

Retten auch Sie Leben!

In Europa erleiden jährlich 400 000 Menschen einen tödlichen Kreislaufstillstand. Die geschätzte Überlebensrate beträgt lediglich 3 bis 4%. Die Rettungsdienste verfügen über die notwendige Ausrüstung, kommen aber meistens zu spät. Bis der Rettungsdienst eintrifft, verstreichen durchschnittlich 7 bis 8 Minuten. Die Defibrillation sollte bei einem Kreislaufstillstand jedoch innerhalb der ersten 5 Minuten erfolgen.

„1 verlorene Minute = mindestens 10% geringere Überlebenschance.“

Kreislaufstillstand

Ein Kreislaufstillstand kann auftreten, wenn die elektrische Aktivität des Herzens gestört ist – meist bei einem abnormen Herzrhythmus, der als Kammerflimmern bezeichnet wird. Die Stromstöße im Herzen verlaufen nicht mehr entlang der vorgesehenen Bahnen, und die Tätigkeit der Muskelzellen wird nicht mehr synchron gesteuert, was zu einem plötzlichen Stillstand der Pumpfunktion des Herzens führt. Das Opfer bricht zusammen und verliert sehr schnell das Bewusstsein – meist ohne Vorwarnung.

Defibrillation die einzige Behandlung

Bei einer Defibrillation wird ein elektrischer Schock abgegeben, um die Aktivität des Herzens wieder zu synchronisieren. Der Defibrillator analysiert automatisch den Herzrhythmus des Opfers und gibt falls nötig einen Schock ab. Dank der einfachen Handhabung kann ein automatischer Defibrillator heute von jedermann und überall eingesetzt werden: zu Hause, auf der Strasse, bei öffentlichen Anlässen, im Supermarkt, im Schwimmbad, in Sportzentren, in Hotels, auf Flughäfen, an Bahnhöfen, in öffentlichen Verkehrsmitteln...

Die Defibrillation kann in einem Notfall durch die Angehörigen des Opfers oder von anderen anwesenden Personen ausgeführt werden: Eltern, Kollegen, Polizei, Sicherheitspersonal usw.

Einfache Bedienung

1. Gerät einschalten
2. Elektroden wie auf der Hülle abgebildet auf der Brust des Patienten anbringen
3. Gesprochene und angezeigte Anweisungen des Geräts befolgen



Zuverlässiges und autonomes Gerät

Jederzeit bereit

- Regelmässiger Selbsttest zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit
- Langlebiger Akku (5 Jahre Standby)
- Keine Wartung

«Es passiert nicht nur den anderen»

Joan (13 Jahre)

«Joan wurde an einem Weihnachtsabend durch den frühen Einsatz eines Defibrillators ins Leben zurückgeholt, nachdem sie beim Spiel am PC plötzlich zusammengebrochen war. Es geschah ohne Vorzeichen und ohne Warnung. Aufgrund einer unbemerkten Herzmuskelentzündung durch eine Vireninfektion setzte Joans Herz aus! Ohne sofortige Reanimationsmassnahmen und die schnelle Anwendung eines Defibrillators hätte das Mädchen keine Chance gehabt. Die sofortige Herzdruckmassage und Beatmung durch eine Nachbarin sowie der unverzügliche Einsatz eines Ersthelferteams mit einem Defibrillator hielten Joans Lebensfunktionen sicher aufrecht. Der Notarzt, der kurz danach eintraf, konnte das Mädchen in stabilem Zustand in die Kinderklinik einweisen. Dies war der Idealfall eines Notfalleinsatzes.»



SCHILLER

The Art of Diagnostics

Technische Daten FRED® easy automatic :

Masse:

70 mm x 230 mm x 220 mm (h x b x t)

Gewicht:

1.5 kg mit Batterie

Defibrillationsimpuls:

Biphasisch gepulst - MULTIPULSE BIOWAVE® (patentiert)

Energieeinstellungen:

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

Stromversorgung:

Li-MnO₂-Batterie oder NiCd-Akku

Anzeige:

LCD, 100 mm x 37 mm, hochauflösend; Textanzeige mit Hintergrundbeleuchtung. Optionale EKG-Anzeige.

Gesprochene Anweisungen:

Lautstärkeregelung über die Geräteeinstellungen

Selbsttest:

Anzeige der Funktionstüchtigkeit des Geräts (und des Akkus) durch akustisches Signal und blinkende LED im Bereitschaftsmodus

Defibrillationselektroden:

- Erwachsenelektroden: 78 cm² aktive Fläche pro Elektrode; Kabellänge 2 m
- Kinderelektroden: 28 cm² aktive Fläche pro Elektrode; Kabellänge 1,40 m

Normen:

Das Gerät entspricht den anwendbaren Normen bezüglich Patientensicherheit und Betriebsbedingungen

Speicherung, Programmierung, Kommunikation:

- SD-Card oder interner Speicher für die Aufzeichnung von EKG, Ereignissen und Umgebungsgeräuschen
- Datenübertragung an einen Server über ein Netzwerk mit dem automatischen FRED easy Ethernet

Aktualisieren der Software:

Über PC-/Laptop-Schnittstelle

Technische Änderungen infolge laufender Innovationen vorbehalten. Bilder sind nicht verbindlich.

Deutschland
SCHILLER Medizintechnik GmbH
D-85521 Ottobrunn
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 Dietikon
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

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 Médical S.A.S.
F-77608 Marne la Vallée/Cedex
Tel. +33 1 64 66 50 00
info@schiller.fr
www.schiller-france.com

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

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

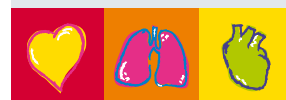
USA
SCHILLER America Inc.
Doral, Florida 33122
Tel. +1 786 845 0620
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com

06/07



Artikel-Nr.: 2.500.460

Ihr Spezialist:



SCHILLER
The Art of Diagnostics