

LIFEPAK CR2

Vernetzt. Einsatzbereit.

Ein plötzlicher Herzstillstand kann jedem widerfahren - jederzeit und überall. Eine sofortige Behandlung ist entscheidend. Die Überlebenschance eines Patienten nimmt mit jeder Minute ohne Behandlung drastisch ab.

Der bahnbrechende **LIFEPAK CR2 Defibrillator** mit dem innovativen **LIFE-LINKcentral AED Program Manager** ist das Herzstück eines kompletten AED Systems.

Dieses Programm überwacht jeden CR2 Defibrillator, der über ein mobiles Netz oder per WLAN mit dem Internet verbunden ist und sendet Ihnen vollautomatisch Warnmeldungen zu allem, was die Bereitschaft des Geräts beeinflussen könnte.



▶ **Lebensrettung kann einfacher sein als man denkt.**



- 1-2 Zweistufiges Design** mit leicht verständlichen, großen Grafiken. Selbst völlig ungeschulte Anwender wissen eindeutig, was als erstes zu tun ist.
- QUICK-STEP™ - Elektroden**
Elektroden werden direkt vom Gerät abgezogen, um sie schneller nebeneinander zu platzieren.
- cprINSIGHT® - Analysetechnologie**
Analysiert, um einen defibrillierbaren Rhythmus während der Thoraxkompressionen festzustellen, ohne dass eine Pause notwendig ist.
- Metronom und HLW-Coaching**
Sorgt für eine effektive Geschwindigkeit und bietet akustische Unterstützung, damit Anwender/innen die richtige Technik bestimmen und gegebenenfalls korrigieren können.
- ClearVoice™ - Technologie**
Erkennt Hintergrundgeräusche und passt die Lautstärke der Anweisungen entsprechend an.
- Höchste verfügbare Energie**
Bis zu 360 J für effektivere Schocks, je nach Bedarf.
- Zweisprachig**
Umschalten zwischen zwei voreingestellten Sprachen bei der Verwendung des Geräts.
- LIFEPAK TOUGH™**
IP55-Schutzart für anspruchsvolle Umgebungen.
- 8-yr 8-jährige Garantie**
Durch eine 8-jährige Garantie gedeckt.

▶ TECHNISCHE DATEN

▶ DEFIBRILLATOR

Wellenform:

Biphasisch abgeschnittener Exponentialimpuls mit Spannungs- und Impulsdauerkompensation für Patientenimpedanz.

Impedanz: 10 -300 Ohm

Energiegenauigkeit:

10% der Energieeinstellung in 50 Ohm
15% der Energienennleistung 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, das angibt, ob ein Schock angemessen ist und den Kriterien für die Rhythmuserkennung in IEC 60601-2-4 entspricht.

cprINSIGHT®-Analysetechnologie:

Ermöglicht dem Defibrillator, den Herzrhythmus des Patienten während der Durchführung der HLW zu analysieren.

HLW-Coaching:

Anweisungen für HLW an Erwachsenen und Kindern, einschließlich Feedback wenn keine HLW festgestellt wird. Unterstützung hinsichtlich der Kompressionsrate und Anweisungen zur Platzierung der Hände.

Zeit nach CPR Schock bei 360J

(cprINSIGHT aktiviert):

Semi-Automatik: < 7 Sekunden
Vollautomatisch: < 13 Sekunden

Ladezeit:

0 Sekunden erster 150 J oder 200 J Schock (falls das Gerät vorgeladen ist). Ist cprINSIGHT aktiviert, werden nachfolgende Schocks während der CPR geladen und sind am Ende der Wiederbelebungsphase bereit für einen Schock.

▶ PHYSISCHE MERKMALE

Mit Griff, Elektroden und Batterie:

Höhe: 9,7 cm
Breite: 22,6 cm
Tiefe: 27,4 cm
Gewicht: 2,0 kg

▶ BEDIENELEMENTE

Deckelöffnung/EIN-AUS:

Steuert das Ein- und Ausschalten des Geräts.

SHOCK-Taste, Halbautomatisch:

Liefert Defibrillationsenergie. Nachdem die Elektroden am Patienten angebracht wurden, verabreicht die vollautomatische Version des Geräts ohne Eingreifen des Anwenders (falls notwendig) einen Schock.

SCHOCK-Taste, Vollautomatisch: Blinkt vor Schockabgabe, ohne dass ein Eingreifen des Benutzers erforderlich ist.

Kind-Modus-Taste: Anpassung der Energieabgabe und HLW-Unterstützung je nach Alter des Patienten.

Sprach-Taste: Umschaltung der optionalen mehrsprachigen Konfiguration zwischen erster und zweiter Sprache.

Elektrische Sicherheit: Eingangsschutz gegen Hochspannungsimpulse des Defibrillators gemäß IEC 60601-1/EN 60601-1.

Sicherheitsklassifikation:

Gerät mit interner Stromversorgung gemäß IEC 60601-1/EN 60601-1.

▶ BENUTZEROBERFLÄCHE

Benutzeroberfläche:

Umfasst akustische Anweisungen und hörbare Töne.

ClearVoice™-Technologie:

Die Anweisungen und die Lautstärke des Geräts werden basierend auf dem Geräuschpegel der Umgebung automatisch angepasst.

Gerätestatusanzeigen:

Visuelle und akustische Indikatoren zeigen die Systembereitschaft an (Gerät, Elektroden und Batterien).

▶ DATENSPEICHER

Speicherart: Interner digitaler Speicher (Flash-RAM).

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

▶ KOMMUNIKATION

Kommunikation: USB, WLAN 802.11 b/g/n oder mobiler Datentransfer zum LIFELINKcentral AED Program Manager oder LIFENET - System.

▶ TECHNISCHE DATEN

▶ UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Hinweis:

Alle angegebenen Leistungsspezifikationen basieren auf der Voraussetzung, dass das Gerät vor der Anwendung (mindestens 2 Stunden lang) bei Betriebstemperatur gelagert wurde.

Betriebstemperatur: 0° bis +50°C

Lagertemperatur: -30° bis +60°C

Mit Batterie und Elektroden, maximale Lagerdauer in diesem Temperaturbereich beschränkt sich auf eine Woche.

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

Höhe: -382 bis 4.572 m NN

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

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

Staubbeständigkeit: IEX 60529/EB 60529 IP5X mit angeschlossenen Elektroden und eingelegter Batterie.

Schock: MIL-STD-810F, Methode 516.4, Verfahren 1, (40g, 6-9ms 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).

▶ ZUBEHÖR

PRIMÄRBATTERIE

Art: Lithium-Mangandioxid (Li/MnO₂), 12V, 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.

Lagerzeit (wenn nur tägliche Tests stattfinden):

Eine neue Batterie hat (bei Nichtbenutzung) eine Lebenszeit von 4 Jahren.

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 Kindern verwendet werden.

Elektrodenverpackung: Intuitiv anwendbare, schnell zugängliche Elektroden.

Elektrodenwechsel: Alle 4 Jahre auswechseln.



Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre/n zuständige/n Betreuer/in oder schreiben Sie eine E-Mail an office@koloszar.at.