

# DEFIGARD® HD-7

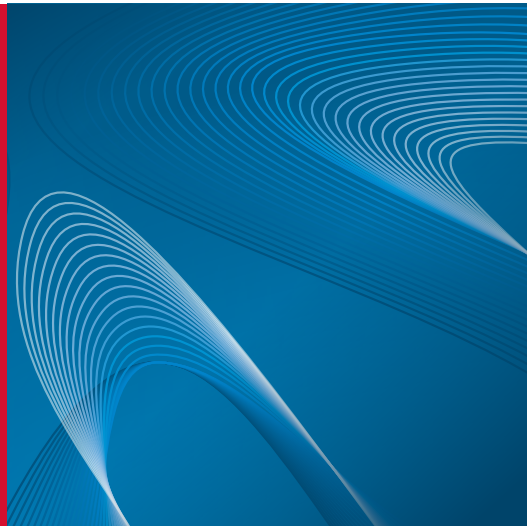
Innovative Defibrillation



# DEFIGARD® HD-7

Innovative Defibrillation

Entdecken Sie den DEFIGARD HD-7, SCHILLERs neusten Defibrillator / Monitor. Das Gerät ist kompakt und leicht, und dank der benutzerfreundlichen Oberfläche rufen Sie alle wichtigen Funktionen innert kürzester Zeit auf.



## STETS EINSATZBEREIT

Mit den automatischen Selbsttests des DEFIGARD HD-7 sparen Sie bei routinemässigen Gerätetests viel Zeit.

Der DEFIGARD HD-7 bietet Ihnen Ausdrücke auf Papier, unterstützt jedoch auch papierlose Arbeitsabläufe.

Selbsttestergebnisse werden automatisch über eine sichere Wi-Fi-Verbindung an das SCHILLER Datenverwaltungssystem SEMA gesendet, und können dort von medizinischen Fachpersonen rasch und einfach papierlos überprüft werden.

Eine LED informiert den Benutzer darüber, ob das Gerät einsatzbereit ist.

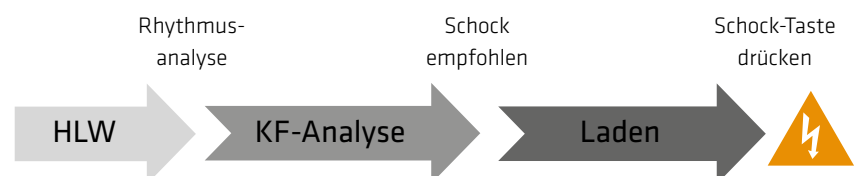
## RASCHE SCHOCKABGABE

Dank der raschen Energie-Ladedauer ist die Zeit bis zur Schockabgabe deutlich reduziert.

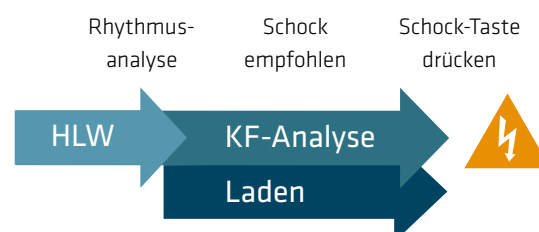
Im Gegensatz zu einem herkömmlichen AED startet die Rhythmusanalyse des DEFIGARD HD-7 bereits nach Beendigung des HLW-Zyklus, wodurch die Analysedauer und die compressionsfreie Zeit verkürzt wird.

Da der DEFIGARD HD-7 die Energie bereits während der Analyse lädt, ist der Schock (falls empfohlen) direkt verfügbar.

### Herkömmlicher AED



### DEFIGARD HD-7 AED





## HLW-FEEDBACK

Der DEFIGARD HD-7 maximiert die Effizienz der Herzdruckmassage:

- ❖ **Metronom:** gibt einen gleichmäßigen Rhythmus vor.
- ❖ **FreeCPR:** gibt via Defibrillationspads eine Rückmeldung zur Frequenz der Herzdruckmassage, kein zusätzlicher Sensor nötig.
- ❖ **ARGUS LifePoint:** gibt eine Rückmeldung zur Frequenz, Tiefe und Entlastung\* der Herzdruckmassage. Mittels farbiger Anzeige unterstützt der DEFIGARD HD-7 den Anwender bei der Herzdruckmassage. Der zusätzliche ARGUS

LifePoint-Sensor passt perfekt in Ihre Handfläche. Er ist aus beständigem Gummi und einfach zu reinigen.

\*Entlastung nicht verfügbar in Grossbritannien, Frankreich, Deutschland und den USA.

COMPRESSION		
SPEED	112	bpm
DEPTH	5	cm
RECOIL	good	
MESSAGE		
OK		

COMPRESSION		
SPEED	78	bpm
DEPTH	5	cm
RECOIL	good	
MESSAGE		
PRESS FASTER		

COMPRESSION		
SPEED	78	bpm
DEPTH	3	cm
RECOIL	good	
MESSAGE		
PRESS DEEPER		





## INTUITIVES DESIGN

Die Wahl des Betriebsmodus (AED, manuelle Defibrillation, Schrittmacher und Monitoring) geschieht sehr unkompliziert und intuitiv.

Sie können die gewünschte Funktion direkt und ohne Zeitverlust über den Touchscreen aufrufen.

Die Bedienoberfläche des DEFIGARD HD-7 wurde entwickelt um die Anforderungen der medizinischen Fachpersonen zu erfüllen. In jedem Betriebsmodus ist eine Übersicht über die Vitalwerte des Patienten und die notwendigen weiteren Schritte verfügbar.

Abhängig von den Lichtverhältnissen kann der Anwender die Anzeige anpassen (kontrastreicher Modus).



Ansicht manuelle Defibrillation



Ansicht Herzschrittmacher



Ansicht Monitoring



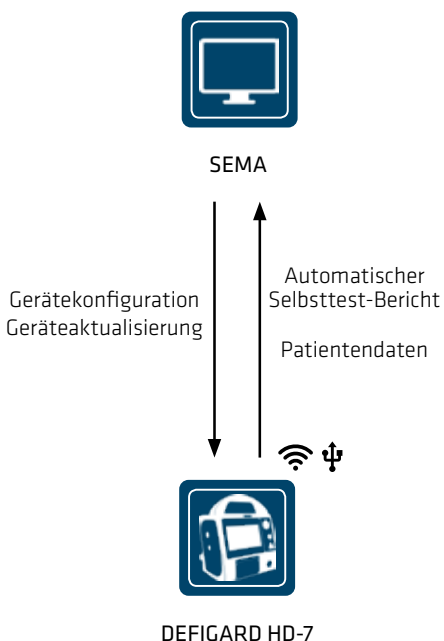
Ansicht AED

## EINZIGARTIGE DATEN- VERWALTUNGS-LÖSUNG

Übertragen Sie Daten für die Überprüfung und Verwaltung an das SCHILLER Datenverwaltungssystem SEMA. Patientendaten sind stets verfügbar, sei es für die ambulante oder krankenhausinterne Behandlung.

Der DEFIGARD HD-7 erleichtert Ihnen auch die Verwaltung Ihres Gerätepools: Sie können Gerätekonfigurationen zentral bereitstellen oder Fernupdates der Software vornehmen.

SEMA unterstützt die Datenverwaltung für alle SCHILLER-Produkte.



## CYBERSICHERHEIT

Der DEFIGARD HD-7 gewährleistet eine besonders sichere Verbindung zum Server indem WPA2-Enterprise verwendet wird, der höchste Sicherheitsstandard für drahtlose Netzwerke.

Mit dem DEFIGARD HD-7 sind Patienten und ihre medizinischen Daten sicher.

## INNOVATIVE PADDLES

Für zusätzliche Flexibilität ist der DEFIGARD HD-7 auch mit Defibrillationspaddles mit folgenden Funktionen verfügbar:

- ❖ **Impedanz-LED:** Prüfen Sie die Patientenimpedanz mit einem Blick auf die LED
- ❖ **Wichtigste Bedientasten:** Energiewahl, Ladung und Schockabgabe können mittels Bedientasten an den Paddles durchgeführt werden
- ❖ **Pädiatrischer Modus:** Entfernen Sie ganz einfach die Erwachsenen-Elektrodenplatten um in den pädiatrischen Modus zu wechseln. Das Gerät und die Energieeinstellung werden automatisch angepasst.



# DEFIGARD® HD-7

Erfüllt alle Anforderungen der Anwender

## INNOVATIVE PADDLES

Präzise Defibrillation mit den Paddles.  
Benötigte Energie wählen, Impedanz prüfen,  
Energie laden und Schock abgeben: alles über  
die farbcodierten Tasten der Paddles.

## EINZIGARTIGE ERFAHRUNG

Der DEFIGARD HD-7 verfügt über eine leistungs-  
fähige Bedienoberfläche, mit welcher  
auch Interventionsdaten gespeichert werden  
können.

## VERNETZT

Übertragen Sie Interventionsdaten für die  
rasche Überprüfung und Verwaltung an das  
Datenverwaltungssystem SEMA von  
SCHILLER.

## INTEGRIERTER DRUCKER

Der integrierte grosse 3-Kanal-Drucker  
ermöglicht verschiedene Druckkonfigurationen,  
u. a. den Post-Defibrillationsbericht.





## STETS EINSATZBEREIT

Der DEFIGARD HD-7 führt regelmässig automatische Selbsttests durch und informiert den Anwender mittels LED darüber, ob das Gerät einsatzbereit ist.

## EINFACHE ANWENDUNG

Wählen Sie mit dem Drehschalter den gewünschten Betriebsmodus: halbautomatischer AED, manuelle Defibrillation, Monitoring oder Schrittmacher.

## OPTIMIERTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Mit nur drei einfachen Schritten zu einer klaren Übersicht während der Intervention.

## PRÄZISE PATIENTENÜBERWACHUNG

Qualitativ hochstehende Messungen:

- ❖ SpO<sub>2</sub>: MASIMO- oder Nellcor™-Technologie
- ❖ 6-Kanal-EKG: SCHILLER-Technologie
- ❖ EtCO<sub>2</sub>: MASIMO-Technologie
- ❖ NIBP: SCHILLER-Technologie

## SINGLE CONNECTOR

Der DEFIGARD HD-7 besitzt den gleichen Stecker für Pads und Paddles.





**Americas**  
SCHILLER Americas Inc.  
Doral, Florida 33172

**North America:**  
Phone +1 786 845 06 20  
Fax +1 786 845 06 02  
sales@schilleramericas.com  
www.schilleramericas.com

**Latin America & Caribbean**  
Phone +1 305 591 11 21  
Fax +1 786 845 06 02  
sales@schilleramericas.com  
www.schilleramericas.com



**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 70 99 0  
Fax +43 732 757 000  
sales@schiller.at  
www.schiller.at



**China**  
Alfred Schiller (Beijing) Medical Equipment  
Co., Ltd.  
100015 Beijing, China  
Phone +86 010 52007020  
Fax +86 010 52007020-8016  
info@schillerchina.com  
www.schillermedical.cn



**Croatia**  
SCHILLER d.o.o.  
10000 Zagreb  
Phone +385 1 309 66 59  
Fax +385 1 309 66 60  
info@schillerzg.hr  
www.schiller.hr



**France**  
SCHILLER Médical  
F-67160 Wissembourg  
Phone +33 3 88 63 36 00  
Fax +33 3 88 63 36 49  
info@schiller.fr  
www.schiller-medical.com



**France (distribution France)**  
SCHILLER France S.A.S.  
F-77608 Bussy St Georges  
Phone +33 1 64 66 50 00  
Fax +33 1 64 66 50 10  
contact@schillerfrance.fr  
www.schiller-france.com



**Germany**  
SCHILLER Medizintechnik GmbH  
D-85622 Feldkirchen b. München  
Phone +49 89 62 99 81 0  
Fax +49 89 609 50 90  
info@schillermed.de  
www.schillermed.de



**India**  
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.  
Mumbai - 400 059, India  
Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141  
Fax +91 22 2920 9142  
sales@schillerindia.com  
www.schillerindia.com



**Poland**  
SCHILLER Poland Sp. z o.o.  
PL-02-729 Warszawa  
Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90  
Fax +48 22 843 20 89  
schiller@schiller.pl  
www.schiller.pl



**Russia & C.I.S.**  
AO SCHILLER.RU  
125040 Moscow, Russia  
Phone +7 (495) 970 11 33  
Fax +7 (495) 956 29 10  
mail@schiller.ru  
www.schiller.ru



**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.  
ES-28232 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-8912 Obfelden  
Phone +41 44 744 30 00  
Fax +41 44 740 37 10  
sales@schiller-reomed.ch  
www.schiller-reomed.ch



**Turkey**  
SCHILLER TÜRKIYE  
Okmeydani-Sisli - Istanbul  
Phone +90 212 210 8681 (pbx)  
Fax +90 212 210 8684  
info@schiller.com.tr  
www.schiller-turkiye.com



**United Kingdom**  
SCHILLER UK  
Bellshill, ML4 3PR  
Phone +44 1698 744 505  
Fax +44 1698 744 474  
sales@schilleruk.com  
www.schilleruk.com

Die Verfügbarkeit der Geräte auf Ihrem Markt unterliegt der behördlichen Zulassung.

