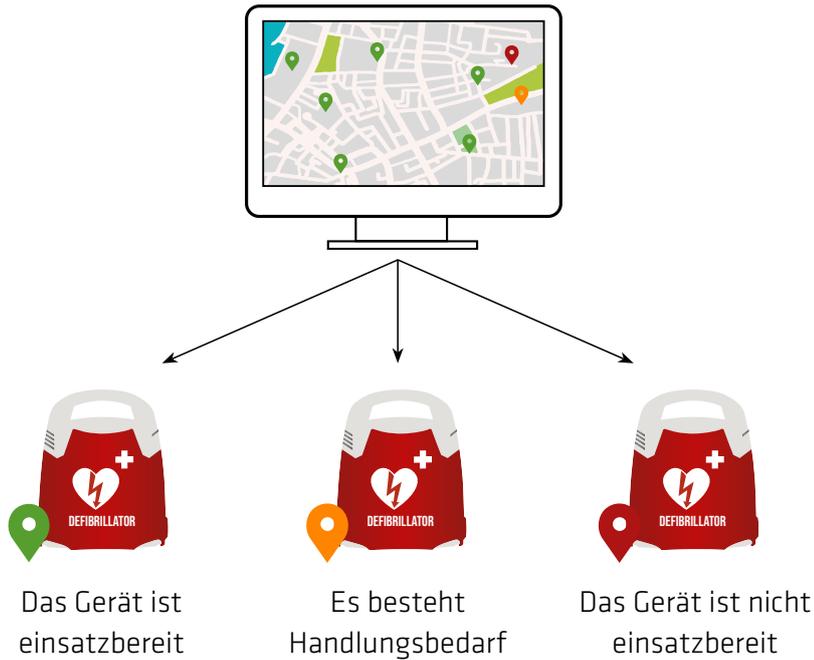
## SICHERE DATENÜBERTRAGUNG

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.

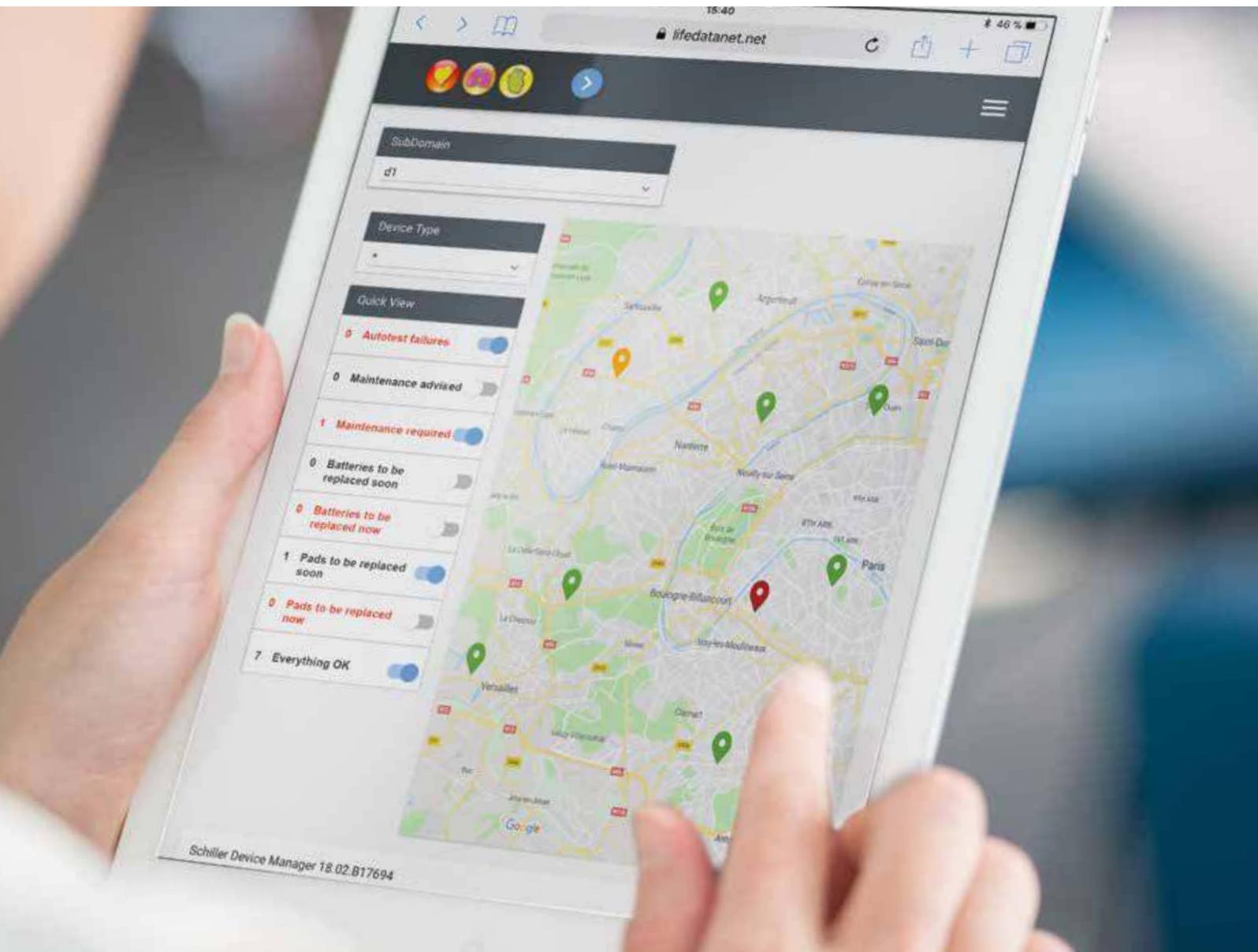




## SPAREN SIE ZEIT UND GELD

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 Geräteaustausch

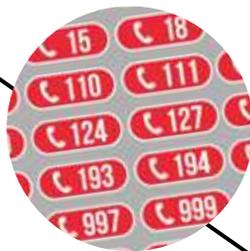


## DEFIBRILLATIONSELEKTRODEN

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

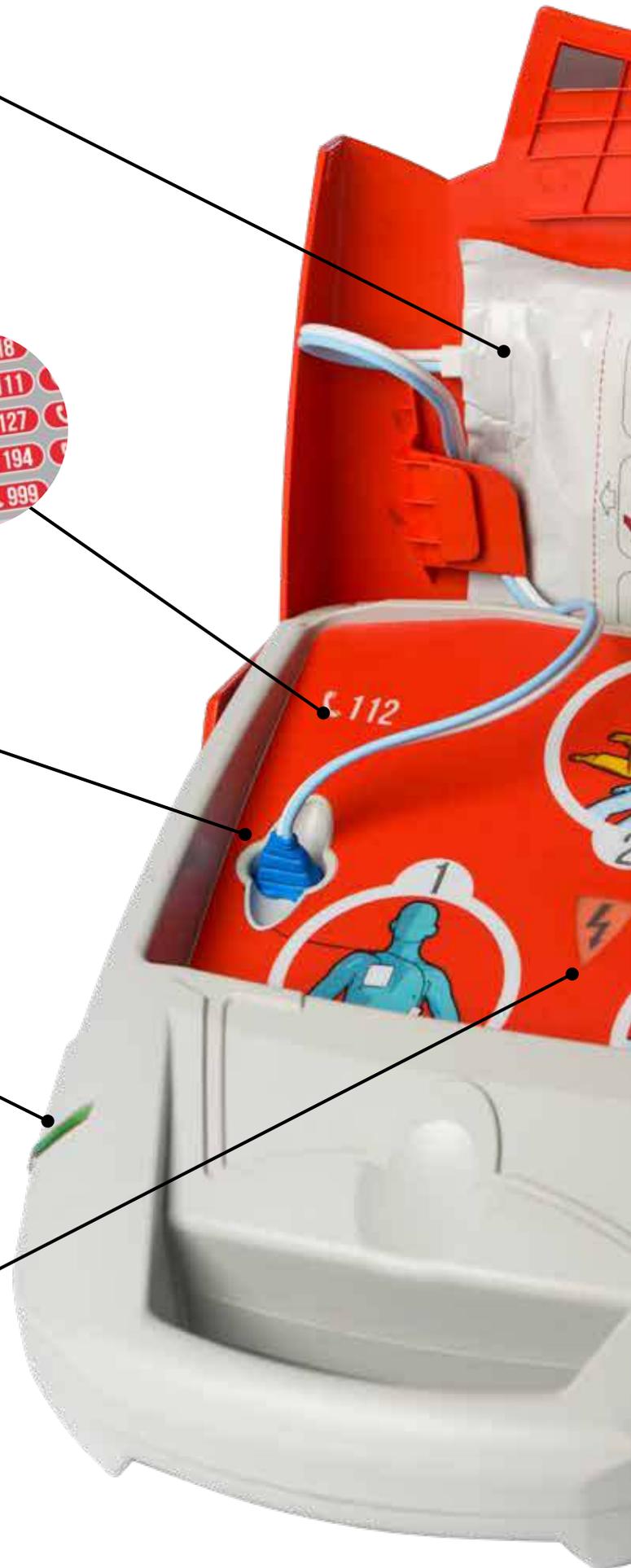
Der FRED PA-1 führt regelmässig automatische Selbsttests durch und zeigt seinen Status an.

## 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  
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@schillerz.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

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

