

stryker



»»» **LIFEPAK 15[®]**
Monitor/Defibrillator

**Selbstvertrauen
ist meine Stärke**

7 Gründe für den **LIFEPAK 15**

Für Patienten, bei denen eine Defibrillation schwierig ist

Durch die Eskalation auf 360 Joule bietet LIFEPAK 15 das breiteste Spektrum an Energiestufen zur Behandlung aller Patienten.

Kontinuierliche, zuverlässige Rückmeldungen

Wir vermessen und drucken die STJ-Werte präzise mit zwölf Ableitungen. Damit sehen Gesundheitsdienstleister, ob ein EKG die STEMI-Kriterien erfüllt, denn der Grad der ST-Abweichung pro Kanal wird sofort identifiziert.

Verlassen Sie sich auf unsere klinische Effektivität

Das Glasgow-EKG-Analyseprogramm umfasst wichtige klinische Funktionen zur Unterstützung von medizinischem Fachpersonal bei der diagnostischen Bewertung von Patienten mit herausfordernden zwölf Kanälen, wie z. B. STEMI-Schwellwerten auf Basis des Alters (bis hinunter zu einem Alter von einem Tag) sowie des Geschlechts, gemäß Empfehlung durch AHA/ACCF/ESC.⁵⁻⁷

Schnelle Datenübertragung für eine bessere Versorgung

Verwalten Sie Ihre LIFEPAK-Geräteflotte mit LIFENET Asset, und verteilen Sie Einblicke nach einer Vorfallsanalyse schnell über unsere CODE-STAT-Datenanalysesoftware.

Strapazierfähiges und robustes Design

LIFEPAK 15 ist so robust und zuverlässig wie seine Anwender und verkraftet so Stürze, Stöße und Erschütterungen.

Service, dem Sie vertrauen können

Mit unserem ProCare Protect Lifetime-Angebot können Sie den Reparaturbedarf für Ihr Gerät über den gesamten Lebenszyklus abdecken.

Eine auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Lösung

Wir bieten flexible Finanzierungsmöglichkeiten über den Barkauf hinaus – sodass Sie auf unser gesamtes Produktportfolio zugreifen können.

Für weitere Informationen zum verbesserten LIFEPAK 15-Monitor/-Defibrillator und wie er Sie bei dem unterstützt, was Sie am besten können, wenden Sie sich bitte an Ihren Stryker-Vertreter vor Ort, oder besuchen Sie unsere Website unter:

stryker.com

01 Wir stärken Sie

Mehr als 35 Verbesserungen im Vergleich zum Vorgängergerät, die die Leistung von Lebensrettungssystemen verbessern. Fünf wichtige Fakten:

- Bessere HLW-Qualität
- Verbesserte Lebensdauer
- Besseres Atemwegsmanagement
- Größere betriebliche Effektivität
- Verbesserte STEMI-Versorgung

02 Lebensrettende Historie

LIFEPAK-Gerät der 9. Generation, entwickelt für EMS. Vor mehr als 60 Jahren setzten wir neue Maßstäbe in der medizinischen Notfallversorgung.

03 Fortschrittliche Überwachungsfunktionen

Monitor/Defibrillator umfasst Masimo Rainbow SET®-Technologie für die nicht-invasive Überwachung von SpCO und SpMet.

04 Verlässlicher, bewährter 12-Kanal-Algorithmus

Das Glasgow-EKG-Analyseprogramm schaut auf eine fast 40-jährige Geschichte zurück. In dieser Zeit wurden mehr als 100 Artikel veröffentlicht, und es wird weithin als der weltweit führende interpretierende EKG-Algorithmus betrachtet.¹

Umfasst interpretative Meldungen für alle Altersgruppen, bis hin zu einem Tag alten Säuglingen. Der einzige kommerziell verfügbare Monitor/Defibrillator, der alle zwölf Kanäle kontinuierlich im Hintergrund überwacht und Warnungen zu Änderungen über die ST-Segment-Trendüberwachung ausgibt.

05 Zuverlässige, schnelle Datenübertragung

Aus den folgenden vier wichtigen Gründen über das LIFENET®-System mit der Cloud verbunden:

- Übertragung von Patientennotfalldaten an das Krankenhaus.
- Schneller Export von Monitordaten auf die über die Cloud angebotenen ePCR-Plattformen.
- Export von hochwertigen HLW-Daten in die CODE-STAT™-Software für Qualitätssicherungs- und -verbesserungszwecke und Rückmeldungen an die Versorgungsteams.
- Export des Gerätezustands und der Bereitschaftsdaten an den aus drei Schritten bestehenden LIFENET Asset Management System Simple-Übertragungsprozess: Monatlich mehr als 1.000.000 Übertragungen über das LIFENET-System bei einer Systemverfügbarkeit von 99,99 %.²

06 Konzipiert zur Erfüllung des Prinzips LIFEPAK TOUGH™

Mithilfe strengster Testen ist gewährleistet, dass LIFEPAK 15 in den anspruchsvollsten Umgebungen verwendet werden kann:

- Aufprall auf sechs Seiten des Geräts aus einer Höhe von 76cm ohne Tasche auf eine Stahlplatte.
- Aufprall einer Eisenkugel mit einem Durchmesser von etwa 5cm und einem Gewicht von etwa 500 g auf das Gehäuse, die Anschlüsse, die Tastatur und den Bildschirm.



13 Maximale Bildschirmsichtbarkeit

Um 59 % größerer Bildschirm im Vergleich zu Wettbewerbergeräten⁴ – 8,4" Bildschirmdiagonale, Anti-Reflex-Bildschirm, der im Rettungswagen, am Einsatzort und in der Krankenhausumgebung abgelesen werden kann.

14 Drucker auf der Vorderseite

100 mm-Drucker ist im Vergleich zu Wettbewerberprodukten um 25 % größer.⁴

- Aufschlag mit einem Stahlgewicht von etwa 2,27 kg auf jede Seite des Therapieanschlusses.
- Schutzklasse IP44; Schutz vor Objekten ab einem Durchmesser von 1 mm.
- Zugprüfungen für Kabelimpulse – 90 Impulse bei bis zu 1,21 Kilogramm-Meter bei Therapie- und EKG-Kabeln.

07 Intelligentes Energiemanagement

2-Akku-System ermöglicht bis zu sechs Stunden ununterbrochene Überwachung.

08 Leistungsstarke Therapie

Die höchste verfügbare eskalierende Energie mit bis zu 360 J in biphasischer Technologie für Patienten, bei denen eine Defibrillation schwierig ist.

09 Belegte HLW-Unterstützung

Metronom- und akustische Anweisungen – wird angezeigt, um Ersthelfer dabei zu unterstützen, 100 Kompressionen pro Minute durchzuführen und eine übermäßige Beatmung zu verhindern.³

10 Validierte, zuverlässige Therapieergebnisse

Der Defibrillationstherapiezyklus hat sich bei mehr als 150.000 LIFEPAK-Geräten bewährt – mit Zehntausenden geretteten Leben.

11 Einfach zu verwenden

Mehr als 20 spezielle, eindeutig beschriftete Tasten, sodass alle wichtigen Funktionen mit nur einem Tastendruck ausgeführt werden können – ohne komplizierte Softkeys oder Untermenüs.

12 Dualmodus-LCD-Bildschirm mit SunVue™-Anzeige

Wechsel zum kontrastreichen SunVue-Modus mit nur einem Tastendruck für den branchenweit klarsten Bildschirm.

Literatur

- 01** Macfarlane PcW, 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.

Alle Angaben gültig ab Mai 2019.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Stryker-Vertreter, oder besuchen Sie unsere Website unter stryker.com.

Notfallversorgung

Dieses Dokument ist nur für Personen aus medizinischen Fachkreisen bestimmt. Dem behandelnden Arzt obliegt die Entscheidung für oder gegen die Verwendung bestimmter Produkte und Operationstechniken im individuellen Patientenfall. Stryker erteilt insofern keinen medizinischen Rat und empfiehlt eingehende Produktschulungen und Trainings vor der Verwendung der jeweiligen Produkte.

Die hier enthaltenen Informationen sind dazu bestimmt, die Bandbreite der Stryker-Produkte darzustellen. Vor der Verwendung von Stryker-Produkten ist das medizinische Fachpersonal verpflichtet, stets die Betriebsanweisungen zu lesen, um umfassende Anweisungen zu Indikationen, Kontraindikationen, Warn- und Vorsichtshinweisen sowie zu möglichen unerwünschten Ereignissen zu erhalten. Die dargestellten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich, da die Verfügbarkeit von Produkten regulatorischen Einschränkungen und medizinischen Standards der einzelnen Märkte unterliegt. Bei Fragen zur Verfügbarkeit von Stryker-Produkten in Ihrem Land wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Vertreter. Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Stryker oder seine verbundenen Unternehmen sind Inhaber, Nutzer oder Antragsteller der folgenden Marken oder Zeichen: CODE-STAT, LIFENET, LIFEPAK, LIFEPAK TOUGH, SunVue. Masimo, das Radical-Logo, Rainbow und SET sind eingetragene Marken von Masimo Corporation. Bei allen anderen Marken handelt es sich um Marken sonstiger Eigentümer bzw. Nutzer.

Sind Namen von Produkten, Merkmalen oder Dienstleistungen bzw. Logos nicht in dieser Liste aufgeführt, bedeutet dies nicht, dass Stryker für den Namen oder das Logo auf Marken- oder andere geistige Eigentumsrechte verzichtet.



CE 0123

Hergestellt von:

Physio-Control, Inc.
11811 Willows Road NE
Redmond, WA, 98052 USA
Gebührenfreie Rufnummer
(USA): +1 800 442 1142
stryker.com

Stryker European

Operations B.V.
Herikerbergweg 110
1101 CM Amsterdam
Niederlande
 für Physio-Control, Inc.
Tel.: +31 (0)43 3620008
Fax: +31 (0)43 3632001

Vertrieb durch:

Stryker UK Ltd
Stryker House
Hambridge Road
Newbury, Berkshire
RG14 5AW
Großbritannien/
Deutschland