

LIFEPAK® CR2-defibrillator met LIFELINKcentral™ AED-programmabeheer

- Zelfbewakend
- Draadloze connectiviteit
- Snelste tijd tot eerste schok¹
- cprINSIGHT™-analysetechnologie
- Gelaagd en gemakkelijk te volgen ontwerp



Een plotselinge hartstilstand kan overal gebeuren en kan iedereen overkomen. Snelle behandeling is essentieel. Met elke minuut zonder behandeling neemt de overlevingskans van het slachtoffer af.² Daarom zijn publiek toegankelijke defibrillatoren zo belangrijk. Ze brengen levensreddende technologie op plaatsen waar die het nuttigst is. In een noodgeval wil je dan ook het beste van het beste hebben.

- **Gelaagd ontwerp**
Gelaagd ontwerp met eenvoudig te volgen duidelijke afbeeldingen. AED-gebruikers met en zonder training weten precies hoe te beginnen.
- **QUIK-STEP™ elektroden**
Direct van de onderkant aftrekken voor snellere plaatsing.
- **cprINSIGHT™ analysetechnologie**
Analyseert voor schokbaar ritme tijdens borstcompressies zonder dat er gepauzeerd hoeft te worden.
- **Metronoom en reanimatiecoaching**
Geeft een doeltreffend tempo aan en begeleidt gebruikers hoorbaar.
- **ClearVoice™ technologie**
Detecteert achtergrondgeluid en past het volume overeenkomstig aan voor duidelijke instructies.
- **Volautomatisch**
Beschikbaar in volautomatische of halfautomatische modellen.
- **Hoogst beschikbare toenemende energie**
Tot 360 J voor effectievere schokken indien nodig.
- **Tweetalig**
Schakel tijdens gebruik van het apparaat om tussen twee vooraf ingestelde talen.
- **Kindmodus**
Kindmodus levert lagere energie gepast voor kleine kinderen, zonder dat men de elektroden hoeft te veranderen.
- **LIFEPAK TOUGH™**
IP55-classificatie voor veeleisende omgevingen.
- **8 jaar garantie**
Gedekt door 8 jaar garantie.
- **LIFELINKcentral AED-programmabeheer**
Controleer AED-programma's door volgen van AED-status, verzending van gegevens van de patiënt naar ambulancepersoneel en ziekenhuizen, opsporen van AED-locaties en andere hulpmiddelen.



LIFEPAK® CR2-defibrillator

Defibrillator

Golfvorm: Tweefasig, afgekapt exponentieel met spanning- en looptijdcompensatie voor patiëntimpedantie.

Impedantiebereik patiënt: 10 – 300 ohm

Nauwkeurigheid van de energie:

10% van de ingestelde energie in 50 ohm15% van de nominale afgegeven energie in 25 - 175 ohm

Afgegeven energiereeks: Meerdere niveaus, instelbaar van 150 J tot 360 J.

Standaardenergie: 200 J, 300 J, 360 J (volwassenen)
50 J, 75 J, 90 J (kinderen)

Shock Advisory System™: Een ECG-analysesysteem dat adviseert of er een schok gepast is; voldoet aan de ritmewaarnemingscriteria zoals gespecificeerd in IEC 60601-2-4.

cprINSIGHT™ analysetechnologie: Hiermee kan de defibrillator het hartritme van de patiënt analyseren terwijl er reanimatie wordt uitgevoerd.

Reanimatiecoaching: Reanimatie-instructies voor volwassen en pediatrie patiënten, inclusief terugkoppeling indien er geen reanimatie wordt gedetecteerd, tempo- en dieptebegeleiding, een metronoom en instructies voor het juist plaatsen van handen.

Tijd tot schok van 360 J na reanimatie (met cprINSIGHT ingeschakeld):

- **Halfautomatisch:** < 7 seconden

- **Volautomatisch:** < 13 seconden

Laadtijd: 0 seconden voor eerste schok van 150 J of 200 J (het apparaat is immers opgeladen). Als CPRinsight ingeschakeld is, vindt het opladen voor de volgende schokken plaats tijdens de reanimatie en is het apparaat klaar om een schok te geven aan het einde van de reanimatieperiode.

Bedieningen

Dekselontgrendeling/AAN-UIT: Regelt de stroomvoorziening van het apparaat.

Schokknop, halfautomatisch: levert energie als de gebruiker de knop indrukt.

Schokknop, volautomatisch: flitst voordat een schok wordt gegeven, zonder tussenkomst van de gebruiker.

Knop voor kindermodus: Hiermee schakelt de gebruiker over naar kindermodus voor gereduceerde energie en begeleiding voor de reanimatie van kinderen.

Knop voor taalinstelling: Hiermee kan de gebruiker tussen de eerste en tweede taal omschakelen voor een optionele meertalige configuratie.

Elektrische bescherming: De ingang is beschermd tegen hoge spanningspulsen van de defibrillator volgens IEC 60601-1/EN 60601-1.

Veiligheidsclassificatie: Apparatuur met interne stroomvoorziening. IEC 60601-1/EN 60601-1.

Gebruikersinterface

Gebruikersinterface: De gebruikersinterface met spraaktechnologie geeft aanwijzingen en hoorbare tonen.

ClearVoice™-technologie: Volume wordt automatisch aangepast aan het niveau van het achtergrondgeluid.

Indicator voor apparaatstatus: Zichtbare en hoorbare indicatoren geven de gereedheid van het systeem aan (apparaat, elektroden en accu).

Omgevingsomstandigheden

Note: Alle gedefinieerde prestatiespecificaties gaan ervan uit dat het apparaat vóór de inbedrijfstelling (minimaal twee uur) was opgeslagen bij bedrijfstemperatuur.

Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot +50 °C (+32° tot +122°F).

Opslagtemperatuur: -30 °C tot +60 °C (-22° tot +140°F) met accu en elektroden, maximale blootstellingsduur beperkt tot één week.

Langtermijnopslag: Sla de defibrillator altijd op binnen het aanbevolen temperatuurbereik van 15 °C tot 35 °C (59° tot 95°F).

Hoogte: -382 m tot 4.572 m (-1.253 tot 15.000 voet).

Relatieve vochtigheid: 5% tot 95% (niet-condenserend).

Waterbestendigheid: IEC 60529/EN 60529 IPX5 met aangesloten elektroden en geïnstalleerde accu.

Stofbestendigheid: IEC 60529/EN 60529 IP5X met aangesloten elektroden en geïnstalleerde accu.

Schok: MIL-STD-810F, methode 516.4, procedure 1, (40 g, 6-9 ms puls, halve sinus per as).

Trillingen: MIL-STD-810F, methode 514.4, helikopter – categorie 6 (3,75 Grms) en grondvervoer – categorie 8 (2,85 Grms).

Referenties

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.

Als u uw LIFEPAK CR2 Defibrillator hebt gekocht van een geautoriseerde distributeur of wederverkoper van Physio-Control, zal de distributeur of wederverkoper toegang hebben tot uw LIFELINKcentral AED-programmabeheeraccount en kan kennisgevingen ontvangen geïnitieerd door de LIFEPAK CR2 Defibrillator. Deze instelling kan OP ELK MOMENT worden uitgeschakeld: als u deze instelling wilt uitschakelen, zend dan een verzoek aan de klantenondersteuning van Physio-Control om de Distributeurwaarde te veranderen in 'Beheerd door klant'.

Hoewel niet iedereen gered kan worden, tonen onderzoeken aan dat tijdige defibrillatie de overlevingskansen drastisch kan verhogen.

Alle uitspraken zijn geldig vanaf augustus 2016.

Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van Physio-Control of kijk op 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

BENELUX Sales Office
Galjoenweg 68
6222 NV Maastricht NL
Tel +31 (0)43 362 0008
Fax +31 (0)43 363 2001
www.physio-control.nl

Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 USA

0123

©2016 Physio-Control, Inc. De LIFEPAK CR2 AED is niet beschikbaar in sommige landen, waaronder de Verenigde Staten en Canada. Servicepakketten en -contracten voor LIFELINKcentral AED-programmabeheer zijn beschikbaar in bepaalde landen. Raadpleeg uw vertegenwoordiger van Physio-Control voor meer informatie. Specificaties zijn onderworpen aan verandering zonder voorafgaande aankondiging.
GDR 3329283_A

Specificaties

Fysieke eigenschappen

Met handgreep, inclusief elektroden en accu:

Hoogte: 9,7 cm (3,8 inch)

Breedte: 22,6 cm (8,9 inch)

Diepte: 27,4 cm (10,8 inch)

Gewicht: 2,0 kg (4,5 lb)

Accessoires

PRIMAIRE ACCU

Type: lithium-mangaandioxide (Li/MnO₂) 12,0V, 4,7Ah.

Capaciteit (bij 20 °C): Levert 166 schokken van elk 200 J (met één minuut reanimatie tussen schokken) of 103 schokken van 360 J (met één minuut reanimatie tussen schokken) of 800 minuten gebruikstijd.

Levensduur in stand-bymodus (uitgaande van alleen dagelijks testen): Een nieuwe accu levert stroom voor 4 jaar indien geïnstalleerd in een apparaat dat niet wordt gebruikt.

Indicatie accu vervangen: Bij eerste indicatie zijn er nog ten minste 6 schokken en 30 minuten werkingsduur te gaan.

Gewicht: 0,3 kg (0,7 lb).

ELEKTRODEN

Elektroden: Kunnen zowel op volwassen als op kinderen worden gebruikt.

Verpakking elektroden: Gebruikersintuïtieve, snel toegankelijke elektroden.

Vervanging elektroden: Elke 4 jaar vervangen.

Gegevensopslag

Geheugentype: Intern digitaal geheugen (flash RAM).

ECG-gegevensopslag: Minimaal 60 minuten ECG opgeslagen voor twee patiëntenvorvallen.

Communicatie

Communicatie: USB, draadloos 802.11 b/g/n of mobiele gegevensoverdracht naar het LIFELINKcentral™ AED-programmabeheer of het LIFENET®-systeem.