

LIFEPAK® CR2 defibrillator med LIFELINKcentral™ AED-programhanterare

- Självövervakande
- Trådlös uppkoppling
- Snabbaste defibrilleringstid¹
- Analystekniken cprINSIGHT™
- Användarvänlig och enkel design



Plötsligt hjärtstopp kan drabba vem som helst, var som helst. Omedelbar behandling är kritiskt. Om man drabbas så försämras chansen till överlevnad avsevärt för varje minut som passerar utan behandling.² Just därför är det så viktigt med offentligt tillgängliga defibrillatorer. Livräddande teknologi måste få finnas där den kan göra mest nytta. När ett akutläge inträffar, har man rätt till det allra bästa som finns.

- **Användarvänlig design**
En design med enkel och tydlig grafik. Såväl utbildade som icke-utbildade användare kan enkelt förstå hur man börjar.
- **QUIK-STEP™ -elektroder**
Elektroderna avlägsnas direkt från plattan för snabb applicering.
- **Analystekniken cprNSIGHT™**
Kontroll efter stötbar rytm under HLR utan något behov för pauser.
- **Metronom och HLR-vägledning**
Ställer in en effektiv takt och guidar användare.
- **Tekniken ClearVoice™**
Detekterar bakgrundsbuller och justerar volymen automatiskt för att säkerställa tydliga anvisningar.
- **Högsta möjliga eskalerande strömförsörjning**
Upp till 360J för mer effektiva stötar efter behov.
- **Tvåspråkig**
Växla mellan två förinställda språk under användning.
- **Barnläge**
Barnläge ger svagare ström som är mer lämpligt för unga barn, utan att behöva byta elektroder.
- **LIFEPAK TOUGH™**
IP55-märkning för utmanande miljöer.
- **8-års garanti**
Stöds av en 8-års garanti.
- **LIFELINKcentral AED-programhanteraren**
Övervaka AED-program genom att spåra AED-status, överföra patientdata till räddningspersonal och sjukhus, detektera AED-platser samt andra verktyg.
- **Helt automatiskt**
Tillgängligt i hel- och halvautomatiska modeller.



LIFEPAK CR2 defibrillator

Defibrillator

Vågform: Bifasisk trunkerad exponentiell, med spännings- och varaktighetskompensation för patientimpedans.

Intervall för patientimpedans: 10 – 300 ohm

Energiexakthet:

10 % av energin till 50 ohm

15 % av märkeffektutgång till 25 - 175 ohm

Uteffektssekvens: Flera nivåer, konfigurerbart från 150 till 360 joule.

Standardeffekt: 200J, 300J, 360J (vuxen)
50J, 75J, 90J (barn)

Shock Advisory System™: Ett EKG-analysystem som talar om ifall det är lämpligt att defibrillera, överensstämmer med de kriterier för rytmidentifiering som specificeras i IEC 60601-2-4.

Analystekniken cprINSIGHT™: Låter defibrillatorn analysera patientens hjärtrytm medan HLR utförs.

HLR-vägledning: Anvisningar för HLR för barn och vuxna, inklusive återkoppling när ingen HLR detekteras, takt- och djuphjälp, metronom samt anvisningar för handplacering.

Stöttid vid 360J efter HLR (med cprINSIGHT på):

- Halvautomatiskt: < 7 sekunder

- Helt automatiskt: < 13 sekunder

Laddningstid: 0 sekunder för första 150J eller 200J stöt (då apparaten förladdas). Med CPRinsight på, laddas påföljande stötar under HLR och är redo vid slutet av HLR-perioden.

Reglage

Locköppning/PÅ-AV: Styr apparatens ström.

Stöt knapp, halvautomatisk: Administrerar energi när användaren trycker på knappen.

Stöt knapp, helautomatisk: Blinkar före stöt administreras. Användaren behöver inte ingripa.

Knappen Barnläge: Tillåter användaren att byta till barnläget för lägre energileverans och HLR-anvisningar som passar för barn.

Språknapp: Låter användaren växla mellan det primära och sekundära språket för valbar multispråkskonfiguration.

Elektriskt skydd: Ingång skyddad mot defibrilleringspulser med hög spänning enligt IEC60601-60601-1/EN60601-60601-1.

Säkerhetsklass: Utrustning med inbyggd strömkälla. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Referenser

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

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

Om du har köpt en LIFEPAK CR2 defibrillator från en av Physio-Controls auktoriserade distributörer eller återförsäljare så har denna distributör eller återförsäljare åtkomst till ditt konto i LIFELINKcentral Program Manager och kan komma att få notiser som skickas av LIFEPAK CR2 defibrillatorn. Observera att denna inställning kan stängas av när som helst. Om du vill inaktivera inställningar så skickar du helt enkel en begäran till Physio-Control kundtjänst om att ändra värdet Distributor till "Customer Managed".

Även om inte alla går att rädda har studier visat att defibrillering på ett tidigt stadium ökar chanserna till överlevnad avsevärt.

Alla specifikationer gäller från och med augusti 2016.

För ytterligare information var god kontakta din lokala Physio-Control representant eller besök www.physio-control.se

Användargränssnitt

Användargränssnitt: Användargränssnittet inkluderar röstänvisningar och hörbara signaler.

Tekniken ClearVoice™: Volym justeras automatiskt beroende på ljudnivån i omgivningen.

Indikatorer för apparatsstatus: Visuella och hörbara indikatorer anger när systemet är redo (apparat, elektroder och batteri).

Miljö

OBS! Alla angivna kapacitetsspecifikationer förutsätter att apparaten har förvarats (minst två timmar) i driftstemperatur innan den används.

Temperatur vid drift: 0° till +50° C.

Lagringstemperatur: -30° till +60° C med batteri och elektroder, max. exponeringstid begränsad till en vecka.

Långtidsförvaring: Förvara alltid defibrillatorn inom den rekommenderade temperaturen 15° till 35°C.

Atmosfärstryck: -382 till 4 572 m.

Relativ luftfuktighet: 5 till 95 % (icke kondenserande).

Vattentålighet: IEC 60529/EN 60529 IPX5 med elektroder anslutna och batteriet installerat.

Dammbeständighet: IEC 60529/EN 60529 IP5X med elektroder anslutna och batteriet installerat.

Stöt: MIL-STD-810F, metod 516.4, procedur 1, (40 g, 6-9 ms puls, 1/2 sinus vardera axeln).

Vibration: MIL-STD-810F, metod 514.4, helikopter - kategori 6 (3,75 Grms) och marktransport - kategori 8 (2,85 Grms).

Fysiska egenskaper

Med handtag, inklusive elektroder och batteri:

Höjd: 9,7 cm

Bredd: 22,6 cm

Djup: 27,4 cm

Vikt: 2,0 kg

Specifikationer

Tillbehör

PRIMÄRT BATTERI

Typ: Litiummangandioxid (Li/MnO₂), 12,0 V; 4,7 ampere-timmar.

Kapacitet (vid 20°C): Tillhandahåller 166 st 200 joulestötar (med 1 minut HLR mellan stötarna) eller 103 st 360 joulestötar (med en minut HLR mellan stötarna) eller 800 minuters drifttid.

Standbytid (baserat endast på dagliga prov): Nytt batteri ger strömkraft i 4 år om installerat i en apparat som inte används.

Indikation för batteribyte: Minst 6 stötar och 30 minuters drifttid kvarstår vid indikation.

Vikt: 0,3 kg

ELEKTRODER

Elektroder: Kan användas för både vuxna och barn.

Elektrodförpackning: Användarvänlig och snabb upppackning.

Byte av elektroder: Byt var 4:e år.

Datalagring

Minnestyp: Internt digitalminne (flash RAM).

EKG-lagring: Minst 60 minuters EKG lagras för två patientfall.

Kommunikation

Kommunikation: USB, Wireless 802.11 b/g/n, eller överföring via mobilnät till LIFELINKcentral™ AED programhanterare eller LIFENET® system.



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 Sverige / Jolife AB
info.nordic@physio-control.com
Tel 0770-870 120
www.physio-control.se