

# LIFEPAK CR2 defibrillator.

## Wifi

LIFEPAK CR2 is de meest geavanceerde AED en is uitgerust met een aantal unieke innovatieve opties die zorgen voor een vergrote overlevingskans. De CPRInsight™-technologie in het apparaat analyseert het hart tijdens het reanimeren waardoor onderbreking tussen reanimatie en defibrillatie wordt beperkt. De reanimatie is hierdoor effectiever en de overlevingskans van het slachtoffer stijgt. De AED is uniek vanwege het strakke design en het eenvoudige gebruiksgemak. Zelfs ongetrainde gebruikers kunnen in slechts twee stappen snel met levensreddende zorg beginnen.

Beheer en onderhoud is eenvoudiger dan ooit, door connectie via Wifi is de status van de AED altijd inzichtelijk. LIFELINKcentral monitort 24/7 de gereedheid en stuurt automatisch een melding wanneer de werking van de AED in gevaar is. Denk bijvoorbeeld aan een lege accu, als elektroden vervangen moeten worden of als de AED verplaatst is.



## Vergroot de overlevingskans in combinatie met uniek gebruiksgemak

- **Gelaagd ontwerp met eenvoudig te volgen duidelijke afbeeldingen.**  
De AED maakt gebruik van eenvoudige afbeeldingen, hoorbare instructies en geautomatiseerde eigenschappen. Zelfs gebruikers zonder enige vorm van training weten precies hoe te beginnen.
- **CPRinsight™-analysetechnologie**  
Analyseert voor schokbaar hartritme tijdens borstcompressies waardoor snel een schok toegediend kan worden en de overlevingskans van het slachtoffer wordt vergroot.
- **QUICK-STEP™-elektroden**  
Elektroden kunnen direct van de houder worden losgetrokken voor snellere zij aan zij plaatsing, op volwassenen of kinderen.
- **Kortste tijd tot de eerste schok**  
De CR2 heeft de kortste tijd tot de eerste schok.
- **Kindermodus**  
Hiermee schakelt de hulpverlener over naar kindermodus voor gereduceerde energie-afgifte bij reanimatie van jonge kinderen.
- **Metronoom en CPR-coaching**  
Stelt een effectief tempo in, geeft de gebruiker hoorbare begeleiding en detecteert en corrigeert zo nodig 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 (optioneel)**  
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 - Wifi

## 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); 50 J, 75 J, 90 J (pediatrische patiënten)
<b>Schokadviesstelsel:</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>cprINSIGHT-analysetechnologie:</b>	Hiermee kan de defibrillator het hartritme van de patiënt analyseren terwijl er reanimatie wordt uitgevoerd.

**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.

### Tijd tot schok van 360 J na reanimatie

- **Halfautomatisch:** < 7 seconden
- **Volautomatisch:** < 13 seconden

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

### Bedieningen

<b>Dekselontgrendeling/AAN-UIT:</b>	Regelt de stroomvoorziening van het apparaat.
<b>SCHOK-knop (halfautomatisch):</b>	Levert defibrillatie-energie wanneer deze door de gebruiker wordt ingedrukt. Flitst voordat er een schok wordt gegeven zonder tussenkomst van de gebruiker.
<b>SCHOK-knop (volautomatisch):</b>	
<b>Knop voor kindermodus:</b>	Hiermee schakelt de gebruiker over naar kindermodus voor gereduceerde energie-afgifte
<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 spanningpuls van de defibrillator volgens IEC 60601-1/EN 60601-1.
<b>Veiligheidsclassificatie:</b>	Apparatuur 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).

### 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.
<b>Atmosferische druk:</b>	- 382 m tot 4572 m.
<b>Relatieve vochtigheid:</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

#### PRIMAIRE ACCU

**Type:** Lithium-mangaandioxide (Li-MnO<sub>2</sub>), 12,0 V, 4,7 Ah.  
**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 standby-modus (uitgaande van alleen dagelijkse 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 minstens 6 schokken en 30 minuten werkingsduur te gaan.  
**Gewicht:** 0,3 kg

#### ELEKTRODEN

**Elektroden:** Kunnen voor zowel volwassenen als pediatrische patiënten worden gebruikt.  
**Verpakking elektroden:** Gebruikersintuïtieve, snel toegankelijke elektroden.  
**Vervanging elektroden:** 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.
------------------------------	--