

Arkusz danych

Defibrylator LIFEPAK® CR2 USB

Cechy

- Warstwowe, łatwe w użyciu rozwiązanie
- Elektrody QUIK-STEP dla pacjentów dorosłych i pediatrycznych
- Krótszy czas do pierwszego impulsu¹
- Przycisk trybu pediatrycznego
- Dostępne modele w pełni zautomatyzowane i półautomatyczne



Nagłe zatrzymanie krążenia (NZK) może zdarzyć się każdemu i wszędzie. Krytyczne znaczenie ma natychmiastowe podjęcie leczenia. W przypadku niezastosowania terapii szansa na przeżycie dramatycznie maleje z każdą minutą.² Dlatego tak istotny jest publiczny dostęp do defibrylatorów. Zapewniają one obecność technologii ratującej życie tam, gdzie jest ona najbardziej potrzebna. Aby w nagłej sytuacji mieć dostęp do tego, co najlepsze.

- **Opracowany z myślą o zapewnieniu użytkownikom poczucia pewności**
Aparat CR2 umożliwia ratownikowi skoncentrowanie się na tym, co najważniejsze - na ratowaniu życia.¹
- **Warstwowe rozwiązanie**
Warstwowe rozwiązanie z prostymi, graficznymi wskazówkami. Zarówno przeszkoleni i jak nieposiadający przeszkolenia użytkownicy AED nie mają żadnych wątpliwości, od czego zacząć.
- **Elektrody QUIK-STEP™**
Odklejane bezpośrednio od podstawy w celu ich szybkiego umieszczenia.
- **Tryb pediatryczny**
W trybie dziecięcym dostarczany jest niższy, odpowiedni dla pacjentów pediatrycznych poziom energii, bez potrzeby wymiany elektrod.
- **Metronom i instruktaż dotyczący RKO**
Ustawia skuteczne tempo i zapewnia użytkownikom wskazówki głosowe.
- **Technologia ClearVoice™**
Wykrywa szumy w tle oraz reguluje tony i polecenia głosowe tak, aby były wyraźnie słyszalne w głośnym otoczeniu.
- **Najwyższa dostępna rosnąca energia**
Do 360 J w celu zapewnienia wyższej efektywności wstrząsów.
- **LIFEPAK TOUGH™**
Stopień ochrony IP55, umożliwiający użytkowanie w trudnych warunkach.
- **Gwarancja na okres 8 lat**
Zapewniona gwarancja na okres 8 lat.

Dane techniczne

Defibrylator

Krzywa: Dwufazowa, obciążona, wykładnicza z uwzględniającą impedancję pacjenta kompensacją napięcia i czasu trwania.

Zakres impedancji pacjenta: 10 - 300 omów.

Dokładność energetyczna: 10% ustawionej wartości do 50 omów.

15% znamionowej mocy wyjściowej do 25 - 175 omów.

Sekwencja mocy wyjściowej: Kilka poziomów, możliwość konfiguracji od 150 dżuli do 360 dżuli.

Wartość standardowa energii: 200 J, 300 J, 360 J (pacjenci dorośli) 50 J, 75 J, 90 J (pacjenci pediatryczni).

Shock Advisory System™: System analizy EKG, który informuje, kiedy należy wykonać wstrząs; spełnia kryteria rozpoznania rytmu określone w IEC 60601-2-4.

Instruktaż RKO: Instruktaż w zakresie RKO wykonywanej u pacjentów dorosłych i dzieci, w tym informacje zwrotne w przypadku niewykrycia RKO, wskazówki odnośnie rytmu i głębokości ucisku, metronom oraz instrukcje dotyczące pozycji rąk.

Czas do wykonania wstrząsu przy 360 J po RKO:
- **Półautomatyczny:** < 17 sekund

Czas ładowania: 0 sekund dla pierwszego wstrząsu o energii 150 J lub 200 J (urządzenie jest wstępnie naładowane).

Wskaźniki

Otwarcie pokryw/WŁ-WYŁ: Reguluje moc urządzenia.

Przycisk WSTRZĄSU, model półautomatyczny: Dostarcza energię po naciśnięciu przycisku przez użytkownika.

Przycisk wstrząsu, model automatyczny: Przed dostarczeniem energii miga, nie jest wymagana interwencja ze strony użytkownika.

Przycisk trybu pediatrycznego: Umożliwia operatorowi przejście do trybu pediatrycznego w celu redukcji poziomu energii oraz uzyskania wskazówek dotyczących wykonywania RKO u dzieci od pierwszego roku życia.

Bezpieczeństwo elektryczne: Wejście zabezpieczone przed wysokonapięciowymi impulsami defibrylacyjnymi zgodnie z normą IEC 60601-1/EN 60601-1.

Klasa bezpieczeństwa: Urządzenie zasilane wewnętrznie. IEC 60601-1/EN 60601-1.

References

- 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.

Wszystkie oświadczenia były aktualne w czerwcu 2019 r.

Więcej informacji można uzyskać u przedstawiciela firmy Stryker lub na stronie strykeremergencycare.com

Dostęp publiczny w nagłych przypadkach

Użytkownicy defibrylatorów AED powinni być przeszkoleni w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej oraz obsługi defibrylatorów AED.

Pomimo że nie każdego pacjenta uda się uratować, badania wskazują, że wczesna defibrylacja może w ogromnym stopniu wpłynąć na zwiększenie szansy przeżycia. Aparaty AED przeznaczone są do użytku u pacjentów dorosłych i dzieci. Defibrylatory AED mogą być używane w przypadku dzieci o masie ciała niższej niż 25 kg (55 funtów), lecz niektóre modele mogą wymagać zastosowania osobnych elektrod defibrylacyjnych.

Celem przedstawionych informacji jest zaprezentowanie produktu firmy Stryker. Przed użyciem jakiegokolwiek produktu firmy Stryker należy zapoznać się z instrukcją obsługi, zawierającą dokładne wskazania i przeciwwskazania dotyczące użycia, ostrzeżenia, przestrogi i opis potencjalnych zdarzeń niepożądanych. Nie wszystkie produkty mogą być dostępne na wszystkich rynkach, ponieważ dostępność ich podlega regulacjom prawnym i/lub praktykom medycznym obowiązującym na poszczególnych rynkach. W przypadku pytań dotyczących dostępności produktów Stryker w danym rejonie należy skontaktować się ze swoim przedstawicielem handlowym. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Przedstawiony produkt posiada oznaczenie CE zgodnie ze stosownymi regulacjami i dyrektywami UE.

Stryker lub jednostki powiązane są właścicielem, użytkownikiem lub stroną ubiegającą się o następujące znaki handlowe lub usługowe: LIFEPAK. Wszystkie inne znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli lub posiadaczy.

Brak nazwy produktu, funkcji lub usługi, bądź logo wymienionego na tej liście nie oznacza zrzeczenia się praw do znaku handlowego Stryker ani żadnych innych praw własności intelektualnej dotyczących tej nazwy lub logo.

GDR 3342109_A

Copyright © 2019 Stryker

Interfejs użytkownika

Interfejs użytkownika: Interfejs użytkownika obejmuje wskazówki głosowe i sygnały dźwiękowe.

Technologia ClearVoice™: Wykrywa szumy w tle oraz reguluje dźwięk i polecenia głosowe tak, aby były wyraźnie słyszalne w głośnym otoczeniu.

Wskaźniki stanu urządzenia: Wizualne i dźwiękowe wskaźniki wskazują stan gotowości systemu (urządzenia, elektrod i baterii).

Specyfikacje środowiskowe

Uwaga: Wszystkie specyfikacje dotyczące wyników zakładają, że przed użyciem urządzenie jest przechowywane (przez minimum dwie godziny) w zakresie temperatury roboczej.

Zakres temperatury roboczej: 0° do +50°C (+32° do +122°F).

Temperatura przechowywania: -30° do +60°C z baterią i elektrodami, maksymalny czas ekspozycji ograniczony do jednego tygodnia.

Przechowywanie długoterminowe: Defibrylator należy zawsze przechowywać w zalecanym zakresie temperatur od 15°C do 35°C (59° do 95°F).

Wysokość n.p.m.: -382 do 4,572 m (-1253 do 15 000 stóp).

Wilgotność względna: 5% do 95% (bez skraplania).

Stopień wodoodporności: IEC 60529/EN 60529 IPX5 przy podłączonych elektrodach i zainstalowanej baterii.

Odporność na pył: IEC 60529/EN 60529 IP5X przy podłączonych elektrodach i zainstalowanej baterii.

Wstrząs: IEC 60068-2-27, (40 g, impuls 11 ms, sin ½ wzduż każdej osi).

Wibracje: MIL-STD-810G, Metoda 514.6, helikopter – kategoria 14 i pojazd naziemny – kategoria 20.

Parametry fizyczne

Z uchwyciem, elektrodami i baterią:

Wysokość: 9,7 cm (3,8 cala).

Szerokość: 22,6 cm (8,9 cala).

Głębokość: 27,4 cm (10,8 cala).

Ciężar: 2,0 kg (4,5 funta).

Akcesoria

Główna bateria

- **Typ:** Dwutlenek litowo-manganowy (Li/MnO₂), 12,0 V, 4,7 amp-godz.

- **Pojemność (przy 20°C):** Możliwość dostarczenia 166 wstrząsów o energii 200 dżuli (z jednodominutowymi RKO pomiędzy wstrząsami) lub 103 wstrząsów o energii 360 dżuli (z jednodominutowymi RKO pomiędzy wstrząsami) lub czas pracy 800 minut.

- **Trwałość w stanie pogotowia (tylko wykonywanie codziennych testów):** Nowa bateria, zainstalowana w nieużywanym urządzeniu, zapewni zasilanie przez 4 lata.

- **Wskazania do wymiany baterii:** Po pierwszym wskazaniu pozostaje co najmniej 6 wstrząsów i 30 minut czasu pracy.

- **Ciężar:** 0,3 kg (0,7 funta).

Elektrody

- **Elektrody:** Nadają się do stosowania u pacjentów dorosłych i pediatrycznych.

- **Opakowanie elektrod:** Intuicyjne elektrody o szybkim dostępie.

- **Wymiana elektrod:** Wymieniać co 4 lata.

Przechowywanie danych

Typ pamięci: Wewnętrzna pamięć cyfrowa (flash RAM).

Przechowywanie EKG: Przechowywanie minimum 60 minut danych EKG dla dwóch zdarzeń.

Komunikacja

Komunikacja: USB



Wyprodukowano przez:

Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 U.S.A.
Toll free 800 442 1142
strykeremergencycare.com

Rozprowadzane przez:

Poleczki 35
02-822 Warsaw
Poland
Tel +48 22 429 55 50
Fax +48 22 429 55 59

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