

LIFEPAK® CR2 Defibrillator med LIFELINKcentral™ AED Program Manager

- Selv-monitorering
- Trådløs opkobling
- Hurtigste tid til første stød¹
- cprINSIGHT™ Analyseteknologi
- Lagdelt opbygning, som er nem at følge



Pludseligt hjertestop kan ramme enhver - hvor som helst. Øjeblikkelig behandling er livsvigtig. Et offers chance for overlevelse reduceres drastisk for hvert minut uden behandling.² Det er derfor, offentlige tilgængelige hjertestartere er så vigtige. Defibrillatorer er livreddende teknologi der, hvor den kan gøre mest gavn. Så når nødsituation opstår, skal du ikke have mindre end det bedste.

- **Lagdelt opbygning**
Opbygget med tydelig grafik, der er let at følge. Både trænede og utrænede AED-brugere kan tydeligt finde ud af at begynde.
- **QUIK-STEP™ elektroder**
Træk direkte af bagsiden for hurtigere placering.
- **cprINSIGHT™ analyseteknologi**
Analyser for stødbar rytme under kompression af brystkassen uden behov for pauser.
- **Metronom og HLR-instruktion**
Indstiller en effektiv hastighed og vejleder hørbart brugerne.
- **ClearVoice™ teknologi**
Måler baggrundsstøj og justerer volumen så der opnås tydelig instruktion.
- **Fuldautomatisk**
Fås som fuld- eller halv-automatiske modeller.
- **Højeste tilgængelige eskalering af energien**
Op til 360 J for mere effektive stød efter behov.
- **Tosproget**
Skift mellem to forindstillede sprog ved brug af enheden.
- **Børneindstilling**
Børneindstillingen leverer lavere energiniveauer, der passer til små børn, uden at elektroderne behøver skiftes.
- **LIFEPAK TOUGH™**
IP55-klassificeret til vanskelige miljøer.
- **8 års garanti**
Bakket op af en 8 års garanti.
- **LIFELINKcentral AED Program Manager**
Se AED-programmer ved at spore AED-status, sende patient-data til reddere og hospitaler, detektere AED-lokaliteter og andre værktøjer.



LIFEPAK® CR2 Defibrillator

Defibrillator

Kurveform: Bifasisk energi med spændings- og tidskompensation for patientimpedans.

Patient-impedansområde: 10 – 300 ohm

Energijagtighed:

10 % af energiindstillingen til 50 ohm

15 % af den nominelle energiudledning til 25 – 175 ohm

Udgangs energisekvens: Flere niveauer, som kan konfigureres fra 150 joule til 360 joule.

Standardenergi: 200 J, 300 J, 360 J (voksen)
50J, 75J, 90J (pædiatrisk)

Shock Advisory System™: Et EKG-analysesystem, der rådgiver om, hvorvidt et stød er passende; opfylder rytmegekendelseskriterierne, der er angivet i IEC 60601-2-4.

cpriNSIGHT™ analyseteknologi: Gør det muligt for defibrillatoren at analysere patientens hjerterytme, mens der udføres HLR.

HLR-vejledning: Instruktioner for voksen og pædiatrisk HLR, inklusive feedback, når der ikke detekteres nogen HLR, vejledning i hastighed og dybde, en metronom og vejledning i placering af hænderne.

Tid til stød med 360 J efter HLR (med cpriNSIGHT aktiveret):

- Halvautomatisk: < 7 sekunder

- Fuldautomatisk: < 13 sekunder

Opladningstid: 0 sekunder for de første 150 J eller 200 J stød (da enheden er forud ladet). Med CPRinsight aktiveret vil de efterfølgende stød blive ladet under HLR og klar til stød, når HLR-perioden er ovre.

Kontroller

Åbning af låg/TIL-FRA: Styrer strømforsyningen til enheden.

Stødknop, Halvautomatisk: Leverer energi. Når brugeren trykker på knappen.

Stødknop, Fuldautomatisk: Blinker før levering af stød, uden at brugeren behøver gribe ind.

Knop til børnefunktion: Giver operatøren mulighed for at skifte til børne-status for reduceret energi og HLR-vejledning, der passer til børn.

Referencer

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.

Sprog-knap: Giver operatøren mulighed for at skifte mellem primært og sekundært sprog for en valgfri flersproget konfiguration.

EI-beskyttelse: Indgang beskyttet mod højspændings-defibrillatorimpulser iht. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Sikkerhedsklassifikation: Internt strømforsynet udstyr. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Brugergrænseflade

Brugergrænseflade: Brugergrænsefladen omfatter indtalte meddelelser og hørbare toner.

ClearVoice™ teknologi: Volumen justeres automatisk baseret på støjniveauet i det omgivende miljø.

Enhedens statusindikatorer: Visuelle og hørbare indikatorer som angiver, at systemet er klart (enhed, elektroder og batteri).

Miljø

Bemærk: Alle de definerede driftsspecifikationer forudsætter, at enheden er blevet opbevaret ved driftstemperatur (i mindst to timer) før anvendelsen.

Driftstemperatur: 0° til +50 °C (+32° til +122°F).

Opbevaringstemperatur: -30° til +60° C (-22° til +140° F) med batteri og elektroder, maksimal eksponeringstid begrænset til en uge.

Langtidsoptagning: Opbevar altid defibrillatoren inden for det anbefalede temperaturområde på 15° til 35°C (59° til 95°F).

Højde: -382 til 4.572 m (-1.253 til 15.000 ft).

Relativ luftfugtighed: 5 til 95 % (ikke-kondenserende).

Vandfasthed: IEC 60529/EN 60529 IPX5 med elektroder tilsluttet og batteri installeret.

Støvresistens: IEC 60529/EN 60529 IP5X med elektroder tilsluttet og batteri installeret.

Stød: MIL-STD-810F, Metode 516.4, Procedure 1, (40 g, 6-9 ms puls, 1/2 sinus for hver akse).

Vibration: MIL-STD-810F, Metode 514.4, Helikopter – kategori 6 (3,75 g) og jordmobil – kategori 8 (2,85 g).

Specifikationer

Fysiske egenskaber

Med håndtag, inklusive elektroder og batteri:

Højde: 9,7 cm (3,8 in)

Bredde: 22,6 cm (8,9 in)

Dybde: 27,4 cm (10,8 in)

Vægt: 2,0 kg (4,5 lb)

Tilbehør

PRIMÆRT BATTERI

Type: Lithium-mangandioxid (Li/MnO₂), 12,0 V, 4,7 amp-timer.

Kapacitet (ved 20 °C): Kan give 166 stød af 200 joule (med et minuts HLR mellem stødene) eller 103 360 joule-stød (med et minuts HLR mellem stødene) eller 800 minutters driftstid.

Standby-levetid (kun forudsat daglige tests): Et nyt batteri leverer strøm til enheden i 4 år, hvis det er installeret i en enhed, der ikke anvendes.

Batteriskifte-indikation: Der er mindst 6 stød og 30 minutters driftstid tilbage ved første indikation.

Vægt: 0,3 kg (0,7 lb).

ELEKTRODER

Elektroder: Kan bruges til både voksne og pædiatriske patienter.

Elektrodeemballage: Elektroder med hurtig adgang.

Elektroder: Udskiftes hvert 4. år.

Datalagring

Hukommelsestype: Intern digital hukommelse (flash RAM).

EKG-lager: Minimum 60 minutters EKG opbevares for to patientepisoder.

Kommunikationer

Kommunikationer: USB, Trådløs 802,11 b/g/n eller Mobil dataoverførsel til LIFELINKcentral™ AED Program Manager eller LIFENET® System.

Hvis du har købt din LIFEPAK CR2 defibrillator hos en autoriseret Physio-Control-distributør eller -forhandler, vil denne distributør eller forhandler have adgang til din LIFELINKcentral AED Program Manager-konto og kan modtage meddelelser, der kommer op i LIFEPAK CR2 defibrillatoren. Bemærk, at denne indstilling kan deaktiveres NÅR SOM HELST: hvis du ønsker at deaktivere denne indstilling, skal du sende en anmodning til Physio-Control Customer Support for at ændre indstillingen fra "Distributør" til "Customer Managed".

Selv om ikke alle kan reddes, viser undersøgelser, at tidlig debrillation drastisk kan forbedre overlevelsesraterne.

Alle påstande er gældende fra august 2016.

For yderligere information kontakt veligst deres lokale Physio-Control Repræsentant eller besøg vores hjemmeside www.physio-control.com



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 Denmark Sales ApS
info.nordic@physio-control.com
Tel 69 60 70 58
www.physio-control.dk