

LIFEPAK[®] und HeartSine[®] AEDs



Welcher AED ist der richtige für Sie?
Physio-Control hat eine Lösung für alle Anforderungen.



Wählen Sie die AED-Lösung, auf die Sie sich verlassen können.

Sofortige Einsatzbereitschaft bei einem plötzlichen Herzstillstand.

Ein plötzlicher Herzstillstand kann jedem widerfahren, jederzeit und überall. Er ist die häufigste Todesursache bei Erwachsenen über 40 Jahren weltweit.¹ Eine wirksame Behandlung steht zur Verfügung, sie muss nur schnell genug eingesetzt werden — oftmals bevor Nothelfer eintreffen. Automatisierte externe Defibrillatoren (AEDs) funktionieren. Die Überlebensraten bei plötzlichem Herzstillstand sind mindestens viermal höher, wenn Anwesende HLW zusammen mit AED-Schocks verwenden, statt nur HLW allein.² Daher müssen Sie einsatzbereit sein, wenn ein plötzlicher Herzstillstand auftritt.

Seit mehr als 60 Jahren stellt Physio-Control die lebensrettenden Geräte her, für die sich mehr Nothelfer und Krankenhäuser entscheiden als für jedes andere. Jetzt haben wir uns mit HeartSine zusammengeschlossen, einem weltweiten Marktführer in der PAD-Technologie (Public Access Defibrillator, zu dt.: öffentlich zugänglicher Defibrillator) und bieten jetzt die größte Auswahl an automatisierten externen Defibrillatoren (AEDs) mit Zulassung der amerikanischen Gesundheitsbehörde FDA und klinisch bewährter Technologie.

Klinische Ausrichtung. Bewährte Technologie.

Physio-Control und HeartSine vereint eine Geschichte zukunftsweisender Technologien und klinischer Effektivität. Daten zeigen, dass das Eskalieren der Energiedosis der Schlüssel zu erfolgreichen Defibrillationsergebnissen ist.³ Aus diesem Grund erlauben alle unsere AEDs die Verabreichung zusätzlicher Schocks mit einer höheren Energiedosis — bis zu 360 Joule —, wenn die vorhergehenden Schocks nicht erfolgreich waren.

Das ist ein Beispiel für unsere starke klinische Ausrichtung und unser Engagement zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte. Wir führen umfassende Gebrauchstauglichkeitstests mit Kunden durch, überprüfen Daten aus tausenden von Fällen und verwenden diese Nachweise zur Umsetzung von Produktaktualisierungen und neuen Versionen. Sie sollten nichts weniger als ein robustes, effektives AED-System erwarten, das einfach zu verwenden und Instand zu halten ist und von einem Kundendienst unterstützt wird, dem Sie vertrauen können. Sie wissen, dass Sie diese Qualität und Zuverlässigkeit von Physio-Control erwarten können und wir enttäuschen Sie nicht.



Kelly Kettler, RN-BSN,
Schadensregulierung
bei Cabela's

Kunde des AED-Programmmanagements seit 2010.

Funktionierende Lösungen.

Mit AED-Programmmanagement von Physio-Control erhalten Sie ein umfassendes Implementierungs- und Managementprogramm für Ihr AED-System, das speziell auf die Arbeitsweise Ihres Unternehmens angepasst ist. Wir betreuen Sie bei jedem Schritt von der Umsetzung, Schulung und Regulierung bis hin zu Instandhaltung, Support und Prüfung. Sie erhalten die Gewissheit, dass Ihr Arbeitsplatz stets vorbereitet ist.



Marktführende Technologie. Praxistaugliche Lösungen.

Egal, ob Sie eine Schule, ein Einzelhandelsgeschäft, einen großen Konzern oder eine Industrieanlage betreiben, wir haben eine AED-Lösung, die auf Ihre speziellen Anforderungen zugeschnitten werden kann. Unsere sachkundigen Kundenberater freuen sich auf eine Zusammenarbeit mit Ihnen, um aus dem umfangreichsten Produktangebot auf dem Markt ein AED-Programm für Sie zu erstellen. Sie erhalten genau das, was Sie für Gesundheit und Sicherheit Ihrer Schüler, Mitarbeiter und Besucher benötigen.

HeartSine AEDs

Die speziell für den öffentlichen Bereich konstruierten HeartSine samaritan® AEDs vereinigen marktführende Hochwertigkeit und Umweltschutz in einem einfach zu bedienenden System in der kleinsten und leichtesten Ausführung, die von führenden AED-Herstellern erhältlich ist.

HeartSine AEDs bieten:

- **Klinisch validierte Technologie.** Eskalierende, energiearme Wellenform-Technologie, die sich automatisch auf unterschiedliche Körperwiderstände (Impedanzen) der Patienten anpasst, um die Energieabgabe je nach Bedarf zu optimieren.
- **Einfach instand zu halten.** Jeder HeartSine Defibrillator verwendet das innovative Pad-Pak, eine integrierte Batterie- und Elektroden-Kassette, welche nur einmal alle vier Jahre ausgewechselt werden muss.
- **Vollständig integrierte HLW-Lösungen.** Alle HeartSine AEDs sind mit fortschrittlichem HLW-Coaching ausgestattet, welches dem Anwender Sicherheit bietet und die Einsatzbereitschaft beschleunigt. Der CPR Advisor™ des SAM 500P bietet sprachliches und visuelles Feedback in Echtzeit zur Erhöhung der Effektivität ohne umständliches AED HLW-Zubehör, was die Defibrillation verzögern kann.



samaritan® PAD 350P samaritan® PAD 360P

Die robusten, preiswerten und leicht transportierbaren HeartSine AEDs samaritan PAD 350P (halbautomatisch) und 360P (vollautomatisch) sind einfach zu verwenden und instand zu halten, zudem bestens für die Anwendung durch Laien-Ersthelfer geeignet.



samaritan® PAD 500P

Zusätzlich zur normalen Funktionsfähigkeit eines AEDs umfasst der HeartSine samaritan PAD 500P den integrierten CPR Advisor™, der Elektroden zur Überwachung und Abgabe von visuellen und sprachlichen Rückmeldungen bezüglich Kraft und Frequenz der verabreichten HLW verwendet. Diese exklusive Technologie unterstützt den Helfer effektiv bei der Durchführung der HLW - ein Schlüsselement in der Überlebenskette.

LIFEPAK AEDs

LIFEPAK AEDs vereinigen volle Energiedosierung und vergleichsweise einfache Anwendung. Sie setzen damit den Maßstab in der Notfallversorgung für medizinische Fachkräfte und PAD-Kunden.

LIFEPAK Defibrillatoren bieten:

- **Leistungsstarke sich steigernde Energie.** Jeder LIFEPAK Defibrillator kann für schwer zu defibrillierende Patienten eine Energie von bis zu 360 Joules abgeben - der leistungsstärkste AED auf dem Markt. Die Schockleistung der LIFEPAK Geräte wurde an fast doppelt so vielen Herzstillstandspatienten getestet, wie die Geräte aller anderen Hersteller zusammen.*
- **Bewährte Technologie.** Die biphasische, energiereiche Wellenform-Technologie der LIFEPAK Geräte wird von mehr Fachkräften im Rettungsdienst verwendet als jede andere Technologie. Sie gilt als die am häufigsten klinisch untersuchte und bewährteste AED-Technologie auf dem Markt.*
- **Konnektivität und Kontinuität.** Durch Elektroden mit Übertragung zum Defibrillator/Monitor, die von den meisten Rettungsfachkräften verwendet werden, sowie durch die Konnektivität zum LIFELINKcentral™ AED Program Manager für sofortige Ereignisdaten oder zur CODE-STAT™ Datenanalysesoftware für eine nachträgliche Ereignisauswertung, bieten LIFEPAK AEDs eine zuverlässige Versorgungskontinuität.



LIFEPAK CR® Plus Defibrillator

Der vollautomatische LIFEPAK CR Plus AED, der mit derselben ausgereiften und dennoch einfach zu verwendenden Technologie ausgerüstet ist, kombiniert eine einfache Bedienung in zwei Schritten mit genau dem richtigen Maß an Anleitung. Die akustische ClearVoice™-Technologie mit verbesserter Tonqualität sorgt für ein besseres Verständnis in lauten und hektischen Umgebungen.



LIFEPAK® CR2 Defibrillator

Der LIFEPAK CR2 Defibrillator mit LIFELINKcentral AED Program Manager wurde von AED-Anwendern als am einfachsten zu verwenden, am besten zu hören und am zuverlässigsten im Vergleich mit führenden konkurrierenden AEDs bewertet und ist ein komplettes AED-Response-System, das alle Beteiligten verbindet, um unnötige Verzögerungen beim Auftreten eines plötzlichen Herzstillstands zu vermeiden. Die cprINSIGHT™-Analysetechnologie analysiert und erkennt, ob ein Schock während der HLW notwendig ist, wodurch Pausen bei den Thoraxkompressionen erkennbar reduziert werden.

Der LIFEPAK CR2 sorgt auch dafür, dass Laien die höchste HLW-Qualität insgesamt liefern können.⁴



LIFEPAK® 1000 Defibrillator

Der robuste LIFEPAK 1000 Defibrillator ist ein einfach zu bedienender AED für Ersthelfer mit erweiterter Ausbildung. Ein großer, intuitiver Monitor zeigt Grafiken und EKG-Messungen so an, dass sie deutlich und leicht lesbar sind. Zusätzlich verwendet der LIFEPAK 1000 die cprMAX™-Technologie, die ein Fortführen der Kompressionen während des AED-Aufladeprozesses erlaubt, um Unterbrechungen der HLW zu minimieren.

Ein AED für alle Anforderungen.

Jeder LIFEPAK und HeartSine AED wird vom Physio-Control Kundendienst unterstützt.



samaritan® PAD 350P samaritan® PAD 360P



samaritan® PAD 500P

Therapiefunktionen		
Defibrillation	Biphasische Wellenform mit eskalierenden Energiedosen von 150/150/200 Joule zur Impedanzanpassung	Biphasische Wellenform mit eskalierenden Energiedosen von 150/150/200 Joule zur Impedanzanpassung
Schock	Halbautomat (samaritan PAD 350P) Vollautomat (samaritan PAD 360P)	Halbautomat

Gerätefunktionen		
HLW-Anweisungen	HLW-Coaching mit Metronom	HLW-Coaching mit Metronom plus CPR Advisor™ für sprachliches und visuelles Feedback zur HLW-Frequenz und Kraft in Echtzeit
Bereitschaftsanzeige	Blinkende Statusanzeige und akustische Warnungen	Blinkende Statusanzeige und akustische Warnungen
Elektrodenoptionen	Pad-Pak™, Paediatric-Pak™ und ETSO-zertifizierte Pad-Pak-Kassette (vierjährige Lebensdauer) mit integrierter Batterie und Elektroden	Pad-Pak, Paediatric-Pak und ETSO-zertifizierte Pad-Pak-Kassette (vierjährige Lebensdauer) mit integrierter Batterie und Elektroden
Nachträgliche Ereignisprüfung	Saver EVO® Windows®-basierte Datenanalysesoftware	Saver EVO Windows-basierte Datenanalysesoftware
Stromversorgung	Pad-Pak—Kassette mit integrierter Batterie und Elektroden, > 60 Schocks zu 200 Joule oder 6 Stunden ständige Überwachung	Pad-Pak—Kassette mit Batterie und Elektroden, > 60 Schocks zu 200 Joule oder 6 Stunden ständige Überwachung
Enthaltenes Zubehör	Pad-Pak, Tragetasche	Pad-Pak, Tragetasche



LIFEPAK CR® Plus Defibrillator



LIFEPAK® CR2 Defibrillator



LIFEPAK® 1000 Defibrillator

<p>Biphasische Wellenform mit Impedanzanpassung und höchste verfügbare eskalierende Energiedosen von 200/300/360 Joule</p>	<p>Biphasische Wellenform mit Impedanzanpassung und höchste verfügbare eskalierende Energiedosen von 200/300/360 Joule</p>	<p>Biphasische Wellenform mit Impedanzanpassung und höchste verfügbare eskalierende Energiedosen von 200/300/360 Joule</p>
<p>Halb- und Vollautomat</p>	<p>Halb- und Vollautomat</p>	<p>Halbautomat mit Option zur Handnotbetätigung</p>

<p>Anweisungen zum Beginn der HLW</p>	<p>cprCOACH™-Feedbacktechnologie mit Metronom plus cprINSIGHT™-Technologie zur Reduzierung oder Vermeidung von Pausen bei Thoraxkompressionen</p>	<p>Anweisungen zum Beginn der HLW, HLW-Countdown-Zähler, cprMAX™-Technologie</p>
<p>Informationsanzeige mit Warnungen als Text sowie mit Symbolen</p>	<p>Blinkende Statusanzeige, akustische Warnungen sowie E-Mail- und Systemwarnungen über den LIFELINKcentral™ AED Program Manager</p>	<p>Informationsanzeige mit Warnungen als Text sowie mit Symbolen</p>
<p>Vorinstallierte QUIK-PAK™-Elektroden, die mit LIFEPAK EMS-Geräten kompatibel sind, Säugling/Kind-Elektroden für Defibrillation mit reduzierter Energie</p>	<p>Vorinstallierte QUIK-STEP™-Elektroden für Erwachsene und Kinder, kompatibel mit LIFEPAK EMS-Geräten (vierjährige Lebensdauer)</p>	<p>EDGE System™-Elektroden mit REDI-PAK® Preconnect System, Defibrillationselektroden mit reduzierter Energiedosis für Säuglinge/Kinder</p>
<p>CODE-STAT™-Datenanalysesoftware mit Nothelfer-Kompatibilität oder DT EXPRESS™-Datentransfersoftware für Datenimport und -export</p>	<p>CODE-STAT™-Datenanalysesoftware mit Nothelfer-Kompatibilität oder DT EXPRESS™-Datentransfersoftware für Datenimport und -export</p>	<p>CODE-STAT™-Datenanalysesoftware mit Nothelfer-Kompatibilität oder DT EXPRESS™-Datentransfersoftware für Datenimport und -export</p>
<p>SafeGuard™-Akkusystem—interne Batterie mit austauschbarem Ladegerät, 210 Minuten oder 30 Schocks</p>	<p>Nicht wiederaufladbare Einwegbatterie — 5 Stunden Überwachung oder 166 Schocks bei 200 J</p>	<p>Nicht wiederaufladbare Einwegbatterie — 17 Stunden Überwachung oder 440 Schocks bei 200 J (Akku-Option erhältlich)</p>
<p>Zwei Paar Elektroden, CHARGE-PAK™-Ladegerät, Tragetasche, Ambu® Res-Cue Mask®</p>	<p>Ein Paar Elektroden, eine Batterie, Tragetasche, ein Standard-Konto für den LIFELINKcentral AED Program Manager</p>	<p>Zwei Paar Elektroden, eine Batterie, Tragetasche, Schultergurt</p>

Verlassen Sie sich auf den Marktführer.

Im Falle eines plötzlichen Herzstillstands wollen Sie Ihren Mitarbeitern, Kunden, Schülern und Besuchern die beste Überlebenschance bieten. Aus diesem Grund stellt Physio-Control die größte Auswahl von AED-Geräten zur Verfügung - alle mit klinisch erwiesener Effektivität und sich steigernder Energiedosis - damit Sie das richtige Gerät für Ihre Anforderungen und Ihre Umgebung finden.

QUELLENANGABEN

1. <http://www.sca-aware.org/about-sca>
2. Weisfeldt M, Sittani C, Ornato J, et al. Survival after application of automatic external defibrillators before arrival of the emergency medical system: evaluation in the resuscitation outcomes consortium population of 21 million. *J Am Coll Cardiol.* 2010;55(16):1713–1720.
3. Stiell I, Walker R, Nesbitt L, Chapman F, et al. The BIPHASIC Trial: A randomized comparison of fixed lower versus escalating higher energy levels for defibrillation in out-of-hospital cardiac arrest. *Circulation.* 2007;115:1511-1517.
4. Physio-Control Internal Semi-Automatic AED Comparison Usability Study, August 2016.

* Basierend auf veröffentlichten Daten von Patienten mit Herzstillstand, die mit biphasischen Schocks behandelt wurden. Stand: Dezember 2015.

Wenn Sie Ihren LIFEPAK CR2 Defibrillator von einem autorisierten Physio-Control Vertriebspartner oder Verkäufer erworben haben, wird dieser Zugriff auf Ihr LIFELINKcentral AED Program Manager Konto haben und erhält möglicherweise Benachrichtigungen von Ihrem LIFEPAK CR2 Defibrillator. Bitte beachten Sie, dass diese Einstellung JEDERZEIT deaktiviert werden kann: Wenn Sie diese Einstellung deaktivieren möchten, senden Sie bitte eine Anfrage an den Kundendienst von Physio-Control, um die Einstellung „Distributor“ (Vertriebspartner) in „Customer Managed“ (vom Kunden selbst verwaltet) ändern zu lassen.

AED-Geräte sind für die Verwendung bei Erwachsenen und Kindern jeden Alters geeignet. AED-Geräte können an Kindern mit einem Körpergewicht von weniger als 25 kg mit pädiatrischen Defibrillationselektroden verwendet werden (separat erhältlich).

Obwohl nicht jedes Leben gerettet werden kann, weisen Studien darauf hin, dass frühzeitige Defibrillation die Überlebenschance stark erhöht.

Physio-Control ist jetzt Teil von Stryker.

Alle Angaben gelten mit Stand von August 2016.

Bitte kontaktieren Sie Ihren Physio-Control Gebietsleiter für weitere Informationen oder besuchen Sie unsere Website.

Physio-Control Headquarters
11811 Willows Road NE
Redmond, WA 98052 USA
Tel 425 867 4000
www.physio-control.com

**Physio-Control Operations
Netherlands B.V.**
Galjoenweg 68
6222 NV Maastricht
The Netherlands
  for Physio-Control, Inc.
Tel +31 (0)43 3620008
Fax +31 (0)43 3632001

**Physio-Control
Germany Sales GmbH**
Stresemannallee 4b
D-41460 Neuss
Tel +49 (0)2131 6617 000
Fax +49 (0)2131 6617 251
www.lifepak.de

**Physio-Control
Austria Sales GmbH**
Simmeringer Hauptstraße 24
A-1110 Wien
Tel +43 (0)1 74040 2866
Fax +43 (0)1 74040 2867
www.physio-control.at

**Physio-Control
Switzerland Sales GmbH**
c/o Intertrust Service (Schweiz) AG
Alpenstraße 15
CH-6304 Zug
Tel 0800 00 66 33 (kostenlos)
Fax 0800 00 66 44 (kostenlos)
www.physio-control.ch

 **LIFEPAK devices: Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98052 USA**

 **HeartSine devices: HeartSine Technologies, Ltd. 203 Airport Road West, Belfast, Northern Ireland, BT3 9ED**

 0123

 0120