

## Die Kunst der sanften Wiederbelebung

**SCHILLER FRED® easy – der halbautomatische Defibrillator mit MULTIPULSE BIOWAVE® für die breite Öffentlichkeit.**

Das Herz kann bei allen still stehen – bei der Arbeit, beim Einkaufen, beim Sport oder zu Hause. In Europa sterben pro Stunde durchschnittlich zehn Menschen am plötzlichen Herztod. Das heisst, überall da, wo sich viele Menschen aufhalten – in Betrieben, Kaufhäusern, Sportstätten, Hotels, Bahnhöfen usw., steigt das Risiko, dass sich darunter ein potenzielles Herzstillstand-Opfer befindet. Nur der rechtzeitige Stromstoss aus einem Defibrillator kann diese Leben retten. Bei einem Herzkreislauf-Stillstand entscheiden Sekunden über Leben und Tod – denn mit jeder Minute sinkt die Überlebenschance überproportional – nach zehn Minuten kann meist nur noch der Tod festgestellt werden.

Mit dem halbautomatischen FRED® easy von SCHILLER wird die Wiederbelebung noch einfacher und effizienter. Dank der einzigartigen, **biphasisch gepulsten Defibrillations-Energie MULTIPULSE BIOWAVE®**, erfordert eine erfolgreiche Defibrillation durchschnittlich nur noch 1/3 der bisher mit monophasischem Impuls benötigten Energie.

Diese neue, sanfte Art der Wiederbelebung steigert die Überlebenschancen bei einem präklinischem Herz-/Kreislaufstillstand. Neben den klassischen Funktionen eines halbautomatischen FRED® (First Responder External Defibrillator), verfügt der FRED® easy über folgende Vorteile und Optionen:

- **Geringere Defibrillations-Energie:**  
Mit **MULTIPULSE BIOWAVE®** (biphasisch gepulster Defibrillations-Impuls)
- **Einfache Bedienung in 3 Schritten:**  
START – ANALYSE – SCHOCK  
Automatische Analyse ist konfigurierbar
- **Schnelle Aufladezeit:** < 10 Sekunden



- **Benutzerfreundlicher LCD-Bildschirm:**  
Anzeige der abgelaufenen Zeit, Schockanzahl, Batterie- und Speicherkapazität, Elektroden-Typ, Textanweisungen
- **Effiziente und sichere Analyse** zur Flimmererkennung
- **Standard-Energieeinstellungen:**  
Energiewerte sind frei konfigurierbar:  
- Erwachsene: Einstellbar von 1 bis 150 J  
- Kinder: Einstellbar von 1 bis 70 J (automatische Umschaltung bei Einstecken der Kinderelektroden)
- **EKG- und Ereignis-Aufzeichnung**
- **Leistungsfähige Batterien:**  
- Li-MnO<sub>2</sub>: 180 Schocks mit 150 J oder 7 Std. Betrieb (ohne Schock); 5 Jahre Standby  
- NiCd (Option): 45 Schocks mit 150 J oder 1,5 Std. Betrieb (ohne Schock)
- **Automatische Selbsttests**
- **Umfangreiche Schulungsunterlagen** (inkl. Trainingsgerät) stehen zur Verfügung



## NEU auch mit manueller Defibrillation:

Der **FRED easy®** von SCHILLER ist auch neu auch mit **manueller Betriebsart** verfügbar, das heisst der Arzt kann den AED-Betrieb ausschalten und entscheidet dann selber, ob ein Schock abgegeben wird.



## Technische Daten FRED® easy:

**Abmessungen:** 70 mm x 230 mm x 220 mm (H x B x T)

**Gewicht:** 1.5 kg mit Batterie

**Defibrillationskurve:** Biphasisch gepulst – MULTIPULSE BIOWAVE®

**Energieeinstellungen\*:**

Konfigurierbar von 1 bis 150 J (Erwachsene) bzw. 1 bis 70 J (Kinder); automatische Erkennung der Kinderelektroden

**Manuelle Betriebsart (Option):**

Ausschalten des AED-Betriebs: Energieeinstellung und Schockauslösung manuell. Mit der blauen ANALYSE-Taste wird die Energie geladen, mit der orangen SCHOCK-Taste wird der Schock abgegeben

**Stromversorgung:** Li-MnO<sub>2</sub> oder NiCd (Option)

**Anzeige:**

LCD-Schirm: 100 mm x 37 mm, hochauflösend, mit EL-Hintergrundbeleuchtung, Text- und optionale EKG-Anzeige (konfigurierbar)

**Defibrillations-Elektroden:**

– Erwachsenen-Elektrode: 75 cm<sup>2</sup> aktive Fläche pro Elektrode; Elektrodenkabel: 2 m

– Kinder-Elektroden: 38 cm<sup>2</sup> aktive Fläche pro Elektrode; Elektrodenkabel: 1,4 m

**Normen:**

Das Gerät entspricht allen anwendbaren Normen bezüglich Patientensicherheit und Einsatzbedingungen.

**Speicher:**

Optionale Speicherung auf SD-Card von EKG- und Ereignisspeicherung mit zusätzlicher Audio-Datenspeicherung.

**Software-Aktualisierung:** Via Schnittstelle ab PC/Laptop

\* Die Energiestärken des Geräts werden über die Software-Einstellungen definiert. Andere Werte können von SCHILLER AG konfiguriert werden.

Änderungen an technischen Daten oder Bildern vorbehalten.

**Deutschland**  
**SCHILLER Medizintechnik GmbH**  
Rudolf-Diesel-Strasse 14  
D-85521 Ottobern  
Tel. +49 89 62 99 81-0  
Fax +49 89 609 50 90  
info@schillermed.de  
www.schiller-germany.com

**Österreich**  
**SCHILLER Handelsgesellschaft mbH**  
Kampmüllerweg 24  
A-4040 Linz  
Tel. +43 732 70 99-0  
Fax +43 732 757 000  
sales@schiller.at  
www.schiller-austria.com

**Schweiz**  
**SCHILLER-Reomed AG**  
Riedstrasse 14  
CH-8953 Dietikon  
Tel. +41 44 744 30 00  
Fax +41 44 740 37 10  
sales@schiller-reomed.ch  
www.schiller-reomed.com

**Asien**  
**SCHILLER Asia-Pacific**  
7 Jalan Ara SD 7/3B, Bandar Sri Damansara  
52200 Kuala Lumpur, Malaysia  
Tel. +603 6272 3033  
Fax +603 6272 2030  
sales@schiller.com.my  
www.schiller-asia.com

**Frankreich**  
**SCHILLER Médical S.A.S.**  
4, rue Louis Pasteur  
F-67162 Wissembourg/Cedex  
Tel. +33 3 88 63 36 00  
Fax +33 3 88 94 12 82  
info@schiller.fr  
www.schiller-france.com

**Frankreich (Büro Paris)**  
**SCHILLER Médical S.A.S.**  
7, rue Raul Follereau, Bussy Saint Georges  
F-77608 Marne la Vallée/Cedex  
Tel. +33 1 64 66 50 00  
Fax +33 1 66 50 10  
info@schiller.fr  
www.schiller-france.com

**G.U.S. & Russland**  
**SCHILLER AG**  
Moscow Representative Office  
Office 403, 1-st Yamskogo Poly Street 15  
125124 Moscow, Russia  
Tel. +7 (495) 970 11 33  
Fax +7 (495) 956 29 10  
mail@schiller-ag.com  
www.schiller-cis.com

**Indien**  
**SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.**  
D.C. Silk Mills Compound, 'A' Wing, 1st floor  
5, Chunawala Estate, Kondivita Lane  
Andheri-Kurla Road, Andheri (E)  
Mumbai - 400 059, India  
Tel. +91 22 2826 35 20  
Fax +91 22 2826 35 25  
sales@schillerindia.com  
www.schillerindia.com

**Japan**  
**SCHILLER Japan, Ltd.**  
Biomedical Research Building 218  
1-2-3 Kasumi, Minami-ku  
Hiroshima 734-8551  
Tel. +81 82 250 2055  
Fax +81 82 253 1713  
koji.maekawa@schiller.jp  
www.schiller.jp

**Spanien**  
**SCHILLER ESPAÑA, S.A.**  
Ctra. de la Coruña  
A6 - km 18,200  
E-28230-Las Rozas/Madrid  
Tel. +34 91 713 01 76  
Fax +34 91 355 79 33  
schiller@schiller.es  
www.schiller-spain.com

**Türkei**  
**SCHILLER TÜRKIYE**  
Halil Rifat Paşa Mah., Darülaceze Cadd.  
Perpa Ticaret Merkezi, B/Blok No: 41 K: 2  
Okmeydanı-Sisli - İstanbul  
Tel. +90 212 210 8681 (pbx)  
Fax +90 212 210 8684  
sales@schiller-turkiye.com  
www.schiller-turkiye.com

**USA**  
**SCHILLER America Inc.**  
2131 N.W. 79<sup>th</sup> Avenue  
Doral, Florida 33122  
Tel. +1 786 845 0620  
Fax +1 786 845 0602  
sales@schilleramerica.com  
www.schilleramerica.com

07/07



Artikel Nr.: 2.500486

Ihr Spezialist:

