stryker

LIFEPAK® 1000
Defibrylator

Broszura produktowa

Defibrylator **LIFEPAK 1000**

Prostota. Wszechstronność. Imponujące działanie.

Nie każde nagłe zdarzenie sercowe jest takie samo. Ratownicy również nie reagują w ten sam sposób. Rzeczywistość wymaga elastyczności — i to właśnie gwarantuje defibrylator LIFEPAK 1000 firmy Stryker.

Właściwe urządzenie we właściwym momencie.

LIFEPAK 1000 jest solidnym i łatwym w użyciu automatycznym defibrylatorem zewnętrznym (AED) opracowanym pod kątem intuicyjnej obsługi w stresujących sytuacjach. Jednocześnie defibrylator ten gwarantuje wysoką moc i wszechstronność odpowiadające potrzebom zawodowych ratowników. Dzięki zaawansowanym funkcjom można uzyskać lepsze rezultaty interwencji ratującej życie, a pacjenci z problemami kardiologicznymi mogą szybciej rozpocząć kolejny etap intensywnej opieki medycznej.

Dla każdego przeszkolonego ratownika, szansa na uratowanie życia.

Urządzenie LIFEPAK 1000 łączy prostotę defibrylatora AED, wydającego jasne wskazówki postępowania w formie komunikatów wyświetlanych na ekranie i poleceń głosowych, z wszechstronnością, którą gwarantuje możliwość obsługi w trybie ręcznym w wymagających tego sytuacjach. Szeroka gama ustawień konfiguracyjnych umożliwia wyświetlanie na ekranie elementów graficznych dla ratownika dysponującego jedynie podstawową wiedzą lub zapisu EKG z dostępem do trybu ręcznego w przypadku ratowników na bardziej zaawansowanym poziomie przeszkolenia. Ten model defibrylatora AED pozwala na stosowanie wysokich dawek energii, a jednocześnie łączy możliwości wydawania podstawowych wskazówek z zaawansowaną obsługą ręczną, dzięki czemu każdy ratownik ma możliwość szybkiego zastosowania właściwej terapii.

Ratownikom przeszkolonym w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (BLS) defibrylator LIFEPAK 1000 zapewnia możliwość dostarczania wyładowań defibrylacyjnych o wysokiej energii — nawet 360 dżuli, jak również długą żywotność baterii/akumulatora i solidną konstrukcję, umożliwiającą użytkowanie sprzętu w trudnych warunkach środowiskowych.

Gdy do akcji wkraczają zawodowi ratownicy, przeszkoleni w zakresie zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych (ALS), wystarczy dotknięcie jednego przycisku, a defibrylator LIFEPAK 1000 zmienia się w urządzenie sterowane ręcznie, zapewniając ratownikowi większą kontrolę nad wykonywaniem analizy i dostarczaniem wyładowań — niezależnie od tego, czy udzielana jest pierwsza pomoc na miejscu zdarzenia, czy pacjent jest już transportowany do placówki medycznej w celu rozpoczęcia terapii zaawansowanej. Funkcje EKG dostarczają kluczowych informacji pozwalających na wybranie odpowiedniego protokołu postępowania i wykonanie terapii we właściwym czasie. Ponadto urządzenie zapisuje te istotne dane, dzięki czemu można je wykorzystać przy późniejszej analizie przypadku.

Właściwe urządzenie może zupełnie zmienić przebieg interwencji.

Solidny, a jednocześnie łatwy w użyciu defibrylator LIFEPAK 1000 może przesądzić o pomyślnym wyniku interwencji ratującej życie u pacjenta z nagłym zatrzymaniem krążenia.

Solidna konstrukcja, ułatwiająca użytkowanie w pojeździe

- Poddany rygorystycznym testom wytrzymałości na upadki i wyposażony w ochronny futerał i odbojniki defibrylator ten zapewnia trwałość w nawet najcięższych warunkach pracy.
- Opracowany pod kątem możliwości ciągłego stosowania w pojeździe, bez ryzyka uszkodzenia wskutek oddziaływania wibracji i innych ruchów.

Łatwa obsługa

- Głośne polecenia głosowe i elementy graficzne wyświetlane na ekranie zapewniają jasne wskazówki dotyczące zakładania elektrod i inicjowania wyładowania, dzięki czemu użytkownik zyskuje pewność działania.
- Zgodność z innymi defibrylatorami i monitorami LIFEPAK pomaga przyspieszyć transport pacjenta do placówki medycznej, w której odbędzie się następny etap leczenia. Dzięki oprogramowaniu do analizy danych CODE-STAT po zakończeniu interwencji można w łatwy sposób przeglądać i analizować dane dotyczące pacjenta i efektywności działania, a także zarządzać tymi danymi — pozwala to na lepsze identyfikowanie potrzeb szkoleniowych.

Zaawansowanie kliniczne i szeroka funkcjonalność

- Zastrzeżona technologia cprMAX™ pozwala na zminimalizowanie przerw w RKO, umożliwiając ratownikom wykonywanie RKO przed wyładowaniami, w czasie ładowania defibrylatora AED.
- Dostępność opcjonalnej funkcji monitorowania EKG z 3 odprowadzeń w wymagających tego przypadkach.
- Funkcje odliczania RKO, EKG i licznika wyładowań oraz programowalne ustawienia — wszystkie wyświetlane na dużym i czytelnym ekranie LCD.
- Możliwość stopniowego zwiększenia energii wyładowań dwufazowych do 360 dżuli w przypadku pacjentów trudnych w defibrylacji.

Technologia cprMAX

Defibrylator LIFEPAK 1000 jest wyposażony w zastrzeżoną technologię cprMAX, zapewniającą elastyczność w doborze ustawień RKO najlepiej dostosowanych do potrzeb pacjenta i wymagań danego protokołu RKO. Opcja wykonywania RKO przed wyładowaniami pozwala na regulację odstępu RKO przed pierwszym wyładowaniem, minimalizując przerwy przed wyładowaniami i umożliwiając ratownikom kontynuowanie uciskania w czasie ładowania defibrylatora AED.

LIFEPAK TOUGH™

Opracowany z myślą o pracy w najtrudniejszych warunkach, LIFEPAK 1000 jest najbardziej wytrzymałym defibrylatorem AED w ofercie firmy Stryker. Samo urządzenie pomyślnie przeszło rygorystyczne testy wytrzymałości na upadki pod każdym kątem z wysokości 1 metra, a dodatkowo jest ono umieszczone w solidnym futerale ochronnym wyposażonym w odbojniki. Ponadto defibrylator LIFEPAK 1000 spełnia wymogi ochrony stopnia P55 — w zakresie odporności na pył i wodę.

360 dżuli

Podobnie jak w każdym defibrylatorze LIFEPAK z oferty firmy Stryker, w modelu LIFEPAK 1000 można stopniowo zwiększać energię maksymalnie do 360 dżuli. Badania wykazały, że stosowanie wielokrotnych wyładowań o energii 200 dżuli przekłada się na znacznie niższą skuteczność zatrzymywania migotania komór[2,3]. Według wytycznych rady ERC z 2010/2015 r. ratownicy mogą rozważyć stopniowe zwiększanie energii maksymalnie do 360 dżuli, jeśli pierwsze wyładowania o niższej dawce okażą się skuteczne[4].

Przekazanie opieki zespołowi ALS

Defibrylator LIFEPAK 1000 jest nie tylko łatwy w obsłudze dla przeszkolonych ratowników, lecz dodatkowo umożliwia łatwe, płynne i bezproblemowe przekazanie przypadku zespołowi wykonującemu zaawansowane zabiegi resuscytacyjne (ALS). Licznik wyładowań w defibrylatorze LIFEPAK 1000 zapewnia kolejnemu zespołowi wgląd w zastosowane dotychczas leczenie. Defibrylator jest wyposażony w opcjonalną funkcję EKG 3-odprowadzeniowego, a elektrody są takie same jak te stosowane w monitorach LIFEPAK do ALS.

Usługi serwisowe ProCare®

Nasi najlepiej wyszkoleni technicy serwisowi dysponują wszechstronnymi rozwiązaniami serwisowymi dla sprzętu firmy Stryker, dzięki czemu można w pełni skupić się na tym, co naprawdę ważne — ratowaniu życia. Nasz plan Prevent oferuje coroczną konserwację i przegląd stanu sprzętu, co umożliwi lepsze planowanie.

Elementy planu ProCare Prevent

- Naprawa lub wymiana sprzętu, jeśli w okresie gwarancyjnym sprzęt wykaże jakiekolwiek wady materiałowe
- Szczegółowy raport serwisowy oraz dokumentacja dotycząca zgodności dla każdego skontrolowanego urządzenia
- Kontrola, regulacja, kalibracja, odpowiednie aktualizacje oprogramowania oraz wymiana określonych części
- 15% zniżki na wszystkie części nieuwzględnione w harmonogramie konserwacji profilaktycznej

Aby dowiedzieć się więcej, już dzisiaj skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Stryker.

Program finansowania Flex Financial

Nasze programy finansowania zapewniają wiele kreatywnych rozwiązań dopasowanych do potrzeb konkretnej organizacji. Oferujemy elastyczne warunki zakupów bezgotówkowych z harmonogramem spłat, który można dostosować do możliwości budżetowych. Pozwala to na osiągnięcie długoterminowej stabilności finansowej. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z przedstawicielem firmy Stryker.

Bibliografia

1. Christenson J, et al. Chest Compression Fraction Determines Survival in Patients with Out-of-Hospital Ventricular Fibrillation. Circulation. 2009; 120: 1241–1247.
2. Stiell, I., et al. (2007). „The BIPHASIC Trial: A randomized comparison of fixed lower versus escalating higher energy levels for defibrillation in out-of-hospital cardiac arrest". *Circulation*. 115: 1511–1517.
3. Koster RW, et al., Recurrent ventricular fibrillation during advanced life support care of patients with prehospital cardiac arrest. *Resuscitation*. 2008; 78: 252–257.
4. 2010 American Heart Association guidelines for cardiopulmonary resuscitation and emergency cardiac care science. *Circulation*. 2010.

Medycyna ratunkowa

Ten dokument jest przeznaczony wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu medycznego.

Podejmując decyzję o zastosowaniu określonego produktu u danego pacjenta, personel medyczny zawsze musi polegać na własnej ocenie klinicznej i doświadczeniu. Firma Stryker nie udziela porad medycznych i zaleca szkolenie personelu medycznego przed rozpoczęciem użytkowania któregokolwiek produktu.

W broszurze przedstawiono informacje na temat asortymentu produktów firmy Stryker. Przed rozpoczęciem stosowania któregokolwiek z produktów firmy Stryker lekarz musi zapoznać się z ulotką informacyjną, etykietami oraz instrukcją użytkowania produktu.

Nie wszystkie produkty muszą się znajdować na poszczególnych rynkach, ponieważ ich dostępność regulują przepisy prawne lub odnośne zalecenia medyczne. W razie pytań dotyczących dostępności produktów firmy Stryker należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem firmy.

Stryker Corporation oraz oddziały lub inne podmioty stowarzyszone są właścicielami, użytkownikami lub wystąpiły o ochronę następujących znaków towarowych bądź serwisowych: CODE-STAT, cprMAX, DT Express, LIFEPAK, LIFE-PATCH, ProCare Service, REDI-PAK, i Stryker. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do odnośnych właścicieli.

Przedstawione produkty oznaczono symbolem CE zgodnie ze stosownymi przepisami i dyrektywami UE.

Niniejsze materiały nie są przeznaczone do dystrybucji poza obszarem UE i ESWH.

GDR 3308966_E
SDL 12/2019
Copyright © 2019 Stryker

Wszystkie informacje ważne od styczeń 2020 r.

W celu uzyskania informacji szczegółowych należy się skontaktować z przedstawicielem firmy Stryker lub odwiedzić stronę internetową firmy Stryker pod adresem: \strykeremergencycare.com

CE, klasa IIb (0123)

Stryker
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 USA
Numer bezpłatny: 800 442 1142
strykeremergencycare.com

Stryker European
Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Holandia
Tel.: +31 (0)43 3620008
Faks: +31 (0)43 3632001

Dystrybutor:

Stryker Polska Sp. z o.o.
Poleczki 35
02-822 Warszawa, Polska
t. +48 22 429 55 50

Dystrybutor w Polsce:

DefiMed
www.defimed.pl