

DEFIGARD 5000

Die neue Vision in der klinischen Defibrillation

Der DEFIGARD 5000 vereint die Effizienz von gepulster biphasischer Defibrillation (*Multipulse Biowave®*) mit Präzisionsmessung und verfügt ausserdem über das grösste Farbdisplay auf dem Markt.

Die Grösse des Farbdisplays (10.4") erlaubt die gleichzeitige Darstellung von bis zu 12 EKG-Ableitungen. Die Bedienung ist denkbar einfach - alle Parameter und Menüs können über den Navigationsknopf und die Funktionstasten direkt aufgerufen werden.

Seine Kombination von AED- und manuellem Betrieb (mit Paddles, Klebeelektroden oder internem Löffel) macht den DEFIGARD 5000 zur besten Lösung für alle Kreislaufstillstand-Situationen. Das Gerät kann auch als Herzschrittmacher eingesetzt werden. Die Überwachungsfunktion des DEFIGARD 5000 liefert alle wichtigen Parameter - EKG, SpO₂ und NIBD - und ermöglicht die ununterbrochene Patientenüberwachung vom Beginn bis zum Ende einer Intervention.



Eine komplette Palette überzeugender Eigenschaften

Defibrillation mit der schonenden Energie von *Multipulse Biowave®*:

- AED-Modus mit Klebeelektroden:
 - Erwachsene 130, 130, 150 J
 - Kinder: 15, 30, 50 J
- Der Benutzer wird auf einem grossen Farbbildschirm mit gesprochenen und eingeblendeten Anweisungen durch den gesamten Defibrillationsablauf geführt
- Manueller Betrieb mit Paddles und Klebeelektroden: 2 bis 180 J
- Interne Defibrillation: 2 bis 30 J

Patientenüberwachung:

- EKG-, SpO₂ und NIBD-Messungen und Kurven werden auf einem grossen 10.4"-Display angezeigt, so dass während einer Intervention jederzeit die Übersicht über die wichtigsten Parameter gewährleistet ist
- Gleichzeitige Darstellung von bis zu 12 EKG-Ableitungen

Drucker:

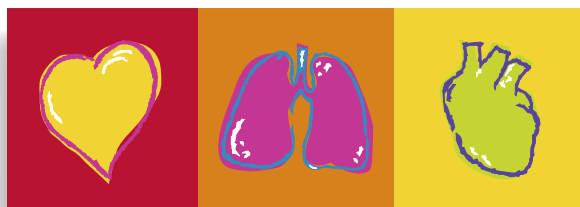
- Integrierter 3-Kanal-Drucker
- Automatische und manuelle Bedienung für alle Kurven, Messungen, Ereignisse, Trends und Alarmer

Datenspeicherung:

- Interner Speicher für 45 Minuten EKG-Aufnahmen und 500 Ereignisse im AED-Modus sowie 24-Stunden-Trends für sämtliche Parameter in grafischer und tabellarischer Form
- USB-Anschluss für den Import von AED-Daten mit Hilfe eines Wechseldatenträgers

Datenübertragung:

- Übermittlung eines 12-Kanal-EKGs via GSM oder Standard-Modem
- Ethernet-Anschluss für Software-Updates



SCHILLER

The Art of Diagnostics

Technische Daten DEFIGARD 5000:

Defibrillator:

Defibrillationsenergie:

- AED: Erwachsene: 130, 130, 150 J; Kinder: 15, 30, 50 J (konfigurierbar)
- Paddles: 2, 4, 8, 15, 30, 50, 90, 130, 180 J
- Klebeelektroden: 2, 4, 6, 8, 15, 30, 50, 70, 90, 110, 130, 150, 180 J
- Intern: 2, 4, 6, 8, 15, 30 J
- Kurvenform: Biphasisch gepulst, 5 kHz - *Multipulse Blowwave*[®]
- Aufladezeit: 8 Sekunden für 180 J bei vollständig aufgeladener Batterie
- Energiewahl: Im AED-Betrieb automatisch; Stellrad an den Paddles; zwei Schaltknöpfe für interne Defibrillation
- Defibrillation: Nicht synchronisiert; synchronisiert über Klebeelektroden mittels EKG

Externer Schrittmacher:

Betriebsart: Fix - Demand - Overdrive (Frequenz *3)

Frequenzen: 40 - 210 P/min.

Stromstärke: 35 - 150 mA

Monitor:

Anzeige: Farb-LCD 10.4" (211.2 x 158.4 mm), regulierbare Helligkeit

Angezeigte Parameter: Statusleiste + bis zu 12 EKG-Kanäle + Defi-Fenster mit Anzahl abgegebener Schocks, gewählte Energiestärke, Betriebsart, AED-Texte oder Schrittmacherfenster + Messungen (EKG, SpO₂, IBD) + Funktionstasten

Dargestellte Kurven: EKG, SpO₂

Angezeigte Parameter: HF, sys., dia., MAD, SpO₂

Trends: 24 Stunden, grafisch und tabellarisch für alle Parameter

Eingang: Typ CF, für 3-, 4- oder 10-adriges Patientenkabel

Ableitungen: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6 (abhängig vom Patientenkabel)

Frequenzband: 0.5-25 Hz, 0.5-40 Hz oder 0.5-150 Hz (abhängig von der EKG-Quelle)

Messbereich: 30 - 300 Schläge/min.

EKG-Vergrößerung: 0.25, 0.5, 1, 2 cm/mV

Drucker:

Thermodrucker:

- Papier: Z-gefaltet; Breite 80 mm

- Anzahl Kanäle: 3

- Druckgeschwindigkeit: 25, 50 mm/s

- Betriebsarten: Automatisch, manuell

Ausschrieb: Kurven, Messungen, Ereignisse, Trendtabellen, Datum und Uhrzeit, Alarme, Defibrillatorfest

Alarme:

Systemalarmer: Monitor, Defibrillator, Batterieladung, Recorder und Speicher

Physiologische Alarme: EKG, NIBD, SpO₂

Technische Alarme: Für alle Parameter

Stromversorgung:

Hauptstromversorgung: 100 V - 240 V, 50/60 Hz

Externer Eingang: DC 11.5 V - 48 V DC

Batterie: Eine interne und eine Einmalbatterie (Option) - Typ Li/Ion 10.8 V 4.3 Ah

Autonomie: 2 h Überwachung mit einer Batterie

Aufladezeit: 1 h (für 80 %)

Batteriestatus-Kontrolle: Anzeige der Ladung und Entladung auf dem Display

Speicher:

Größe: 45 Minuten EKG, 45 Minuten Sprachaufzeichnung und 500 Ereignisse (Dauer, Anzahl Schocks, Datum und Uhrzeit der Schocks)

SpO₂ (Masimo):

Ein/aus mit Kabelerkennung

Anzeigebereich: - SpO₂: 1 % - 100 %

- ECG: 25 - 240 Schläge/min.

Auflösung: - SpO₂: 0.1 %

- EKG: 1 Schlag/min.

NIBD:

Methode: Oszillometrisch

Einsatz: Erwachsene, Neugeborene

Messintervalle im Automatikbetrieb: 1 - 90 min.

Messbereich Erwachsene: SYS 30 - 255 mmHg, DIA 15 - 220 mmHg

Messbereich Neugeborene: SYS 30 - 135 mmHg, DIA 15 - 110 mmHg

Auflösung: 1 mmHg, 1 Schlag/min.

Genauigkeit: +/- 3 mmHg und +/- 2 Schläge/min.

Datenübertragung:

Serieller Anschluss: Übertragung des 12-Kanal-EKGs via Telefonleitung ans SEMANET - "10 s. Ruhe-EKG"

Ethernet-Anschluss: Software-Update

USB-Anschluss: Import von AED-Daten über einen Wechseldatenträger

Analog: QRS-Trigger, 1-Kanal-EKG, Fernalarm

Umgebungsbedingungen:

Galvanischer Schutz: Typ BF

Temperaturen: -30 bis 50 °C (Transport/Lagerung)

0 bis 50 °C (Betrieb)

Luftdruck: 500 bis 1060 hPa

Relative Luftfeuchtigkeit: 30 bis 95 % (nicht kondensierend)

Masse: 289 mm x 271 mm x 177 mm (H x B x T)

Gewicht: 5.6 kg (mit 2 Batterien und Paddles)

CE 0459

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

Deutschland

SCHILLER Medizintechnik GmbH

Rudolf-Diesel-Strasse 14
D-85521 Ottobrunn
Tel. +49 89 62 99 81-0
Fax +49 89 609 50 90
info@schillermed.de
www.schiller-germany.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

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

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

G.U.S. & Russland

SCHILLER AG

Moscow Representative Office

Office 414, 1-st Yamskogo Polya street 15
125124 Moscow, Russia
Tel./Fax
+7 (095) 970 11 33,
+7 (095) 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
A-6 km. 18.200
E-28230-Las Rozas/Madrid
Tel. +34 91 713 01 76
Fax +34 91 355 79 33
schiller@schiller-es.com
www.schiller-spain.com

Türkei

SCHILLER TÜRKİYE

Hallil 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

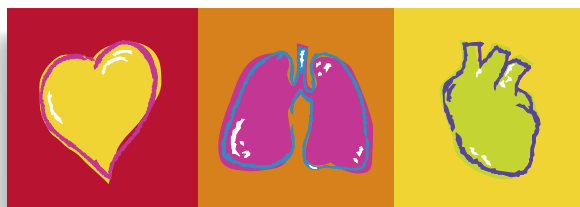
USA

SCHILLER America Inc.

11300 NW 41st Street
Miami, Florida 33178
Tel. +1 786 845 06 20
Fax +1 786 845 06 02
sales@schilleramerica.com
www.schilleramerica.com

SCHILLER

The Art of Diagnostics



Ihr Spezialist: