HeartSine
Inventor. Innovator. Lifesaver.

samaritan® PAD 500P

Nyilvános Hozzáférésű Defibrillátor (PAD) CPR tanácsadóval

A defibrillálás könnyű, az újraélesztés a nehéz rész….

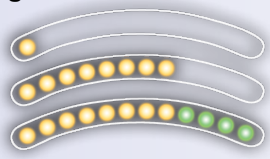
Fügetlenül attól, hogy laikus vagy professzionális életmentőről van szó, az AHA/ERC irányelvek nagy hangsúlyt helyeznek az újraélesztésre (CPR), és javasolják az újraélesztés azonnali megkezdését a “bámészkodók” által, így csökkentve a kórházon kívüli hirtelen szívmegállásból eredő elhalálozás esélyét. A HeartSine cég HeartSine Samaritan PAD 500 P CPR támogatásos készüléke teljes mértékben megfelel ezen ajánlásoknak.

Könnyen követhető vizuális és verbális segítség

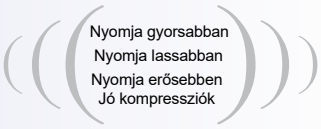
Beépített biztonság. A Samaritan PAD 500P egy ún. Impedancia Cardiogram-ot (ICG) használ a CPR hatékonyságának kiértékelésére, és visszajelzést ad az életmentőnek a kompressziók minőségéről.

Felhasználóbarát. Könnyen értelmezhető vizuális és hang utasítások segítik a felhasználót a teljes folyamatban.

Mindig készen áll. Egy rendszer készenlét status kijelző villogva jelzi, hogy a teljes rendszer működőképes és használatra kész. A készülék automatikus öntesztet futtat le minden héten.



Vizuális jelzők tudatják a felhasználóval, hogy hatékony CPR-t hajt-e végre.



Hangutasítások tudatják a felhasználóval, hogy jól kivitelezettek-e a kompressziók. Metronóm segít a felhasználónak a ritmus tartásában.

Méretében kompakt, képességeiben nagy

A legmagasabb szintű por/víz ellenállóság. A Sam PAD IP56-os besorolással rendelkezik, mely az iparág legmagasabb szintű por és víz ellenállóságát boztosítja a sam 500P számára.

Tartós: A Samaritan PAD 500P ellenáll az ütésnek és vibrációnak, továbbá 8 év garanciával rendelkezik, amely bizonyítja a készülék megbízhatóságát és minőségét.

Fejlett technológia. A Samaritan PAD 500P egyedi elektróda technológiával, valamint fejlett és stabil firmware-rel és SCOPE* bifázisos technológiával rendelkezik (egy növekvő és alacsony-energiájú hullámforma, amely automatikusan igazodik a beteg impedanciájához) a szívritmus elemzéséhez és defibrillálás javaslásához, amennyiben szükséges.

Fejlett technológia a való világ követelményeinek megfelelően kialakítva. A HeartSine-nál az innovációk életeket változtatnak meg, és életeket mentenek meg.

Valós gazdaságosság a való világért

Két rész, egy lejárati idő. A Pad-Pak töltő egység egy elemet és egy elektróda tappancsot tartalmaz, egy azonos lejárati idővel, így egy dátumot kell figyelni.

Alacsony fenntartási költség. A gyártástól számított 4 éves polcállósági idejével, a Pad-Pak jelentős megtakarítást ajánl más defibrillátorokhoz képest, amik külön elemmel és elektródával használatosak.

Pad-Pak és Gyermekgyógyászati-Pak előre csatlakoztatható elektródákkal.

A HeartSine PAD beépített intelligens és egyedi gyerek PAD-PAK-ja biztosítja, hogy a megfelelő energiaszint kerül leadásra a gyerek betegeken.

A CPR tanácsadó deaktiválva van gyerek-Pak használatakor.

Termék specifikáció

GUIDELINES CPR ECC 2010

Fizikai	Behelyezett Pad-Pak™-mel
Méret:	20 cm x 18.4 cm x 4.8 cm
Tömeg:	1.1 kg

Defibrillátor	
Hullámforma:	SCOPE (Önkompenzáló rezgést kibocsátó burkolat) Bifázisú emelkedő hullámforma. Optimalizált bifázisú hullámforma kompenzálja az energiát, a lejtést és a burkolatot a beteg impedanciájához.

Beteg elemző rendszer	
Módszer:	Értékeli a beteg EKG-jét, jelzés minőségét, elektróda kapcsolat integritását és a beteg impedanciáját, hogy meghatározza szükséges-e a defibrillálás.
Specifikáció/Érzékenység:	ISO 60601-2-4 és AAMI DF80

Környezeti működési határok	
Működési/Készenléti hőmérséklet:	0 - 50˚C
Átmeneti szállítási hőmérséklet:	-10 - 50˚C egészen 2 napig. A készüléket legalább 24 óráig működési/készenléti hőmérsékleten kell tartani használat előtt.
Relatív páratartalom:	5 – 95% (nem kondenzált)
Ellenállás víznek:	IEC 60529/EN 60529 IP56
Magasság:	0 – 15000 láb (0 – 4575 méter)
Sokk:	MIL STD 810F Mód 516.5, Eljárás I (40G's)
Rezgés:	MIL STD 810F Mód 514.5, Kategória 4 Kamionos Közlekedés - US Főutak Kategória 7 Repülő - Jet 737& Általános Repülés
EMC:	EN 60601-1-2
Sugárzás kibocsátás:	EN55011
Elektrosztatikus kisülés RF Immunitás:	EN61000-4-3 80MHz-2.5GHz, (10V/m)
Mágneses mező Immunitás:	EN61000-4-8 (3 A/m)
Repülő:	RTCA/DO-160F, Szekció 21 (M Kategória)
Ejtési magasság:	1 méter

Energiaválasztás	
Felnőtt:	1. Sokk 150J 2. Sokk 150J 3. Sokk 200J
Gyermek:	1. Sokk 50J 2. Sokk 50J 3. Sokk 50J

Töltési idő	
Új akkumulátor:	Általában 150J < 8 sec., 200J < 12 sec
6 kisütés után:	Általában 150J < 8 sec., 200J < 12 sec

Esemény dokumentálás	
Típus:	Belső memória
Memória kapacitás:	90 perc EKG (teljes közzététel) és esemény/eset rögzítés
Átnézési képességek:	Egyedi USB kábel közvetlenül csatlakoztatva a számítógéphez és a Saver™ EVO windows alapú adat olvasó szoftverhez.

Használt anyagok	
samaritan® PAD 500P:	ABS, santoprene. Nyomtatott áramkör elektronikus komponensekkel.
Készülékház:	ABS- Elektródák: hidrogel, ezüst,alumínium és poliészter

Pad-Pak – Elektróda és akkumulátor töltő egység Felnőtt Pad-Pak™ Gyerek Pad-Pak™	
Eltarthatóság:	A gyártástól számított 4 év
Súly:	0,2 kg
Méret:	10 cm x 13.3 cm x 2.4 cm
Akkumulátor típus:	Lítium Magnézium Dioxid (LiMnO2)
Kapacitás:	> 60 sokk 200J-on 18V, 1.5 Amp Hrs
Elektródák:	HeartSine samaritan egyszer használatos defibrillációs tappancsok minden készülék standard tartozéka
Felhelyezés:	Elülső-oldalsó (felnőtt) vagy Elülső-hátulsó (gyerek)
Aktív gélezett terület:	100 cm^2
Kábel hosszúság:	1 méter

Lifesaving, **Pure and Simple**

U.S./Americas
HeartSine Technologies, Inc.
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA 18940
Toll Free: (866) 478 7463
Tel: +1 215 860 8100
Fax: +1 215 860 8192
info@heartsine.com

Europe/Rest of the World
HeartSine Technologies, Inc.
203 Airport Road West
Belfast, Northern Ireland BT3 9ED
Tel: +44 28 90 93 94 00
Fax: +44 28 90 93 94 01
info@heartsine.co.uk

CE 0120

The products described in this brochure all meet the applicable European Medical Directive requirements.

CLASSIFIED C UL US

UL Classified. See complete marking on product.

HeartSine®
Inventor. Innovator. Lifesaver.

www.heartsine.com

© 2014 HeartSine Technologies, Inc. All rights reserved. H009-014-025-1