

stryker



»»» **LIFEPAK 15**
Monitor/defibrylator

**Moją siłą
jest zaufanie**

7 powodów, dla których warto wybrać **LIFEPAK 15**

Pacjenci, u których defibrylacja jest trudna

Dzięki zakresowi do 360 dżuli LIFEPAK 15 oferuje najszerszy zakres terapeutyczny energii, umożliwiając leczenie każdego pacjenta.

Ciągle przekazywanie wiarygodnych informacji

Dokładny pomiar wartości STJ w 12-odprowadzeniowym EKG. To pozwala na natychmiastowe rozpoznanie uniesienia odcinka ST w poszczególnym odprowadzeniu i umożliwia szybkie potwierdzenie, że EKG spełnia kryteria STEMI.

Niezawodność kliniczna

Program analityczny Uniwersytetu w Glasgow dla EKG uwzględnia kluczowe cechy kliniczne w celu ułatwienia personelowi medycznemu ocenę bardziej skomplikowanych przypadków zapisów 12-odprowadzeniowego EKG, jak na przykład wartości granicznych STEMI w oparciu o wiek (dla wieku aż od pierwszego dnia życia) i płeć zgodnie z wytycznymi AHA/ACCF/ESC.⁵⁻⁷

Lepsza opieka medyczna dzięki szybkiej transmisji danych

Umożliwia zarządzanie posiadanymi urządzeniami LIFEPAK za pomocą funkcji LIFENET Asset i retrospektywną analizę danych za pomocą programu do przeglądu danych CODE-STAT.

Wytrzymały i mocny

Odporny i niezawodny — jak jego użytkownicy — LIFEPAK 15 jest odporny na upadki, uderzenia i drgania.

Niezawodny serwis techniczny

Program ProCare Protect Lifetime umożliwia pokrycie wymaganych napraw urządzenia przez okres jego żywotności.

Rozwiązanie na miarę potrzeb

Oferujemy elastyczne warunki zakupów bezgotówkowych — umożliwiające nabycie całej gamy produktów.

W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących najnowszego monitora/defibrylatora LIFEPAK 15 — i jego możliwości wsparcia Państwa pracy — prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy

stryker.com

01 Działaj skuteczniej

Ponad 35 ulepszeń względem urządzenia poprzedniej generacji usprawnia działanie systemów ratujących życie na 5 kluczowych etapach:

- Lepsza jakość RKO
- Lepsza wytrzymałość
- Lepsze postępowanie w zakresie dróg oddechowych
- Lepsza skuteczność działania
- Lepsza opieka w przypadku STEMI

02 Tradycja w ratowaniu życia

9. generacja urządzeń LIFEPAK opracowana dla medycyny ratunkowej. Ponad 60 lat temu wyznaczaliśmy standard doskonałości w medycynie ratunkowej.

03 Zaawansowane możliwości monitorowania

Monitor / defibrylator wykorzystuje technologię Masimo Rainbow SET™ do nieinwazyjnego monitorowania SpCO oraz SpMet.

04 Niezawodny, sprawdzony algorytm 12 odprowadzeń

Program analityczny Uniwersytetu w Glasgow dla EKG jest używany od niemal 40 lat, na jego temat opublikowano ponad 100 artykułów naukowych i jest powszechnie uznawany za jeden z najlepszych algorytmów interpretacyjnych EKG na świecie.¹

Objemuje interpretację wykresu dla wszystkich przedziałów wiekowych, poczynając od pierwszego dnia życia. Jedyne dostępne na rynku monitor / defibrylator ze stałym monitorowaniem w tle zapisu z 12 odprowadzeń i alarmem w przypadku wykrycia uniesienia odcinka ST.

05 Wiarygodna, szybka transmisja danych

Połączenie z chmurą poprzez system LIFENET™ z czterech kluczowych powodów:

- Przesyłanie aktualnych danych pacjenta do szpitala.
- Szybki eksport danych z monitora do połączonych z chmurą platform ePCR.
- Eksport danych dot. jakości RKO do oprogramowania CODE-STAT™ w celu kontroli jakości i przekazywania informacji zwrotnych do zespołów ratownictwa medycznego i personelu szpitalnego.
- Eksport danych dotyczących sprawności i gotowości urządzenia do systemu zarządzania LIFENET. Prosty proces transmisji w 3 etapach; ponad 1 000 000 transmisji miesięcznie poprzez system LIFENET System pozwala na uzyskanie 99,99% czasu dostępności i działania.²

06 LIFEPAK TOUGH™

Rygorystyczne testy potwierdzają odporność LIFEPAK 15 w najtrudniejszych warunkach:

- Sześć upadków na każdą stronę z wysokości 76 cm na powierzchnię stalową, bez toreb.
- Uderzenie 0,6 kg kulką stalową o średnicy 5 cm w obudowę, złącza, klawiaturę i ekran.



13 Maksymalna widoczność ekranu

O 59 % większy ekran niż w urządzeniu konkurencyjnym⁴ — długość przekątnej 21 cm, ekran z powłoką antyrefleksyjną umożliwiającą widoczność z drugiej strony karetki, z drugiego końca miejsca zdarzenia i sali szpitalnej.

14 Drukarka na panelu przednim

100 mm drukarka jest o 25 % większa niż w urządzeniu konkurencyjnym.⁴

- Uderzenie przedmiotem stalowym o masie 2,2 kg na każdą stronę złącza do terapii
- IP44, bryzgoszczelność we wszystkich kierunkach i odporność na ciała obce o średnicy >1 mm
- Test wytrzymałości mechanicznej kabli na szarpnięcia — 90 impulsów z 11,93 Nm wywieranych na kable do terapii i EKG.

07 Inteligentny system zasilania

System dwóch akumulatorów zapewnia do sześciu godzin nieprzerwanego monitorowania.

08 Efektywna terapia

Najwyższy dostępny zakres zwiększania impulsu do 360 dżuli energii dwufazowej, dla pacjentów trudnych w defibrylacji.

09 Sprawdzona pomoc w resuscytacji krążeniowo-oddechowej RKO

Metronom i komunikaty głosowe — zapewniają instrukcję w zakresie wykonywania uciśnień 100 / minutę i uniknięcia nadmiernej wentylacji.³

10 Pewna, niezawodna efektywność terapii

Obwód defibrylacji sprawdzony w ponad 150 000 urządzeniach LIFEPAK i dziesiątkach tysięcy uratowanych pacjentów.

11 Łatwy w użyciu

Ponad 20 wyraźnie oznakowanych, dedykowanych przycisków, wszystkie kluczowe funkcje dostępne za pomocą jednego dotknięcia — bez skomplikowanych przycisków programowanych i menu.

12 Ekran LCD z technologią SunVue™

Za pomocą jednego dotknięcia można przejść z trybu pełnych kolorów do trybu wysokiego kontrastu SunVue, co gwarantuje najlepszą widoczność wyświetlanych parametrów w silnym oświetleniu wśród produktów dostępnych na rynku.

Bibliografia

- 01** Macfarlane PW, Coleman EN, Devine B, et al. A new 12-lead pediatric ECG interpretation program. *J Electrocardiol.* 1990; 23(suppl):76-81.
- 02** Annual uptime as of October 2017.
- 03** Kern KB, Stickney RE, Gallison L, Smith R. Metronome improves compression and ventilation rates during CPR on a manikin in a randomized trial. *Resuscitation.* 2010; 81:206-210.
- 04** Physio-Control internal observation (Jan 2015).
- 05** Macfarlane P. Age, sex, and the ST amplitude in health and disease. *J Electrocardiol.* 2001;34(suppl):235-41.
- 06** Wagner G, Macfarlane P, Wellens H, et al. AHA/ACCF/HRS recommendations for the standardization and interpretation of the electrocardiogram: part VI: acute ischemia/infarction. *Circulation.* 2009;119:e262-70.
- 07** Thygesen K, Alpert J, Jaffe A, et al. Joint ESC/ACCF/AHA/WHF Task Force. Third universal definition of myocardial infarction. *Circulation.* 2012;126:2020-35.

Wszystkie roszczenia mają moc prawną od maja 2019 r.

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Stryker lub odwiedzić naszą stronę internetową stryker.com.

Medycyna ratunkowa

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 lekarzy przed rozpoczęciem użytkowania któregośkolwiek produktu.

W broszurze przedstawiono informacje na temat asortymentu produktów firmy Stryker. Przed rozpoczęciem stosowania któregośkolwiek produktu firmy Stryker lekarz musi zapoznać się z instrukcją stosowania zawierającą pełne wskazania do stosowania, przeciwwskazania, ostrzeżenia, przestrogi oraz potencjalnie działania niepożądane. W zależności od przepisów prawnych i/lub wytycznych medycznych określone produkty mogą być niedostępne na niektórych rynkach. W razie pytań dotyczących dostępności produktów firmy Stryker należy się skontaktować z lokalnym przedstawicielem firmy. Szczegóły techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Firma Stryker lub jej podmioty powiązane są właścicielami, użytkownikami lub wystąpiły o ochronę następujących znaków towarowych bądź serwisowych: CODE-STAT, LIFENET, LIFEPAK, LIFEPAK TOUGH, SunVue. Masimo, logo Radical, Rainbow i SET są zarejestrowanymi znakami handlowymi Masimo Corporation. Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do odnośnych właścicieli lub posiadaczy odpowiednich praw.

Brak produktu, funkcji, nazwy serwisowej lub logo z powyższej listy nie stanowi zrzeczenia się praw dotyczących znaku towarowego lub praw własności intelektualnej firmy Stryker dotyczących tej nazwy lub logo.



Wyprodukowane przez:

Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 USA
Numer bezpłatny 800 442 1142
stryker.com

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

Dystrybucja:

Stryker Polska Sp. z o.o.
ul. Poleczki 35
02-822 Warszawa,
Polska
Tel. 48 22 56 91 210
Fax 48 22 89 61 445