

LIFEPAK CR[®] Plus DEFIBRILLATOR

Förenklad livräddning

Med över 50 år av innovation, ett orubbligt kvalitetsåtagande och en position som global ledare inom defibrillering så har Physio-Control kommit ut med den automatiska externa defibrillatorn LIFEPAK CR Plus. *CR Plus* är specifikt utformad för den absolut första räddningspersonalen som anländer på platsen vid ett plötsligt hjärtstopp och utnyttjar samma pålitliga teknik som används av fler ambulanser och sjukhus över hela världen än någon annan.

Alla kan inte räddas från plötsligt hjärtstopp men undersökningar har påvisat att defibrillering avsevärt förbättrar överlevnadsgraden.



Lätt att använda

- Lätt att aktivera
- Lätt att hitta, ta bort och placera elektroder korrekt
- Lätt att utföra behandling
- Lätt att öka chansen för överlevnad genom att automatiskt öka energin upp till 360 joules vid behov*

Lätt att äga

- LIFEPAK CR Plus kommer redo att användas - inköpet inkluderar bärväska, extra elektroder, CHARGE-PAK[™]-batteriladdare och Ambu[®] Res-Cue Mask[®] kit
- Den lägsta totala ägandekostnaden i AED-industrin
- Enkel övergång för räddningspersonal som även använder LIFEPAK-produkter

Enkelt underhåll

- 8-års garanti, vilken är en av de längsta på marknaden
- Synkroniserad CHARGE-PAK-batteriladdare och elektrodotbytescykel

Med enkla ord...

Den automatiska externa defibrillatorn LIFEPAK CR Plus från Physio-Control är det effektiva, säkra och prisvärda valet.



SPECIFIKATIONER

Defibrillator

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

Utmatad energisekvens: Flera nivåer som kan konfigureras från 150 J till 360 J. Fabriksstandardinställningar på 200 J, 300 J, 360 J.

Noggrannhet för utmatad energi: ±10 % på 50 ohm, ±15 % på 25 till 100 ohm.

Chockrådgivningssystem: Ett EKG-analysystem som talar om ifall det är lämpligt att defibrillera, överensstämmer med de kriterier för rytmidentifiering som specificeras i DF39.

Enheten laddas bara för stöt om chockrådgivningssystemet ger anvisningar om defibrillering.

Enhetens kapacitet:

Normalt: Trettio (30) fullständiga urladdningar eller 210 minuters "på-tid" om enheten är fulladdad.

Minimum: Tjuugo (20) fullständiga urladdningar eller 140 minuters "på-tid" om enheten är fulladdad.

Energiuppladdningstid: Laddningstider med fulladdad enhet: 200 J på mindre än 9 sekunder, 360 J på mindre än 15 sekunder.

Systemladdningstider: Laddningstider med helt urladdad enhet: Kan leverera 6 stötar eller tillhandahålla 42 minuters drifttid efter 24 timmars uppladdning samt 20 stötar eller 140 minuters drifttid efter 72 timmars uppladdning med ett nytt CHARGE-PAK vid temperaturer över 15 °C.

Reglage:

Lockfrigöring/PÅ-AV – Reglerar strömmen till enheten. Defibrilleringssknapp (halvautomatisk version) – levererar defibrilleringens energi. När elektroderna har fästas på patienten, levererar den helautomatiska versionen av enheten en stöt om det är lämpligt, utan att användaren behöver vidta någon åtgärd.

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

Säkerhetsklass: Utrustning med inbyggd strömkälla. IEC60601-1/EN60601-1.

Användargränssnitt

Användargränssnitt: Användargränssnittet omfattar röstmeddelanden, ljudsignaler och grafiska meddelanden.

Beredskapsdisplay: Beredskapsdisplayen visar enhetens status.

OK-indikator: Visar "OK" när det sista självtestet har slutförts. När "OK"-indikatorn visas syns inga andra indikatorer. "OK"-indikatorn visas inte när enheten är i drift.

Charge-Pak-indikator: Byt Charge-Pak™-batteriladdare när denna indikator visas.

Varningsindikator: När denna indikator visas första gången återstår minst sex (6) urladdningar eller 42 minuters drifttid.

Serviceindikator: Service behövs när denna indikator visas.

* Stiell IG, et al. *Circulation* 2007;115:1511-1517. All claims valid as of November 2013.

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

Miljö

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

Driftstemperatur: 0 ° till +50 °C.

Lagringstemperatur: -40 ° till +70 °C med CHARGE-PAK och elektroder, max. exponeringstid begränsad till en vecka.

Atmosfärtryck: 760 mmHg till 429 mmHg, 0 till 4572 m över havet.

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

Vattentålighet: IEC60529/EN60529 IPX4 "stänktålig" med anslutna elektroder och installerat CHARGE-PAK.

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

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

Fysiska egenskaper

Höjd: 10,7 cm.

Bredd: 20,3 cm.

Djup: 24,1 cm, utan handtag.

Vikt: 2,0 kg med CHARGE-PAK och elektroder.

Standardinställningar

Energisekvens: Energisekvensen är inställd på 200 J, 300 J, 360 J.

Rörelsedetektering: Rörelsedetekteringssystemet är aktiverat under analys.

Energiprotokoll: Energiprotokollet är inställt på att endast öka energinivån om en stöt med lägre energinivå inte har någon verkan.

Grupperade defibrilleringar: Detta alternativ är avstängt.

Prompt vid påslagning: Detta alternativ är inställt på att ge röstmeddelanden när du slagit på enheten.

HLR-tid: HLR-tiden är inställd på 120 sekunder.

Volym för röstmeddelande: Röstmeddelandena är inställda på hög volym.

Tillbehör

CHARGE-PAK batteriladdare

Typ: Li/SO₂Cl₂ litiumsulfurylchlorid, 11,7 V, 1,4 Ah.

Byte: Byt ut CHARGE-PAK-batteriladdaren och QUIK-PAK™-elektrodpaketet efter varje patientanvändning, om CHARGE-PAK-symbolen visas på statusdisplayen eller när utgångsdatumet nås (normalt efter 2 år).

Vikt: 80,5 gram.

QUIK-PAK-elektroder

Elektroder: EKG erhålls från defibrilleringselektroder av engångstyp, standardplacering (anterior-lateral).

Elektrodförpackning: Tack vare de lättanvända Quik-Pak-elektroder som går snabbt att ta bort, kan elektroderna ligga föranslutna till enheten, skyddade under ett lock.

Byte av elektroder: Byts vartannat år.

Elektroder för defibrillering med reducerad energi för spädbarn/barn: För användning på spädbarn och barn som är yngre än 8 år eller väger mindre än 25 kg.

Datalagring

Minnestyp: Internt digitalminne.

EKG-lagring: Lagring av data för två patienter. Minst 20 minuters EKG lagras för aktuell patient, sammanfattade data lagras för föregående patient.

Rapporttyper:

- Kontinuerligt EKG – En kontinuerlig EKG-patientrapport.
- Kontinuerlig sammanfattningsrapport – En sammanfattning av kritiska livräddningshändelser och EKG-kurvsegment som hör till dessa händelser.
- Händelseloggrapport – En rapport bestående av markeringar med klockslog, som visar användare och enhetens aktivitet.
- Testloggrapport – En aktivitetsrapport över enhetens självtest.

Kapacitet: Minst 200 händelseloggmarkeringar med klockslog.

Kommunikation: Trådlös överföring till en persondator.

Datagranskning: Physio-Control tillhandahåller en rad verktyg för kundens behov av att granska och analysera data.

* Specifikationerna gäller från 25 till 200 ohm. Spänningskompensationen är begränsad till den spänning som skulle resultera i leverans av 360 J i 50 ohm.

Alla specifikationer gäller vid 20 °C om inget annat anges.



Physio-Control Headquarters
Redmond, WA 98052 USA
11811 Willows Road NE
Tel 425 867 4000
Fax 425 867 4121
www.physio-control.com

Physio-Control Operations
Netherlands B.V.
Keizersgracht 125-127,
1015CJ Amsterdam NL
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3301194
www.physio-control.nl

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