DPSmedic
Doctrina Pro Sanitate

stryker

Datenblatt

LIFEPAK® CR2 Defibrillator
USB



Funktionen

- Stufiges, einfach zu befolgendes Design
- QUIK-STEP-Elektroden für erwachsene und pädiatrische Patienten
- Kürzeste Zeit bis zum ersten Schock[1]
- Kind-Modus-Taste
- Vollautomatische und halbautomatische Modelle erhältlich

Ein plötzlicher Herzstillstand kann jedem widerfahren - jederzeit und überall. Die sofortige Behandlung ist entscheidend. Die Überlebenschance eines Patienten nimmt mit jeder Minute ohne Behandlung drastisch ab.[2] Aus diesem Grund sind öffentlich zugängliche Defibrillatoren so wichtig. Sie stellen eine lebensrettende Technologie zur Verfügung, wo sie am meisten bewirken kann. Wenn ein Notfall eintritt, sollten Sie also nur die beste Technologie verfügbar haben.

- **Zuverlässige und einfache Anwendung**
  Mit dem CR2 kann sich der Nothelfer auf das konzentrieren, was wirklich wichtig ist — Leben retten.[1]
- **Stufiges Design**
  Stufiges Design mit einfach zu folgenden großen Grafiken. Sowohl geschulte als auch ungeschulte AED-Anwender wissen eindeutig, was als erstes zu tun ist.
- **QUIK-STEP™-Elektroden**
  Elektroden werden direkt vom Gerät abgezogen, um sie schneller platzieren zu können.
- **Kind-Modus**
  Kind-Modus liefert niedrigere für kleine Kinder geeignete Energiedosen, ohne Elektroden wechseln zu müssen.
- **Metronom und HLW-Coaching**
  Sorgt schnell für eine effektive Geschwindigkeit und bietet akustische Anleitung.
- **ClearVoice™-Technologie**
  Erkennt Hintergrundgeräusche und passt die Lautstärke von Signalen und akustischen Aufforderungen an, um zu gewährleisten, dass sie in lauten Umgebungen gut zu verstehen sind.
- **Höchste verfügbare eskalierende Energie**
  Bis zu 360 J für effektivere Schocks je nach Bedarf.
- **LIFEPAK TOUGH™**
  IP55-Schutzart für anspruchsvolle Umgebungen.
- **8-jährige Garantie**
  Durch eine 8-jährige Garantie gedeckt.

Technische Daten

Defibrillator

Wellenform: Biphasisch abgeschnittener Exponentialimpuls mit Spannungs- und Impulsdauerkompensation für Patientenimpedanz.

Impedanzbereich des Patienten:
10 – 300 Ohm.

Energiegenauigkeit:
10 % der Energieeinstellung in 50 Ohm.

15 % der Energienennleistung in 25 – 175 Ohm.

Energieausgabesequenz: Mehrstufig, konfigurierbar von 150 Joule bis 360 Joule.

Standardmäßige Energieeinstellungen: 200 J, 300 J, 360 J (Erwachsene) 50 J, 75 J, 90 J (Kinder).

Shock Advisory System™: Ein EKG-Analysesystem, welches angibt, ob ein Schock angemessen ist, und welches den Kriterien für die Rhythmuserkennung in IEC 60601-2-4 entspricht.

HLW-Coaching: Anweisungen für HLW an Erwachsenen und Kindern, einschließlich Feedback, wenn keine HLW festgestellt wird. Zudem Unterstützung hinsichtlich der Kompressionsrate und -tiefe, Metronom und Anweisungen zur Platzierung der Hände.

Zeit bis zum Schock bei 360 J nach HLW:
- **Halbautomatisch:** < 17 Sekunden

Ladezeit: 0 Sekunden für ersten Schock bei 150 J oder 200 J (da Gerät geladen geliefert wird).

Bedienelemente

Deckelöffnung/EIN-AUS: Steuert das Ein- und Ausschalten des Geräts.

Schocktaste, halbautomatisch: Liefert Energie, wenn die Taste durch den Anwender gedrückt wird.

Schocktaste, vollautomatisch: Blinkt vor der Verabreichung eines Schocks, ohne dass der Anwender eingreifen muss.

Kind-Modus-Taste: Ermöglicht es dem Bediener, auf den Kind-Modus umzuschalten, um die Energieabgabe zu reduzieren und HLW-Anweisungen für Kinder ab einem Jahr zu erhalten.

Elektrischer Schutz: Eingangsschutz gegen Hochspannungsimpulse des Defibrillators gemäß IEC 60601-1/EN 60601-1.

Sicherheitsklassifikation: Gerät mit interner Stromversorgung. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Benutzeroberfläche

Benutzeroberfläche: Die Benutzeroberfläche umfasst akustische Anweisungen und hörbare Töne.

ClearVoice™-Technologie: Erkennt Hintergrundgeräusche und passt die Lautstärke von Signalen und akustischen Aufforderungen an, um zu gewährleisten, dass sie in lauten Umgebungen gut zu verstehen sind.

Gerätestatusanzeigen: Visuelle und akustische Indikatoren zeigen die Systembereitschaft an (Gerät, Elektroden und Batterie).

Umgebungsbedingungen

Hinweis: Alle angegebenen Leistungsspezifikationen basieren auf der Voraussetzung, dass das Gerät vor der Anwendung (mindestens zwei Stunden lang) bei Betriebstemperatur gelagert wurde.

Betriebstemperatur: 0 ° bis 50 °C.

Lagertemperatur: -30 °C bis +60 °C mit Batterie und Elektroden; maximale Lagerdauer in diesem Temperaturbereich beschränkt auf eine Woche.

Langfristige Lagerung: Der Defibrillator sollte immer innerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs von 15 °C bis 35 °C gelagert werden.

Höhe: -382 bis 4.572 m.

Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend).

Wasserbeständigkeit: IEC 60529/EN 60529 IPX5 mit angeschlossenen Elektroden und eingelegter Batterie.

Staubbeständigkeit: IEC 60529/EN 60529 IP5X mit angeschlossenen Elektroden und eingelegter Batterie.

Schock: IEC 60068-2-27, (40 g, 11 ms Impuls, ½ Sinus pro Achse).

Vibration: MIL-STD-810G, Methode 514,6, Helikopter – Kategorie 14 und Bodenfahrzeug – Kategorie 20.

Äußere Merkmale

Mit Griff, einschließlich Elektroden und Batterie:

Höhe: 9,7 cm

Breite: 22,6 cm

Tiefe: 27,4 cm

Gewicht: 2,0 kg

Zubehör

Primärbatterie

- **Art:** Lithium-Mangandioxid (Li/MnO2), 12,0 V, 4,7 Ah.
- **Kapazität (bei 20 °C):** Verabreicht 166 Schocks zu 200 J (mit einer Minute HLW zwischen den Schocks) oder 103 Schocks zu 360 J (mit einer Minute HLW zwischen den Schocks) oder 800 Minuten Betriebszeit.
- **Standby-Zeit (wenn nur tägliche Tests stattfinden):** Eine neue Batterie hat eine Lebensdauer von 4 Jahren, falls diese nach Installation nicht verwendet wird.
- **Batteriewechsel-Anzeige:** Bei der ersten Anzeige verbleiben mindestens 6 Schocks und 30 Minuten Betriebszeit.
- **Gewicht:** 0,3 kg

Elektroden

- **Elektroden:** Können sowohl bei Erwachsenen als auch bei pädriatischen Patienten verwendet werden.
- **Elektrodenverpackung:** Intuitiv anwendbare, schnell zugängliche Elektroden.
- **Elektrodenwechsel:** Alle 4 Jahre auswechseln.

Datenspeicher

Speicherart: Interner digitaler Speicher (Flash-RAM).

EKG-Speicher: Mindestens 60 Minuten EKG-Aufzeichnung für zwei Patientenereignisse.

Kommunikation

Kommunikation: USB

References

1 Physio-Control Internal Semi-Automatic AED Comparison Usability Study, August 2016.

2 Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. Institute of Medicine Report, 2015.

Öffentlicher Zugang zur Notfallversorgung

AED-Anwender sollten in der HLW sowie der Verwendung von AED-Geräten geschult sein.

Auch wenn nicht jeder Mensch gerettet werden kann, haben Studien gezeigt, dass eine frühzeitige Defibrillation die Überlebensraten deutlich steigern kann. AEDs können an Erwachsenen und Kindern verwendet werden. AEDs können an Kindern mit einem Körpergewicht von weniger als 25 kg verwendet werden, aber bei einigen Modellen sind separate Defibrillationselektroden notwendig.

Mit den hierin bereitgestellten Informationen soll das Produktangebot von Stryker demonstriert werden. Lesen Sie die vollständigen Informationen zu Verwendungsindikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen, Vorsichtsmaßnahmen und möglichen Nebenwirkungen in der Bedienungsanleitung, bevor Sie die Produkte von Stryker verwenden. Es ist möglich, dass nicht alle Produkte in allen Märkten verfügbar sind, da die Produktverfügbarkeit von behördlichen und/oder medizinischen Praktiken in den einzelnen Märkten abhängt. . Technische Daten können unangekündigt geändert werden. Die hier dargestellten Produkte tragen gemäß EU-Verordnungen und -Richtlinien die CE-Kennzeichnung.

Stryker oder seine verbundenen Unternehmen besitzen oder verwenden die folgenden Handels- oder Dienstleistungsmarken oder haben diese beantragt: LIFEPAK. Alle anderen Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer oder Inhaber.

Wenn ein Produkt, eine Funktion, ein Dienstleistungsname oder Logo in dieser Liste nicht genannt wird, stellt dies keinen Verzicht auf die Handelsmarke oder sonstige geistige Eigentumsrechte von Stryker hinsichtlich dieses Namens oder Logos dar.

GDR 3342107_A

Copyright © 2019 Stryker

Hergestellt von:

Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 U.S.A.
Toll free 800 442 1142
strykeremergencycare.com

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Netherlands
EC REP for Physio-Control, Inc.
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001

Vertrieben von:

DPSmedic
Mittelnbauer 4a
28865 Lilienthal
Tel 04298 907 10 30
kontakt@dpsmedic.de