

LIFEPAK® CR2 Defibrillator mit LIFELINKcentral™ AED-Programm-Manager

- Stufiges, einfach zu befolgendes Design
- QUIK-STEP-Elektroden für erwachsene und pädiatrische Patienten
- Kürzeste Zeit bis zum ersten Schock¹
- Taste zum Umschalten des Sprachmodus
- 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 dort zur Verfügung, wo sie am meisten bewirken kann. Wenn ein Notfall eintritt, sollten Sie also nur die beste Technologie verfügbar haben.

- **Erwiesenermaßen überlegen**
Mit dem in Vergleichstests als überlegen erwiesenen CR2 kann sich der Nothelfer auf das konzentrieren, was wirklich wichtig ist—Leben retten.¹
- **Stufiges Design**
Stufiges Design mit einfach zu folgendem großen Grafiken. Sowohl geschulte als auch ungeschulte Anwender wissen eindeutig, was als Erstes zu tun ist.
- **QUIK-STEP™-Elektroden**
Elektroden werden direkt vom Gerät abgezogen, um sie schneller platzieren zu können.
- **Metronom und HLW-Coaching**
Sorgt für eine effektive Geschwindigkeit und bietet akustische Anleitung.
- **ClearVoice™-Technologie**
Erkennt Hintergrundgeräusche und passt die Lautstärke für klare Anweisungen entsprechend an.
- **Höchstverfügbare eskalierende Energie**
Bis zu 360 J für effektivere Schocks je nach Bedarf.
- **Zweisprachig**
Umschalten zwischen zwei voreingestellten Sprachen während der Verwendung des Geräts.
- **Kind-Modus**
Kind-Modus liefert niedrigere für kleine Kinder geeignete Energiedosen, ohne Elektroden wechseln zu müssen.
- **LIFEPAK TOUGH™**
IP55-Schutzart für anspruchsvolle Umgebungen.
- **8-jährige Garantie**
Durch eine 8-jährige Garantie gedeckt.
- **LIFELINKcentral AED Program Manager**
Überwacht AED-Programme durch Verfolgung des AED-Status und der HLW-/AED-Schulungsteilnehmer und Zertifizierungen.

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:

200J, 300J, 360J (für Erwachsene)
50J, 75J, 90J (für Kinder)

Shock Advisory System™: Ein EKG-Analysesystem, welches angibt, ob ein Schock angemessen ist und 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 Nutzer, auf den Kind-Modus umzuschalten, um die Energieabgabe zu reduzieren und HLW-Anleitung für Kinder zu erhalten.

Sprach-Taste: Ermöglicht es dem Anwender, für eine optionale mehrsprachige Konfiguration zwischen der ersten und der zweiten Sprache umzuschalten.

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.

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: Die Lautstärke des Geräts wird, basierend auf dem Geräuschpegel der Umgebung, automatisch angepasst.

Gerätstatusanzeigen: 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: MIL-STD-810F, Methode 516.4, Verfahren 1, (40 g, 6-9 ms Impuls, 1/2 Sinus pro Achse).

Vibration: MIL-STD-810F, Methode 514.4, Helikopter – Kategorie 6 (3,75 Grms) und bodengebunden mobil – Kategorie 8 (2,85 Grms).

Physische 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 pädiatrischen 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 Patienteneignisse.

Kommunikation

Kommunikation: USB

Wenn Sie Ihren LIFEPAK CR2 Defibrillator von einem autorisierten Physio-Control Vertriebspartner oder Verkäufer erworben haben, wird dieser Zugriff auf Ihr LIFEPAKcentral AED Program Manager Konto haben und erhält möglicherweise Benachrichtigungen von Ihrem LIFEPAK CR2 Defibrillator. Bitte beachten Sie, dass diese Einstellung JEDERZEIT deaktiviert werden kann: Wenn Sie diese Einstellung deaktivieren möchten, senden Sie bitte eine Anfrage an den Kundendienst von Physio-Control, um die Einstellung „Distributor“ (Vertriebspartner) in „Customer Managed“ (vom Kunden selbst verwaltet) ändern zu lassen.

Obwohl nicht jedes Leben gerettet werden kann, weisen Studien darauf hin, dass frühzeitige Defibrillation die Überlebenschancen stark erhöht.

Alle Angaben mit Stand Januar 2017.

Bitte kontaktieren Sie Ihren Physio-Control Gebietsleiter für weitere Informationen oder besuchen Sie unsere Website.



Physio-Control Headquarters
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052 USA
Tel 425 867 4000
www.physio-control.com

**Physio-Control Operations
Netherlands B.V.** 
Galjoenweg 68
6222 NV Maastricht
The Netherlands
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001

**Physio-Control
Germany Sales GmbH**
Stresemannallee 4b
D-41460 Neuss
Tel +49 (0)2131 6617 000
Fax +49 (0)2131 6617 251
www.lifepak.de

**Physio-Control
Austria Sales GmbH**
Simmeringer Hauptstraße 24
A-1110 Wien
Tel +43 (0)1 74040 2866
Fax +43 (0)1 74040 2867
www.physio-control.at

**Physio-Control
Switzerland Sales GmbH**
c/o Intertrust Service (Schweiz) AG
Alpenstraße 15
CH-6304 Zug
Tel 0800 00 66 33 (kostenlos)
Fax 0800 00 66 44 (kostenlos)
www.physio-control.ch