

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-MnO₂: 180 Schocks mit 150 J oder 6 Std. 30 min. Betrieb (ohne Schock); 5 Jahre Standby
- NiCd (Option): 45 Schocks mit 150 J oder 1,5 Std. Betrieb (ohne Schock)
- **Automatische Tests**
- **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 grünen ANALYSE-Taste wird die Energie geladen, mit der orangen SCHOCK-Taste wird der Schock abgegeben

Stromversorgung: Li-MnO₂ 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 cm² aktive Fläche pro Elektrode; Elektrodenkabel: 2 m

- Kinder-Elektroden: 38 cm² 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
D-85521 Otobrunn
Tel. +49 89 62 99 81-0
info@schillermed.de
www.schiller-germany.com

Österreich
SCHILLER Handelsgesellschaft mbH
A-4040 Linz
Tel. +43 732 70 99-0
sales@schiller.at
www.schiller-austria.com

Schweiz
SCHILLER-Reomed AG
CH-8953 Dietlikon
Tel. +41 44 744 30 00
sales@schiller-reomed.ch
www.schiller-reomed.com

Asien
SCHILLER Asia-Pacific
52200 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel. +603 6272 3033
sales@schiller.com.my
www.schiller-asia.com

China
SCHILLER International Trading Co. Ltd.
200335 Shanghai, China
Tel. +8621 6209 9627
sales@schiller.com.my
www.schiller.cn

Frankreich
SCHILLER Médical S.A.S.
F-67162 Wissembourg/Cedex
Tel. +33 3 88 63 36 00
info@schiller.fr
www.schiller-france.com

Frankreich (Büro Paris)
SCHILLER France S.A.S.
F-77608 Bussy-Saint-Georges
Tel. +33 1 64 66 50 00
info@schillerfrance.fr
www.schiller-france.com

Indien
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
Mumbai - 400 059, India
Tel. +91 22 2826 35 20
sales@schillerindia.com
www.schillerindia.com

Japan
SCHILLER Japan, Ltd.
Hiroshima 734-8551
Tel. +81 82 250 2055
koji.maekawa@schiller.jp
www.schiller.jp

Polen
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
PL-02-729 Warszawa
Tel. +48 22 843 2089
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl

Russland & G.U.S.
SCHILLER AG
125124 Moscow, Russia
Tel. +7 (495) 970 11 33
mail@schiller-ag.com
www.schiller-cis.com

Spanien
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
E-28230 Las Rozas/Madrid
Tel. +34 91 713 01 76
schiller@schiller.es
www.schiller-spain.com

Türkei
SCHILLER TÜRKIYE
Okmeydanı-Sisli - İstanbul
Tel. +90 212 210 8681 (pbx)
sales@schiller-turkiye.com
www.schiller-turkiye.com

Ungarn
SCHILLER Diamed Ltd.
H-1141 Budapest
Tel. +36 (1)460 05 92
sales@t-online.hu
www.schiller-hungary.hu

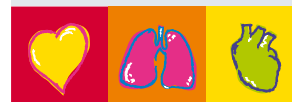
USA
SCHILLER America Inc.
Doral, Florida 33122
Tel. +1 786 845 0620
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com

06/08



Artikel Nr.: 2.500486

Ihr Spezialist:



SCHILLER
The Art of Diagnostics