

# LIFEPAK® 1000

## Defibrillator



**Produktbroschüre**

## Einfach. Flexibel. Leistungsstark.

Nicht jeder Herz-  
Notfall ist gleich.  
Auch nicht jeder Ersthelfer.  
Ihre Welt verlangt  
Flexibilität – und das ist  
genau das, was der  
LIFEPAK 1000 Defibrillator  
von Stryker liefert.



### Das richtige Werkzeug zur richtigen Zeit.

Der robuste LIFEPAK 1000 Defibrillator ist ein einfach zu bedienender automatisierter externer Defibrillator (AED), der in Situationen mit hoher Belastung intuitiv zu bedienen ist. Aber dies ist auch ein Defibrillator, der leistungsfähig und anpassungsfähig genug für professionelle Ersthelfer ist und erweiterte Funktionen bietet, die helfen können, lebensrettende Ergebnisse zu verbessern und die Übergabe von Herzpatienten auf das nächste Versorgungsniveau zu beschleunigen.

### Bietet jedem ausgebildeten Ersthelfer die Möglichkeit etwas zu bewirken.

Der LIFEPAK 1000 kombiniert die Einfachheit eines AED mit klarer Anleitung, einschließlich Bildschirm- und Sprachaufforderungen, mit der Flexibilität des manuellen Betriebs, wenn nötig. Flexible Einstellungsoptionen ermöglichen die Anzeige von Bildschirm-Grafiken für BLS-Rettungskräfte oder EKG-Anzeige und den Zugriff auf den manuellen Modus für erfahrene Rettungskräfte. Dieser leistungsstarke AED kombiniert grundlegende Anleitungen mit einer erweiterten Betriebssteuerung, sodass Ersthelfer eine schnelle und angemessene Behandlung durchführen können.

Mit dem LIFEPAK 1000 verfügen Ersthelfer mit einer Basic Life Support-(BLS)-Schulung über ein Gerät mit leistungsstarker Defibrillation mit bis zu 360 Joule, einer langen Akkulaufzeit und robusten Konstruktion, die auch in schwierigen Umgebungen eingesetzt werden kann.

Wenn ein Fachmann mit Advanced Life Support-(ALS)-Ausbildung entweder als Ersthelfer oder beim Übergang zur fortgeschrittenen Versorgung eingreift, wird der LIFEPAK 1000 per Knopfdruck in den manuellen Modus versetzt, sodass besser kontrolliert werden kann, wann analysiert und geschockt werden muss. Seine EKG-Funktionen liefern wichtige Informationen, die Ihr Protokoll leiten und eine rechtzeitige Behandlung ermöglichen, und das Gerät speichert diese wichtigen Daten auch für die Prüfung nach dem Ereignis.

# Das richtige Werkzeug kann den Unterschied ausmachen.

Der robuste und benutzerfreundliche LIFEPAK 1000 Defibrillator kann den lebensrettenden Unterschied für Opfer eines plötzlichen Herzstillstands ausmachen.

## Robuste, Fahrzeugfreundliche Konstruktion

- Gründlich fallgeprüft und mit Schutzgehäuse und Stoßfängern für Strapazierfähigkeit in den rauen Umgebungen.
- Entwickelt, um im Fahrzeug ohne Beschädigung durch Dauerschwingungen und andere Bewegungen mitfahren zu können.

## Einfach anzuwenden

- Laute Sprachansagen und Grafiken auf dem Bildschirm bieten eine klare Anleitung zum Anbringen der Elektroden und Auslösen eines Schocks, um das Vertrauen des Benutzers zu stärken.
- Die Kompatibilität mit anderen LIFEPAK-Defibrillatoren und -Monitoren beschleunigt den Übergang zur nächsten Versorgungsstufe. Patienten- und Leistungsdaten nach dem Ereignis können mit der CODE-STAT-Datenüberprüfungssoftware einfach angezeigt, analysiert und verwaltet werden, um den Einsatz im Debriefing zu besprechen.



## Klinisch ausgereift, mit robusten Funktionen

- Die exklusive cprMAX™ Technologie minimiert HLW-Unterbrechungen und ermöglicht eine HLW während des Ladevorgangs des Geräts.
- Optionale 3-Kanal-EKG-Überwachung ist bei Bedarf verfügbar.
- Bietet Funktionen wie einen HLW-Countdown-Timer, EKG-Funktion, einen Schockzähler und programmierbare Einstellungen, und das alles auf einem großen, gut lesbaren LCD-Bildschirm.
- Eskalierende Energie bis zu 360 Joule, biphasisch, für schwer defibrillierbare Patienten.

### cprMAX-Technologie

Das LIFEPAK 1000 verfügt über unsere exklusive cprMAX-Technologie, die Ihnen die Flexibilität bietet, HLW-Einstellungen auszuwählen, die Ihren Patienten und HLW-Protokollanforderungen am besten entsprechen. Die Option einer Präschock-HLW ermöglicht eine Anpassung des HLW-Intervalls vor dem ersten Schock und minimiert die Präschock-Pausen, wobei die Herzdruckmassage während des Aufladens des AED fortgesetzt werden kann.

### LIFEPAK TOUGH™

Der LIFEPAK 1000 wurde für raue Umgebungen entwickelt und ist der robusteste und langlebigste AED von Stryker. Das Gerät selbst widersteht strengen Falltests aus jedem Winkel von 1 Meter Höhe und ist von einem hochschützenden Gehäuse mit Stoßfängern umschlossen. Darüber hinaus hat der LIFEPAK 1000 eine P55-Einstufung für Staub- und Wasserbeständigkeit erhalten.

### 360 Joule

Wie jeder LIFEPAK-Defibrillator von Stryker kann auch der LIFEPAK 1000 Energie bis zu 360 J eskalieren. Studien zeigen, dass wiederholte 200-J-Schocks deutlich geringere VF-Terminierungsraten ergeben.<sup>2,3</sup> Außerdem weisen die ERC-Richtlinien von 2010/2015 darauf hin, dass Rettungskräfte die Verwendung von eskalierender Energie bis zu 360 J in Betracht ziehen können, wenn die ersten Schocks bei einer niedrigeren Dosis erfolglos sind.<sup>4</sup>

### ALS-Übergabe

Der LIFEPAK 1000 ist für geschulte Ersthelfer leicht zu verwenden, bietet aber auch einen einfachen, hochgradig kompatiblen Übergang zu den ALS-Versorgungsteams. Der Schockzähler des LIFEPAK 1000 gibt Teams der nächsten Versorgungsstufe Einblick in die erbrachte Behandlung. Er verfügt über ein 3-Kanal-EKG, und seine Elektroden sind die gleichen, die auch mit LIFEPAK ALS-Monitoren verwendet werden.



## LIFEPAK 1000 Defibrillator

### ProCare® Services

Unsere hochqualifizierten Servicetechniker bieten eine umfassende Servicelösung für Ihre Stryker-Geräte, damit Sie sich ganz auf das Wesentliche konzentrieren können – Leben zu retten. Mit unserem „Prevent“-Plan wird eine jährliche Wartung durchgeführt und Sie erhalten einen Überblick über den Zustand Ihrer Ausrüstung. So können Sie besser planen.

#### Der ProCare Prevent-Plan beinhaltet

- Reparatur oder Ersatz der Ausrüstung bei Material- oder Verarbeitungsfehlern des Produkts während der Garantiezeit
- Detaillierter Wartungsbericht und Compliance-Dokumentation für jedes inspizierte Produkt
- Inspektion, Einstellung, Kalibrierung, zutreffende Software-Updates und Austausch der vorgegebenen Komponenten
- 15 % Rabatt auf alle Teile, die nicht im vorbeugenden Wartungsplan enthalten sind

**Wenden Sie sich noch heute an Ihren Stryker-Außendienstmitarbeiter, um mehr zu erfahren.**

### Flex Financial-Programm

Unsere Finanzierungsprogramme bieten Ihnen eine Reihe cleverer Alternativen für den Bedarf Ihrer Organisation. Wir bieten Flexibilität über den Barkauf hinaus – mit Zahlungsstrukturen, die auf die jeweilige Finanzsituation abgestimmt werden können, um eine langfristige finanzielle Stabilität aufzubauen. Wenden Sie sich an Ihren Stryker-Vertreter für weitere Informationen.



## Literatur

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.

## Emergency Care

### Dieses Dokument ist nur für Personen aus medizinischen Fachkreisen bestimmt.

Der medizinischen Fachkraft 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 hierin enthaltenen Informationen sind dazu bestimmt, die Bandbreite des Stryker-Produktangebots darzustellen. Vor der Verwendung eines Stryker-Produkts muss der behandelnde Arzt stets die Packungsbeilage, das Produktetikett und/oder die Bedienungsanleitung beachten.

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 Ihren Stryker-Außendienstmitarbeiter.

Die Stryker Corporation oder ihre Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind Inhaber, Nutzer oder Antragsteller der folgenden Marken oder Zeichen: CODE-STAT, cprMAX, DT Express, LIFEPAK, LIFE-PATCH, ProCare Service, REDI-PAK, und Stryker. Bei allen anderen Marken handelt es sich um Marken sonstiger Eigentümer bzw. Nutzer.

Die abgebildeten Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den geltenden Verordnungen und Richtlinien der Europäischen Union.

Dieses Material ist nicht für den Vertrieb außerhalb der EU und der EFTA vorgesehen.

Alle Angaben gültig ab Januar 2020.

**Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Stryker-Vertreter, oder besuchen Sie unsere Website unter [strykeremergencycare.com](http://strykeremergencycare.com)**



0123 Class IIB

Stryker  
11811 Willows Road NE  
Redmond, WA, 98052 U.S.A.  
Toll free 800 442 1142  
[strykeremergencycare.com](http://strykeremergencycare.com)

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

Vertrieb durch:

Stryker UK Ltd  
Stryker House  
Hambridge Road  
Newbury, Berkshire  
RG14 5AW  
United Kingdom