

LIFEPAK[®] und HeartSine[®] AEDs



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



Wählen Sie eine 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 umgehend eingesetzt werden - noch bevor Nothelfer eintreffen. Automatisierte externe Defibrillatoren (AEDs) funktionieren erwiesenermaßen. 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 verbindet eine Geschichte wegweisender Technologien und klinischer Effektivität. Erfahrungswerte 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, falls 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 können Qualität und Zuverlässigkeit von Physio-Control erwarten. Wir werden Sie nicht enttäuschen.

Funktionierende Lösungen.

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



Kelly Kettler, RN-BSN,
Schadensregulierung bei Cabela's
Kunde des AED-Programmmanagements seit 2010.



Marktführende Technologie

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 unserem umfangreichen Produktangebot 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 Laien-Nutzer konstruierten HeartSine samaritan AEDs vereinen 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, welches die Defibrillation ggf. 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-Nutzer geeignet.



samaritan® PAD 500P

Zusätzlich zur normalen Funktionsfähigkeit eines AEDs umfasst der HeartSine samaritan PAD 500P den integrierten CPR Advisor™, der nur die 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.

e. Praxistaugliche Lösungen.

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 zur CODE-STAT™ Datenanalysesoftware für eine nachträgliche Ereignisauswertung, bietet der LIFEPAK AED 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, auf die auch Notfallpersonal vertraut, 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® 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-Aufladevorgangs 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 Impedananzpassung	Biphasische Wellenform mit eskalierenden Energiedosen von 150/150/200 Joule zur Impedananzpassung
SchockHalbautomat	Halbautomat (samaritan PAD 350P) Vollautomat (samaritan PAD 360P)	Halbautomat
Gerätefunktionen		
HLW-Anweisungen	HLW-Coaching mit Metronom	HLW-Coaching mit Metronom plus 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™, Pediatric-Pak™ (vierjährige Lebensdauer) und TSO-zertifizierte Pad-Pak-Kassette mit integrierter Batterie und Elektroden	Pad-Pak, Pediatric-Pak (vierjährige Lebensdauer) und TSO-zertifizierte Pad-Pak-Kassette 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® 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>Halb- und Vollautomat</p>	<p>Halbautomat mit Option zur Handnotbetätigung</p>

<p>Anweisungen zum Beginn der HLW</p>	<p>Anweisungen zum Beginn der HLW, HLW-Countdown-Zähler, cprMAX-Technologie</p>
<p>Informationsanzeige mit Warnungen als Text sowie mit Statussymbolen</p>	<p>Informationsanzeige mit Warnungen als Text sowie mit Statussymbolen</p>
<p>Vorinstallierte QUIK-PAK™-Elektroden, die mit LIFEPAK EMS-Geräten kompatibel sind</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 Datenim- und -export</p>	<p>CODE-STAT-Datenanalysesoftware mit Nothelfer -Kompatibilität oder DT EXPRESS-Datentransfersoftware für Datenim- und -export</p>
<p>SafeGuard™-Akkusystem—interne Batterie mit austauschbarem Ladegerät, 210 Minuten oder 30 Schocks</p>	<p>Einweg-Batterie—17 Stunden Überwachung oder 440 Schocks (Akku-Option erhältlich)</p>
<p>Tragetasche, zwei Paar Elektroden, CHARGE-PAK™ -Ladegerät, Ambu® Res-Cue Mask</p>	<p>Tragetasche, Schultergurt, zwei Paar Elektroden, eine Batterie</p>

Verlassen Sie sich auf den Marktführer.

Im Falle eines plötzlichen Herzstillstands wollen Sie Ihren Mitarbeitern, Kunden, Schülern oder Besuchern die besten Überlebenschancen bieten. Aus diesem Grund stellt Physio-Control eine große Auswahl von AED-Geräten zur Verfügung - alle mit klinisch erwiesener Effektivität und sich steigender 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.

* Basierend auf veröffentlichten Daten von Patienten mit Herzstillstand, die mit biphasischen Schocks behandelt wurden. Stand: Dezember 2013.

AED-Anwender sollten in der Herz-Lungen-Wiederbelebung sowie der Verwendung von AED-Geräten geschult sein. 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). Auch wenn nicht jeder Mensch gerettet werden kann, haben Studien gezeigt, dass eine frühzeitige Defibrillation die Überlebensraten deutlich steigern kann

Alle Informationen einschließlich der Vergleichsangaben sind gültig mit Stand vom März 2016.

Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen 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
Fax 425 867 4121
www.physio-control.com

Physio-Control Operations

Netherlands B.V.
HQ Europe, Middle East & Africa
UP Office Building
Piet Heinkade 55,
1019 GM Amsterdam NL
Tel +31 (0)20 7070560
Fax +31 (0)20 3391194
www.physio-control.com

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

CE 0123

CE 0120