DEFIGARD HD-7

Innovative Defibrillation



SCHILLER
The Art of Saving Lives

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 Ausdrucke 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.

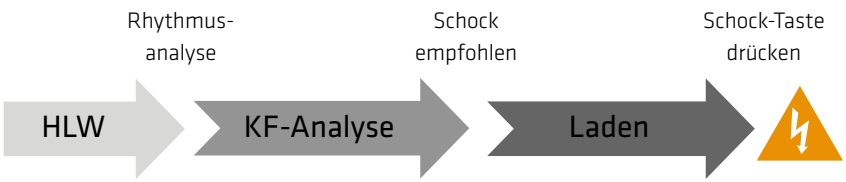
RASCHE SCHOCKABGABE

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

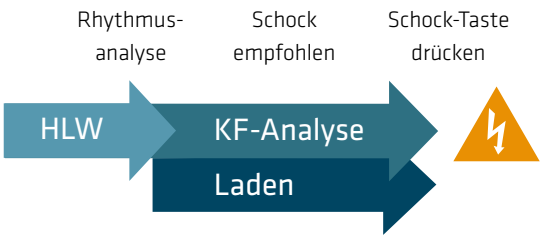
Im Gegensatz zu einem herkömmlichen AED startet die Rhythmusanalyse des DEFIGARD HD-7 bereits nach Beendung des HLW-Zyklus, wodurch die Analysedauer und die kompressionsfreie Zeit verkürzt wird.

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 (optional):** gibt via Defibrillationspads eine Rückmeldung zur Frequenz der Herzdruckmassage, kein zusätzlicher Sensor nötig.
- **ARGUS LifePoint 2 (optional):** gibt eine Rückmeldung zur Frequenz, Tiefe und Entlastung der Herzdruckmassage. Mittels farbcodierter Anzeige unterstützt der DEFIGARD HD-7 den Anwender bei der Herzdruckmassage. Zusätzlich erhalten Ersthelfer akustische Sprachanweisungen, um sie während des Einsatzes zu unterstützen.

Der ARGUS LifePoint 2-Sensor passt perfekt in Ihre Handfläche. Er ist aus beständigem Gummi, wiederverwendbar und einfach zu reinigen.











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



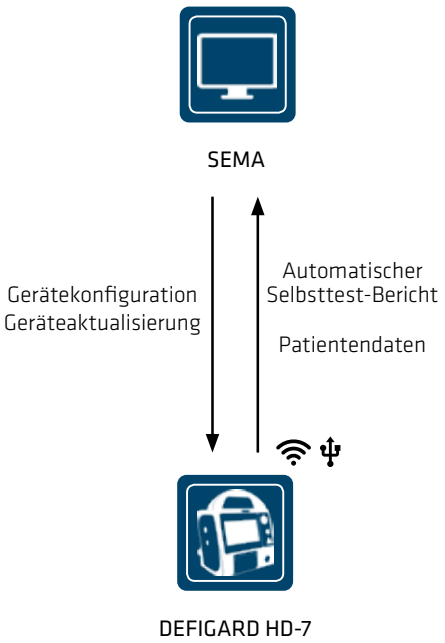
Ansicht AED

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.

SEMA unterstützt die Datenverwaltung für alle SCHILLER-Produkte.

LifeDataNet G2 erleichtert Ihnen auch die Verwaltung Ihres Gerätepools: Sie können Gerätekonfigurationen zentral bereitstellen oder Fernupdates der Software vornehmen.



CYBERSICHERHEIT

Der DEFIGARD HD-7 gewährleistet eine besonders sichere Verbindung zum Server indem WPA2-Entreprise 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.

INTERNE DEFIBRILLATION

Interner Defibrillationsmodus (optional) für Operationen am offenen Herzen, mit verschiedensten Löffel-Grössen und Energieniveaus.









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 leistungsfähige Bedienoberfläche, mit welcher auch Interventionsdaten gespeichert werden können.

VERNETZT

Übertragen Sie Interventionsdaten für die rasche Überprüfung und Verwaltung an das Datenverwaltungssystem SEMA von SCHILLER. Einfache Verwaltung des AED-Gerätepools – dank LifeDataNet G2.

INTEGRIERTER DRUCKER

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

AUF GERÄTEWAGEN MÖGLICH

Das Gerät kann mittels Haken am Bett befestigt werden. Zudem ist ein Gerätewagen verfügbar (optional).



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_2 (optional): MASIMO- oder Nellcor™-Technologie
- 6-Kanal-EKG: SCHILLER-Technologie
- $EtCO_2$ (optional): MASIMO-Technologie
- NIBD (optional): SCHILLER-Technologie

GLEICHER STECKER

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