

Defibrilátor LIFEPAK® CR2 se správcem programu AED LIFELINKcentral™

Technický list

Vlastnosti

- Vlastní monitorování
- Bezdrátové připojení
- Krátká doba do prvního výboje¹
- Technologie analýzy cprINSIGHT™
- Rozvrstvené intuitivní provedení



Náhlá srdeční zástava (SCA) může postihnout kohokoli a kdekoli. Okamžité poskytnutí ošetření je zcela zásadní. Pravděpodobnost přežití oběti se s každou minutou bez ošetření výrazně snižuje.² Z toho důvodu jsou veřejné defibrilátory tak důležité. Přinášejí technologii zachraňující životy tam, kde může nejvíce pomoci.

- **Vrstvené provedení**
Rozvrstvené provedení s jednoznačným grafickým rozhraním. Vyškolení i nevyškolení uživatelé automatických externích defibrilátorů (AED) bezpečně vědí, jak začít.
- **Elektrody QUIK-STEP™**
Přímo sloupnete spodní část, čímž zajistíte rychlejší umístění.
- **Technologie analýzy cprINSIGHT**
Analyzuje defibrilovatelný rytmus během stlačování hrudníku bez nutnosti zastavit resuscitaci.
- **Metronom a pokyny ke KPR**
Rychle určí efektivní tempo a radí uživatelům tím, že jim poskytuje zvukové pokyny, které průběžně doporučují správnou techniku a hloubku.
- **Technologie ClearVoice™**
Detekuje hluk na pozadí a upravuje tóny a hlasové pokyny tak, aby byla zajištěna jejich srozumitelnost v hlučném prostředí.
- **Plně automatický**
Dostupný v plně nebo poloautomatických modelech.
- **Nejvyšší dostupná navyšovaná energie**
Až 360 J pro efektivnější výboje dle potřeby.
- **Dvojazyčný**
Při práci se zařízením můžete přepínat mezi dvěma přednastavenými jazyky.
- **Dětský režim**
Dodává výboje nižší intenzity a pokyny k provedení KPR u dětí, aniž by bylo nutné měnit elektrody.
- **LIFEPAK TOUGH™**
Krytí IP55 pro náročná prostředí.
- **8letá záruka**
Záruka poskytovaná na 8 let.
- **Správce programu AED LIFELINKcentral**
Sledování programů AED – sledování stavu AED, odesílání údajů pacienta sanitkám a nemocnicím, detekce polohy AED a jiné nástroje.



Specifikace

Defibrilátor

Křivka: Bifazická zkosená exponenciála s kompenzací napětí a doby trvání podle impedance pacienta.

Rozmezí impedance pacienta: 10–300 ohmů

Presnost energie:

10 % nastavení energie do 50 ohmů

15 % nominálního výkonu do

25–175 ohmů

Sekvence výstupu energie: Více úrovní, konfigurovatelné od 150 do 360 joulů.

Výchozí hodnoty energie:

200 J, 300 J, 360 J (dospělý)

50 J, 75 J, 90 J (dítě)

Shock Advisory System™: Systém analýzy EKG, který doporučí, jestli je výboj vhodný.

Technologie analýzy cprINSIGHT™: Umožňuje defibrilátoru analyzovat rytmus srdce pacienta během KPR.

Pokyny ke KPR: Pokyny pro KPR u dospělých a dětí, včetně zpětné vazby, když systém nedetekuje KPR, doporučení k rychlosti a hloubce, metronom a pokyny k umístění rukou.

Doba do 360J výboje po KPR (s povolenou funkcí cprINSIGHT):

- **Poloautomatický:** < 7 sekund

- **Plně automatický:** < 13 sekund

Doba nabíjení: 0 sekund pro první 150J nebo 200J výboj (jelikož je zařízení již dopředu nabito). Když je povolena funkce cprINSIGHT, následné výboje se budou nabíjet během KPR, takže na konci doby KPR bude výboj připraven.

Ovládací prvky

Uvolnění krytu / ZAP-VYP: Řídí napájení zařízení.

Tlačítko Výboj, poloautomatický: Poskytne výboj, když uživatel stiskne tlačítko.

Tlačítko Výboj, plně automatický: Začne blikat před poskytnutím výboje bez nutnosti zásahu uživatele.

Tlačítko dětského režimu: Umožňuje uživateli přepnout do dětského režimu se sníženou energií a pokyny k KPR pro děti ve věku od jednoho roku.

Reference

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.

Pokud jste si zakoupili defibrilátor LIFEPAK CR2 od autorizovaného distributora nebo prodejce, tento distributor nebo prodejce bude mít přístup k vašemu účtu správce programu AED LIFELINKcentral a může dostávat od defibrilátoru LIFEPAK CR2 upozornění. Upozorňujeme, že toto nastavení slouží k upozornění distributora nebo prodejce lze KDYKOLI zakázat: Chcete-li toto nastavení zakázat, odešlete zákaznické podpoře společnosti Stryker žádost o vlastní správu vašeho místa bez zaslání upozornění vašemu distributorovi nebo prodejci.

Všechna prohlášení platná k říjnu 2020.

Máte-li zájem o další informace, kontaktujte zástupce společnosti Stryker nebo navštivte naše webové stránky na adrese www.strykeremergencycare.com.

Veřejně přístupná akutní péče

Uživatelé AED by měli být vyškoleni v resuscitaci KPR a použití AED.

I když nelze zachránit všechny, studie prokazují, že včasná defibrilace může významně zvýšit šance na přežití. AED jsou určeny k použití u dospělých i dětí. AED lze používat u dětí o hmotnosti nižší než 25 kg, ale některé modely vyžadují samostatné defibrilační elektrody.

Uvedené informace jsou určeny k představení nabídek výrobků společnosti Stryker. Před používáním veškerých výrobků společnosti Stryker se vždy seznamte s návodem k obsluze s úplnými pokyny ohledně indikace a kontraindikace použití, varování, upozornění a potenciálních nežádoucích účinků. Výrobky nemusí být k dispozici na všech trzích, protože dostupnost výrobků podléhá regulačním a/nebo zdravotnickým postupům na jednotlivých trzích. Máte-li dotazy ohledně dostupnosti výrobků společnosti Stryker ve vaší oblasti, kontaktujte svého zástupce. Specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění. Uvedené výrobky nesou označení CE podle platných nařízení a směrnice EU.

Společnost Stryker nebo její přidružené subjekty vlastní, používají nebo uplatňují následující ochranné známky nebo značky služeb: ClearVoice, cprINSIGHT, LIFELINKcentral, LIFENET, LIFEPAK, LIFEPAK TOUGH, QUIK-STEP, Shock Advisory System, Stryker. Všechny ostatní ochranné známky jsou ochranné známky jejich příslušných vlastníků nebo držitelů.

Absence názvu produktu, vlastnosti či služby nebo loga z tohoto seznamu nepředstavuje zřeknutí se ochranné známky nebo jiných práv duševního vlastnictví společnosti Stryker, pokud jde o daný název nebo logo.

10/2020 / GDR 3345476_A

Copyright © 2021 Stryker

Tlačítko jazyka: Volitelná funkce umožňuje obsluhu přepínat mezi primárním a sekundárním jazykem ve vícejazyčné konfiguraci.

Elektrická ochrana: Vstup je chráněn před vysokonapěťovými impulsy defibrilátoru podle normy IEC 60601-1 / EN 60601-1.

Bezpečnostní klasifikace: Zařízení s vnitřním napájením. IEC 60601-1 / EN 60601-1.

Uživatelské rozhraní

Uživatelské rozhraní: Uživatelské rozhraní zahrnuje hlasové pokyny a zvukovou signalizaci.

Technologie ClearVoice: Detekuje hluk na pozadí a upravuje zvukové a hlasové pokyny tak, aby byla zajištěna jejich srozumitelnost v hlučném prostředí.

Indikátory stavu zařízení: Vizualní a zvukové indikátory informující o připravenosti zařízení (zařízení, lepicí elektrody a baterie).

Prostředí

Poznámka: Všechny definované specifikace výkonu předpokládají, že jednotka byla před použitím (minimálně 2 hodiny) uložena v provozní teplotě.

Provozní teplota: 0 až +50 °C.

Skladovací teplota: -30 až +60 °C s baterií a elektrodami, maximální vystavení omezené na jeden týden.

Dlouhodobé skladování: Defibrilátor vždy skladujte v doporučeném teplotním rozmezí 15 až 35 °C.

Nadmořská výška: -382 až 4 572 m.

Relativní vlhkost: 5 až 95 % (bez kondenzace).

Odolnost vůči prachu a vodě: IEC 60529 / EN 60529 IP55 s připojenými elektrodami a nainstalovanou baterií.

Výboj: IEC 60068-2-27, (40 g, pulz 11 ms, ½ sinusoidy v každé ose).

Vibrace: MIL-STD-810G, metoda 514.6, vrtnutí – kategorie 14 a pozemní vozidlo – kategorie 20.

Fyzické vlastnosti

S rukojetí, včetně elektrod a baterie:

- **Výška:** 9,7 cm

- **Šířka:** 22,6 cm

- **Hloubka:** 27,4 cm

- **Hmotnost:** 2,0 kg

Příslušenství

Primární baterie:

- **Typ:** Lithium-mangan-dioxidová baterie (Li/MnO₂), 12,0 V, 4,7 Ah.

- **Kapacita (při 20 °C):** Poskytne 166 výbojů o energii 200 J (s jednou minutou KPR mezi výboji) nebo 103 výbojů o energii 360 J (s jednou minutou KPR mezi výboji) nebo 800 minut provozního času.

- **Pohotovostní doba (předpokládá pouze denní testy):** Nová baterie zajistí napájení zařízení po dobu 4 let, pokud bude nainstalovaná v nepoužívaném zařízení.

- **Indikace výměny baterie:** Zbývá alespoň 6 výbojů a 30 minut provozní doby, když systém poprvé vydá upozornění.

- **Hmotnost:** 0,3 kg.

Lepicí elektrody:

- **Přísavky:** Lze je používat u dospělých i dětských pacientů.

- **Balení přísavek:** Intuitivní elektrody umožňující rychlý přístup.

- **Výměna přísavek:** Vyměňujte jednu za 4 roky nebo po každém použití u pacienta.

Úložiště dat

Typ paměti: Vnitřní digitální paměť (flash RAM).

Úložiště EKG: Minimálně 60 minut EKG pro 2 epizody pacienta.

Komunikace

Komunikace: Přenos údajů přes USB, Wi-Fi 802.11 b/g/n nebo mobilní datovou síť do správce programu AED LIFELINKcentral™ nebo systému LIFENET®.

Frekvenční rozsah: Wi-Fi: 2400 MHz – 2483,5 MHz, mobilní síť: WCDMA 800/850/900/1700/1900/2100; GSM 850/900/1800/1900



Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 USA
Bezplatná linka 800 442 1142
strykeremergencycare.com

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Nizozemí
pro Physio-Control, Inc.
Tel. +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001