

# LIFEPAK CR2 defibrillator

## Verbeterd overlevingskansen door continue reanimatie

Volgens de ERC-richtlijnen kan de overlevingskans tot wel 70% worden verbeterd wanneer omstanders reanimatie toedienen met minimale pauzes. LIFEPAK CR2 is de enige AED die borstcompressies tijdens ECG-ritmeanalyse toestaat waardoor pauzeren tussen reanimatie en defibrilleren wordt beperkt. De pauzes worden zelfs geëlimineerd als er een niet-schokbaar ritme wordt waargenomen.

### Altijd gereed voor een acute situatie door zelfbewaking van de AED

Batterij niet opgeladen? AED niet op zijn plaats? Het LIFELINK-central-systeem stuurt automatisch een waarschuwing, waardoor het beheren van uw AED veel eenvoudiger en goedkoper wordt, terwijl de effectiviteit en gereedheid van uw AED wordt verhoogd. Het LIFELINKcentral AED-programmabeheer controleert elke CR2 die aangesloten is op een mobiel netwerk of Wi-Fi®.

### Draadloze connectiviteit met hulpverleners

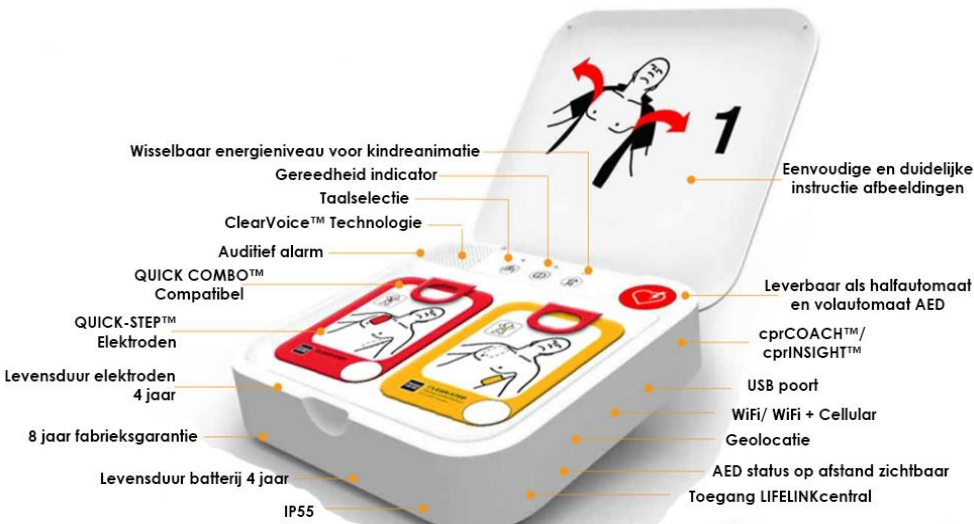
Draadloze connectiviteit geeft hulpverleners (zoals ambulancepersoneel) een compleet overzicht van elke hartstilstand. Dus zelfs voordat ze ter plaatse aankomen, zijn ze beter voorbereid op de patiënt, weten ze details van de toegediende schokken en hebben ze de daadwerkelijke ECG van de patiënt al gezien.

### Wisselbaar energieniveau voor volwassene en kind

Het is mogelijk om met dezelfde elektroden een kind of volwassene te defibrilleren. De gebruiker kan met één druk op de knop het energieniveau en de reanimatiebegeleiding aanpassen aan de leeftijd van de patiënt.

### Snelle schoktijd

Zelfs gebruikers met minimale training kunnen in slechts twee stappen snel met levensreddende zorg beginnen. De LIFEPAK CR2 defibrillator maakt gebruik van eenvoudige afbeeldingen, hoorbare instructies en geautomatiseerde eigenschappen, zodat gebruikers zich kunnen blijven concentreren.



### Levens redden kan eenvoudiger zijn dan u denkt

Gelaagd ontwerp met eenvoudige te volgen duidelijke afbeeldingen. Zelfs gebruikers zonder enige vorm van training weten precies hoe te beginnen.

#### QUICK-STEP™-elektroden

Kunnen direct van de houder worden losgetrokken voor snellere zij aan zij plaatsing, op volwassenen of kinderen.

#### CPRinsight™-analysetechnologie

Analyseert voor schokbaar ritme tijdens borstcompressies zonder dat er gepauzeerd hoeft te worden.

#### Metronoom en CPR-coaching

Stelt een effectief tempo in, geeft de gebruiker hoorbare begeleiding en detecteert en corrigeert zonodig de techniek.

#### ClearVoice™-technologie

Detecteert achtergrondgeluid en past het volume aan voor duidelijke instructies.

#### Hoogst beschikbare energie

Tot 360 J voor effectieve schokken indien nodig.

#### Tweetalig

Schakel tijdens gebruik van het apparaat over tussen twee vooraf ingestelde talen.

#### LIFEPAK TOUGH™

IP55-classificatie, gemaakt voor veeleisende omgevingen.

#### 8 jaar garantie

Gedekt door 8 jaar fabrieksgarantie (excl. elektroden en batterij).

# LIFEPAK CR2 defibrillator

## Specificaties

### Defibrillator

<b>Golfvorm:</b>	Bifasisch Truncated Exponentieel met spanning- en looptijdcompensatie voor de impedantie van de patiënt.
<b>Impedantiebereik patiënt:</b>	10-300 ohm
<b>Nauwkeurigheid van de energie:</b>	10% van de ingestelde energie in 50 ohm 15% van de nominale afgegeven energie in 25-175 ohm
<b>Afgegeven EnergierEEKS:</b>	Meerdere niveaus, instelbaar van 150 J tot 360 J
<b>Standaardenergie:</b>	200 J, 300 J, 360 J (Volwassenen); 35 J, 50 J, 75 J, 90 J (pediatrische patiënten)
<b>SchokadvieSSysteem:</b>	Een ECG-analysesysteem dat adviseert of er een schok toegediend moet worden; voldoet aan de ritmewaarnemingscriteria zoals gespecificeerd in IEC 60601-2-4.
<b>Schoktijd vanaf het einde van de reanimatie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kan een schok van 360 J toedienen binnen 17 seconden vanaf het einde van het reanimatie-interval.</li><li>- Met cprINSIGHT-technologie kan een schok van 360 J worden toegediend in minder dan 7 seconden vanaf het einde van het reanimatie-interval.</li></ul>

**CPR-coaching:** Reanimatie-instructies voor volwassenen en pediatrische patiënten, inclusief feedback indien er geen reanimatie wordt gedetecteerd, tempobegeleiding en instructies voor het juist plaatsen van handen.

### Bedieningen

<b>Dekselontgrendeling/AAN-UIT:</b>	Regelt de stroomvoorziening van het apparaat.
<b>SCHOK-knop (Semi-automatische versie):</b>	Levert defibrillatie-energie. Nadat de elektroden op een patiënt zijn aangebracht, dient de automatische versie van het apparaat zonodig een schok toe zonder interventie van de gebruiker.
<b>Knop voor pediatrische modus:</b>	Hiermee kan de gebruiker de geleverde energie en de reanimatiebegeleiding aanpassen aan de leeftijd van de patiënt.
<b>Knop voor taalinstelling:</b>	Hiermee kan de gebruiker tussen de primaire en secundaire taal overschakelen voor een optionele meertalige configuratie.
<b>Elektrische bescherming:</b>	De input is beschermd tegen hoge spanningspulsen van de defibrillator volgens IEC 60601-1/EN 60601-1.
<b>Veiligheidsclassificatie:</b>	Apparaat met interne stroomvoorziening. IEC 60601-1/EN 60601-1.

### Gebruikersinterface

<b>Gebruikersinterface:</b>	De gebruikersinterface levert stemaanwijzingen en hoorbare tonen
<b>ClearVoice™-technologie:</b>	Apparaat-aanwijzingen en volume worden automatisch aangepast aan het niveau van het achtergrondgeluid.
<b>Indicator voor apparaatstatus:</b>	Zichtbare en hoorbare indicators geven de gereedheid van het systeem aan (apparaat, pads en accu).
<b>cprINSIGHT™-analysetechnologie:</b>	Hiermee kan de defibrillator het hartritme van de patiënt analyseren terwijl er reanimatie wordt uitgevoerd.

### Omgevingsomstandigheden

Let op: Alle gedefinieerde prestatiespecificaties gaan ervan uit dat het apparaat alvorens inbedrijfstelling (minimaal twee uur) was opgeslagen bij bedrijfstemperatuur.	
<b>Bedrijfstemperatuur:</b>	0 °C tot +50 °C
<b>Opslagtemperatuur:</b>	-30 °C tot +60 °C met accu en elektroden, maximale blootstellingsduur één week.
<b>Langetermijnopslag:</b>	Sla de defibrillator altijd op binnen het aanbevolen temperatuurbereik van 15 °C tot 35 °C. - 382 m tot 4572 m.
<b>Atmosferische druk:</b>	5% tot 95% (niet-condenserend).
<b>Waterbestendigheid:</b>	IEC 60529/EN 60529 IP55 met aangesloten elektroden en geïnstalleerde accu.
<b>Stofbestendigheid:</b>	IEC 60529/EN 60529 IP55 met aangesloten elektroden en geïnstalleerde accu.
<b>Schok:</b>	MIL-STD-810F, methode 516.4, procedure 1, (40 g, 6-9 ms puls, halve sinus per as).
<b>Trillingen:</b>	MIL-STD-810F, methode 514.4, helikopter – categorie 6 (3,75 g) en grondvervoer – categorie 8 (2,85 g).

### Fysische kenmerken

Met handgreep, inclusief elektroden en accu:	
<b>Hoogte:</b>	9,7 cm
<b>Breedte:</b>	22,6 cm
<b>Diepte:</b>	27,4 cm
<b>Gewicht:</b>	2,0 kg

### Accessoires

<b>PRIMAIRE ACCU</b>	
<b>Type:</b> Lithium-mangaandioxide (Li-MnO <sub>2</sub> ), 12,0 V, 4,7 Ah.	
<b>Capaciteit (bij 20 °C):</b> 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.	
<b>Levensduur in standby-modus (uitgaande van alleen dagelijkse testen):</b> Een nieuwe accu levert stroom voor 4 jaar indien geïnstalleerd in een apparaat dat niet wordt gebruikt.	
<b>Indicatie accu vervangen:</b> Bij eerste indicatie zijn er nog minstens 6 schokken en 30 minuten werkingsduur te gaan.	
<b>Gewicht:</b> 0,3 kg	

### ELEKTRODEN

<b>Elektroden:</b>	Kunnen voor zowel volwassenen als pediatrische patiënten worden gebruikt.
<b>Verpakking elektroden:</b>	Gebruikersintuïtieve, snel toegankelijke elektroden.
<b>Vervanging elektroden:</b>	Elke 4 jaar vervangen.

### Gegevensopslag

<b>Geheugentype:</b>	Intern digitaal geheugen (flash RAM).
<b>ECG-gegevensopslag:</b>	Minimaal 60 minuten ECG opgeslagen voor twee patiëntencasussen.

### Informatieoverdracht

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