



FRED easyport®

Der erste Taschen-
defibrillator der Welt



SCHILLER

The Art of Diagnostics

FRED easyport

Ein Meisterwerk schweizerischer Präzisionskunst

Dieses Gerät ist so klein, dass es in jede Manteltasche und jeden Arztkoffer passt, und erfüllt dabei alle Anforderungen an einen modernen AED (automatischen externen Defibrillator).

Mit dem FRED® easyport® von SCHILLER beginnt ein neues Kapitel in der Geschichte der Frühdefibrillation. Seine kompakte Grösse und sein Leichtgewicht machen den FRED® easyport® zum perfekten Begleiter für Ärzte, Sanitätsleute und andere Personen, die in Frühdefibrillation ausgebildet sind. Herzrisiko-Patienten tragen ihr Rettungsgerät gleich selber bei sich, nachdem sie und ihre Familienangehörigen von ihrem Arzt eine entsprechende Einweisung erhalten haben. Die Reaktionszeit zur Behandlung von Kammerflimmern und ventrikulären Tachykardien wird drastisch verkürzt, und damit steigt die Überlebenschance der Betroffenen.

SCHILLER AG
das Pionierunternehmen
seit 1974

Der unglaublich kleine Taschendefibrillator verfügt über eine hochwirksame und myokardschonende Energieabgabe, genannt *MULTIPULSE BIOWAVE*®, die einen bedeutenden Meilenstein in der Geschichte der Frühdefibrillation darstellt. ^(1,2,3) Unabhängige Studien haben gezeigt, dass *MULTIPULSE BIOWAVE*® signifikant weniger ST-Streckenveränderungen im EKG verursacht ⁽⁴⁾ und signifikant weniger CK und Myoglobin im Blut auslöst ⁽⁵⁾. Die geringere Myokardschädigung erhöht die Überlebenschance der Betroffenen, besonders bei Herzschämie ⁽⁶⁾. Die her-

vorragende Defibrillationseffektivität widerspiegelt sich auch in der extrem kurzen Dauer des Postschockphase.



- 490 Gramm leicht (inkl. Batterien)
- 133 x 126 x 35 mm klein
- Hochauflösende Flüssigkristallanzeige
- Manueller Betrieb (Option)



⁽¹⁾ CANCELL A. et al. Impulses or a series of impulses and device to generate them. US Patent 6,493,580. Priority date FR Jan. 27, 1999

⁽²⁾ VALENCE A. La Défibrillation Semi-Automatique par les Sapeurs-Pompiers de Nancy. Thèse. Faculté Médecine de Nancy, France. 2002

⁽³⁾ SCHLENK G. Early Defibrillation Programm. Deutsches Rotes Kreuz Leipzig. 2002

⁽⁴⁾ TRENDAFILOVA et al. Clinical Study *MULTIPULSE BIOWAVE*® vs. Monophasic pulses. SCHILLER internal Report. 2003

⁽⁵⁾ FUMAGALLI S. et al. External Cardioversion of Atrial Fibrillation in Young and Old Patients: Results of a Randomized Trial Comparing Biphasic and Monophasic Shock. American Heart Association. Scientific Sessions. Orlando, Florida. 2003

⁽⁶⁾ CANCELL A. Wirksamkeit und Sicherheit neuer Impulskurvenformen bei transthorakaler Defibrillation. Notfall & Rettungsmedizin 3: 458-474. 2000

Technische Daten

Abmessungen: 133 mm x 126 mm x 35 mm (L x B x H)

Gewicht: 490 g

Defibrillationskurve: Biphasisch gepulst - MULTIPULSE BIOWAVE®

Energie*:

- Einstellbar auf 1 bis 120 J oder optional 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-MnO₂-Batterie

Anzeige: Hochauflösende Flüssigkristallanzeige 60 x 40 mm mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Textanzeige und EKG-Darstellung (einstellbar)

Defibrillationselektroden:

- Erwachsene: 64 cm² Oberfläche pro Elektrode

- Kinder: 38 cm² Oberfläche pro Elektrode

- Länge des Elektrodenkabels: 1,60 m

Normen: Das Gerät entspricht allen anwendbaren Normen bezüglich Patientensicherheit und Einsatzbedingungen

Speicher: Mini-SD-Card (Option) für EKG- und Ereignis-Aufzeichnung

Software-Aktualisierung: Via Schnittstelle ab PC/Laptop

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

Änderungen an technischen Daten oder Bildern vorbehalten.



Der SCHILLER FRED easyport® ist auch mit **manueller Betriebsart** verfügbar, d. h. der Arzt kann den AED-Betrieb ausschalten und entscheidet dann selber, ob ein Schock abgegeben wird.



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 +43 732 709 90
Fax +43 732 757 000
sales@schiller.at
www.schiller.at



China
Alfred Schiller Medical Equipment Co. Ltd.
100015 Beijing, China
Phone +86-010-52007020
diamond@schillermedical.com
www.schiller.cn



France
SCHILLER Médical S.A.S.
F-67162 Wissembourg/Cedex
Phone +33 3 88 63 36 00
Fax +33 3 88 94 12 82
info@schiller.fr
www.schiller-medical.com



France (distribution France)
SCHILLER France S.A.S.
F-77600 Bussy St Georges
Phone +33 1 64 66 50 00
Fax +33 1 64 66 50 10
infoschiller@schiller-france.fr
www.schiller-france.com



Germany
SCHILLER Medizintechnik GmbH
D-85622 Feldkirchen b. München
Phone +49 89 62 99 81-0
Fax +49 89 62 99 81-54
info@schillermed.de
www.schillermed.de



Hungary
SCHILLER Diamed Ltd.
H-1141 Budapest
Phone +36 (1) 383-4780 / 460-9491
Fax +36 (1) 383-4778
sales@schiller.at
www.schiller-hungary.hu



India
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
Mumbai - 400 001, India
Phone +91 22 6152 3333/ 2920 9141
Fax +91 22 2920 9142
sales@schillerindia.com
www.schillerindia.com



Japan
SCHILLER Japan, Ltd.
Hiroshima 734-8551
Phone +81 82 250 2055
Fax +81 82 253 1713
koji.maekawa@schiller.jp
www.schiller.jp



Croatia
Schiller medicinski instrumenti d.o.o.
10000 Zagreb
Phone +385 1 309 66 59
Fax +385 1 309 66 60
info@schillerzg.hr
www.schiller.ch



Latin America
SCHILLER Latin America, Inc.
Doral, Florida 33172
Phone +1 954 673 0358
Fax +1 786 845 06 02
info@schillerla.ch
www.schillerla.ch



Poland
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
PL-02-729 Warszawa
Phone +48 22 8432089
Fax +48 22 8432089
schiller@schiller.pl
www.schiller.pl



Russia & C.I.S.
SCHILLER AG Rep. office
125124 Moscow, Russia
Phone +7 (495) 970 11 33
Fax +7 (495) 970 11 33
mail@schiller-ag.com
www.schiller-cis.com



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.
E-28230-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-8953 Dietikon
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
sales@schiller-turkiye.com
www.schiller-turkiye.com



USA
SCHILLER America Inc.
Doral, Florida 33172
Phone +1 786 845 0620
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com



SCHILLER

The Art of Diagnostics