

DEA HeartSine® samaritan® PAD 500P

Defibrilator extern automat
cu tehnologie CPR Advisor™ integrată

Fișă de date

Veriga-cheie din lanțul supraviețuirii

Resuscitarea cardiopulmonară (RCP) și defibrilatoarele externe automate (defibrilatoarele DEA) sunt verigi-cheie în lanțul supraviețuirii în urma stopurilor cardiace subite (SCS). Unele evenimente cardiace pot fi tratate doar prin resuscitare cardiopulmonară eficientă. Altele necesită o combinație de resuscitare cardiopulmonară eficientă și șoc de defibrilare salvator, administrat cu ajutorul unui defibrilator DEA. Indiferent de metodă, fiecare minut contează.

În general, doar aproximativ 5% din victimele SCS supraviețuiesc. Ratele de supraviețuire pot crește totuși până la 74%¹ dacă RCP și șocul administrat cu ajutorul unui defibrilator DEA sunt administrate în primele trei minute de la colaps. Reducerea chiar și cu unul sau două minute a timpului de răspuns dintre colaps și administrarea șocului de defibrilare poate însemna diferența dintre deces și supraviețuire.²

Oferind feedback în timp real la manevrele RCP, defibrilatorul extern automat (DEA) HeartSine samaritan PAD 500P (SAM 500P) cu tehnologie CPR Advisor răspunde cerințelor necesare pentru asigurarea a două verigi-cheie în lanțul supraviețuirii. Pe lângă asigurarea șocului salvator de viață, SAM 500P oferă feedback vizual și verbal în timp real salvatorului prin indicarea forței și ritmului de utilizat pentru aplicarea compresiilor RCP în timpul resuscitării victimei stopului cardiac subit – acordând salvatorului un ajutor eficient în efectuarea manevrelor RCP.



Feedback în timp real pentru efectuarea manevrelor RCP



Feedback integrat oferit în timp real pentru efectuarea manevrelor RCP

Instrucțiunile vizuale și vocale ușor de înțeles ghidează salvatorul pe parcursul întregului proces de resuscitare, inclusiv pentru efectuarea manevrelor de RCP.



Indicații vizuale și verbale ușor de urmărit

Instrucțiunile vizuale și vocale ușor de înțeles ghidează salvatorul pe parcursul întregului proces de resuscitare, asigurând feedback specific prin indicarea forței și ritmului de utilizat pentru aplicarea compresilor.

Gata de utilizare



Pediatric-Pak unic

Asigură administrarea nivelului corect de energie pentru copiii cu vârsta cuprinsă între 1 și 8 ani sau cu o greutate de până la 25 kg (55 lb).



Grad ridicat de protecție împotriva prafului și a apei

Clasă de protecție IP56, una din cele mai avansate clase de protecție din domeniu.



Tehnologie validată clinic³

Tehnologie proprietate privată de construcție a electrozilor și tehnologie bifazică SCOPE, o formă de undă crescătoare de joasă energie care se adaptează automat pentru a compensa diferențele de impedanță a pacientului.



Portabilitate ridicată

Având cea mai redusă greutate și cea mai compactă formă întâlnite la defibrilatoarele DEA avansate, poate fi transportat cu ușurință și încapă în spații limitate.

Ușor de întreținut



Două componente, o singură dată de expirare

Sistemul inovator al electrozilor Pad-Pak, cu o baterie integrată și cartuș de electrozi de unică folosință având o singură dată de expirare, oferă posibilitatea unei singure înlocuiri de întreținere, simple, efectuate o dată la patru ani.



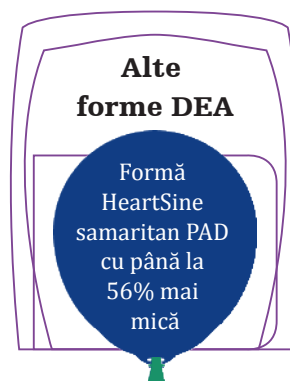
Cost redus al deținerii proprietății

Durata de valabilitate de patru ani face ca sistemul de electrozi Pad-Pak să fi mai puțin costisitor decât alte defibrilatoare, care necesită înlocuirea separată a bateriei și a electrozilor.



Garanție 8 ani

DEA este dublat de o garanție limitată de 8 ani.



Specificații

Defibrilator

Formă de undă: Forma de undă crescătoare bifazică optimizată, cu anvelopă autocompensată a impulsului de ieșire (Self-Compensating Output Pulse Envelope – SCOPE), compensează energia, panta și durata în funcție de impedanță pacientului

Sistem de analizare a pacientului

Metodă: Evaluează electrocardiograma pacientului, integritatea contactului electrozilor și impedanța pacientului pentru a determina dacă este necesară defibrilarea

Senzitivitate/Specificitate: Respectă IEC/EN 60601-2-4

Interval de impedanță: 20-230 ohm

Selectarea energiei

Pad-Pak:

Șoc 1: 150 J

Șoc 2: 150 J

Șoc 3: 200 J

Pediatric-Pak:

Șoc 1: 50 J

Șoc 2: 50J

Șoc 3: 50J

Durată de încărcare (tipică):

150 J în < 8 secunde

200 J în < 12 secunde

Mediu

Temperatură de operare/standby:

0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)

Temperatură de transport:

0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)

NOTĂ: Se recomandă amplasarea dispozitivului la o temperatură ambiantă de 0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F) timp de cel puțin 24 de ore după prima recepție.

Umiditate relativă: 5% - 95%

fără condens

Incintă: IEC/EN 60529 IP56

Altitudine: Între -381 și 4575 metri (între -1250 și 15000 picioare)

Șoc: MIL STD 810F metoda 516.5, procedura 1 (40 G)

Vibrații: MIL STD 810F metoda 514.5, procedura 1

Transport categoria 4 – camioane – autostrăzi SUA

Categoria 7

Aeronave – Jet 737 și aviație generală

Presiune atmosferică: 572 hPa - 1060 hPa (429 mmHg - 795 mmHg)

CEM: IEC/EN 60601-1-2

Emisii radiate: IEC/EN 55011

Descărcare electrostatică:

IEC/EN 61000-4-2 (8 kV)

Imunitate la RF:

IEC/EN 61000-4-3 80 MHz - 2,5 GHz, (10 V/m)

Imunitate la câmp magnetic:

IEC/EN 61000-4-8 (3 A/m)

Aeronave: RTCA/DO-160G, secțiunea 21 (categoria M)

RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

Înălțime de cădere: 1 metru (3,3 picioare)

Caracteristici fizice

Cu sistem Pad-Pak introdus:

Mărime:

20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm

(8,0 in x 7,25 in x 1,9 in)

Greutate: 1,1 kg (2,4 lb)

Accesorii

Cartuș cu electrozi și baterie Pad-Pak

Durată de valabilitate/Durată de standby:

Asta vede data de expirare de pe cartușul Pad-Pak/Pediatric-Pak (4 ani de la data fabricației)

Greutate: 0,2 kg (0,44 lb)

Mărime:

10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm

(3,93 in x 5,24 in x 0,94 in)

Tip de baterie: Cartuș de unică folosință combinat, alcătuit din baterie și electrozi de defibrilare (litium și dioxid de mangan (LiMnO₂), 18 V)

Capacitate baterie (nouă):

> 60 șocuri la 200 J sau 6 ore de utilizare a bateriei

Electrozi: Fiecare dispozitiv este furnizat echipat standard cu electrozi de defibrilare de unică folosință

Amplasarea electrozilor: Antero-lateral (adult)

Antero-posterior sau antero-lateral (copii)

Suprafață activă a electrozilor: 100 cm² (15 in²)

Lungimea cablului electrozilor: 1 metru (3,3 picioare)

Test de siguranță la transportul în aeronave (cartuș Pad-Pak certificat TSO/ETSO): RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

Stocarea datelor

Tip de memorie: Memorie internă

Stocare în memorie: 90 de minute de înregistrări ECG (full disclosure) și ale evenimentelor/incidentelor

Analiză: Cablu de date USB convențional (opțional) conectat direct la PC-ul cu software de analiză a datelor Saver EVO pe bază de Windows

Materiale utilizate

Carcasa defibrilatorului: ABS, santopren

Electrozi: Hidrogel, argint, aluminiu și poliester

Garanție

DEA: 8 ani garanție limitată

Referințe

1. Valenzuela TD, et al. 2000. Outcomes of Rapid Defibrillation by Security Officers After Cardiac Arrest in Casinos. *New England Journal of Medicine*. 343:1206-09.
2. Mosesso Jr VN, et al. 2002. Proceedings of the National Center for Early Defibrillation Police AED Issues Forum. *Prehospital Emergency Care*. 6(3):273-82.
3. Walsh SJ, McClelland A, Owens CG, et al. Efficacy of distinct energy delivery protocols comparing two biphasic defibrillators for cardiac arrest. *Am J Cardiol*. 2004;94:378-380.

Date valide la data: 08/2020.

Pentru informații suplimentare, contactați reprezentantul Stryker sau vizitați site-ul web strykeremergencycare.com

Emergency Care Public Access

Utilizatorii defibrilatoarelor DEA trebuie să fie persoane instruite în RCP și în utilizarea DEA.

Deși nu toată lumea poate fi salvată, studiile arată că defibrilarea imediată poate îmbunătăți spectaculos ratele de supraviețuire. Defibrilatoarele DEA sunt indicate pentru utilizare la adulți și copii. Defibrilatoarele DEA pot fi utilizate la copiii a căror greutate este de mai mică de 25 kg (55 lb), dar unele modele necesită electrozi de defibrilare separați.

Informațiile oferite au scopul de a prezenta oferta de produse Stryker. Pentru instrucțiunile de utilizare complete, indicații, contraindicații, avertismente, atenționări și posibilele evenimente adverse, înainte de a utiliza orice produs Stryker consultați instrucțiunile de operare. Este posibil ca unele produse să nu fie disponibile pe toate piețele, deoarece disponibilitatea produselor depinde de reglementările și/sau practicile medicale de pe fiecare piață. Dacă aveți întrebări despre disponibilitatea produselor Stryker în zona dvs., adresați-vă reprezentantului companiei. Specificațiile se pot modifica fără înștiințare prealabilă.

Stryker sau entitățile afiliate acesteia dețin, utilizează sau au depus cereri de înregistrare pentru următoarele mărci comerciale sau mărci de servicii: HeartSine, Pad-Pak, Pediatric-Pak, samaritan, Saver EVO, SCOPE, Stryker. Toate celelalte mărci comerciale sunt mărci comerciale ale proprietarilor sau deținătorilor respectivi ai acestora. Toate celelalte mărci comerciale sunt mărci comerciale ale proprietarilor sau deținătorilor respectivi ai acestora.

Absența numelui unui produs, al unei caracteristici sau al unui serviciu sau absența vreunei sigle din această listă nu constituie o renunțare la marca comercială a Stryker sau la drepturile de proprietate intelectuală asupra numelui sau sigle respective.

Data emiterii: 2020/08

Fabricat în Regatul Unit

H009-032-320-0 RO

HeartSine SAM 500P nu este disponibil pentru comercializare în Statele Unite

Copyright © 2020 Stryker.

Certificat de UL. A se vedea marcajul complet prezent pe produs. 



HeartSine Technologies Ltd.
203 Airport Road West
Belfast, BT3 9ED
United Kingdom
Tel +44 28 9093 9400
Fax +44 28 9093 9401
heartsinesupport@stryker.com
heartsine.com

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