

HeartSine® samaritan® PAD 350P/360P AED

Poloautomatické / plně automatické
veřejně přístupné defibrilátory

Datový list

Kompaktní, snadno použitelná, život zachraňující technologie přístupná na veřejných místech

Náhlá srdeční zástava postihne celosvětově každý rok bez varování a nepředvídatelně miliony lidí.¹ Okamžitá léčba je nezbytná. Šance oběti na přežití dramaticky klesá za každou minutu bez léčby.² To znamená, že automatizovaný externí defibrilátor (AED) musí být po ruce, snadno použitelný a připraven k dodání výboje.

Poloautomatický defibrilátor HeartSine samaritan PAD 350P (SAM 350P) a plně automatický defibrilátor HeartSine samaritan PAD 360P (SAM 360P) nabízejí špičkovou hodnotu v oboru a ochranu životního prostředí, to vše v podobě snadno obsluhovatelného systému v tom nejmenším a nejlehčím dostupném balení.

Plně automatický defibrilátor SAM 360P detekuje pohyb nebo jiné významné rušení, a tak snižuje pravděpodobnost kontaktu uživatele s pacientem před podáním výboje.



Připravenost na výboj



Jedinečný Pediatric-Pak

Zajišťuje dodávku vhodné úrovně energie pro děti ve věku od 1 do 8 let nebo do 25 kg.



Nejvyšší stupeň ochrany proti prachu a vodě

Nabízí hodnocení IP56, jedno z nejvyšších hodnocení v oboru.



Klinicky ověřená technologie³

Patentově chráněná technologie elektrod a bifázická technologie SCOPE, nízkoenergetická eskalační křivka, která se automaticky přizpůsobuje rozdílné impedanci pacientů.



Velmi dobře přenosný

Díky nejnižší hmotnosti a nejkompaktnějšímu provedení mezi předními AED je snadno přepravitelný a vejde se do omezených prostor.

Snadno sledovatelné vizuální a zvukové navádění



Uživatelsky příjemný

Lehce srozumitelné vizuální a zvukové pokyny provádějí záchranáře celým procesem resuscitace včetně KPR.



Obsluha jedním nebo dvěma tlačítky

Pouhé jedno tlačítko ZAPNUTO/VYPNUTO (a tlačítko VÝBOJ na defibrilátoru SAM 350P) nabízí jednoduchou, jednoznačnou obsluhu.



Automatické dodání výboje / detekce pohybu

Plně automatický defibrilátor SAM 360P detekuje pohyb nebo jiné významné rušení, a tak snižuje pravděpodobnost kontaktu uživatele s pacientem před podáním výboje.



Neustálá připravenost

Po týdenním autotestu bliká indikátor na známku toho, že systém prošel autotestem a je připraven k použití.

Jednoduché pořízení



Dva díly, jedno datum expirace

Inovativní kazeta Pad-Pak s integrovanou baterií a elektrodou na jedno použití s jedním společným datem expirace nabízí jednoduchou údržbu prostřednictvím jedné výměny každé čtyři roky.



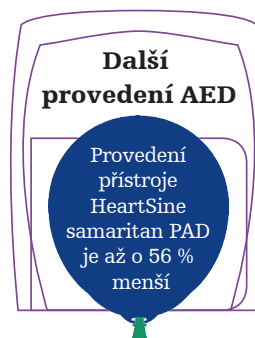
Nízké náklady na vlastnictví

Díky čtyřleté životnosti nabízí kazeta Pad-Pak významné úspory oproti jiným defibrilátorům, které vyžadují samostatnou výměnu baterie a elektrody.



Osmiletá záruka

Podporován 8letou omezenou zárukou.



Technické parametry

Defibrilátor

Křivka: Optimalizovaná bifázická eskalační křivka SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope) kompenzující energii, sklon a dobu trvání podle impedance pacienta

Systém analýzy pacienta

Metoda: vyhodnocení pacientova EKG, integrity kontaktů elektrod a impedance pacienta s cílem zjistit potřebu defibrilace

Citlivost/specifická: splnění požadavků IEC/EN 60601-2-4

Rozsah impedance: 20–230 ohmů

Volba energie

Pad-Pak:

Výboj 1: 150 J

Výboj 2: 150 J

Výboj 3: 200J

Pediatric-Pak:

Výboj 1: 50 J

Výboj 2: 50J

Výboj 3: 50J

Doba nabíjení (obvyklá):

150 J za < 8 sekund

200 J za < 12 sekund

Požadavky na okolní prostředí

Provozní/pohotovostní teplota:

0 °C až 50 °C

Přepavní teplota:

0 až 50 °C

POZNÁMKA: Doporučuje se, aby zařízení bylo umístěno při teplotě okolí mezi 0 °C až 50 °C po dobu nejméně 24 hodin po prvním přijetí.

Relativní vlhkost: 5 až 95 % nekondenzující

Krytí: IEC/EN 60529 IP56

Nadmořská výška: –381 až 4 575 metrů

Otřes: MIL STD 810F, metoda 516.5, postup 1 (40 G)

Vibrace: MIL STD 810F metoda 514.5, postup 1
Kategorie 4 Přeprava nákladními auty – dálnice USA

Kategorie 7 Letadla – Jet 737 a letectví všeobecně

Atmosférický tlak: 572 hPa až 1 060 hPa (429 mmHg až 795 mmHg)

Elektromagnetická kompatibilita (EMC): IEC/EN 60601-1-2

Vyzařované emise: IEC/EN 55011

Elektrostatický výboj:

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

Vysokofrekvenční odolnost:

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

Odolnost v magnetickém poli:

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

Letadlo: RTCA/DO-160G, sekce 21 (kategorie M)

RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

Pád z výšky: 1 metr

Hmotnost a rozměry

S vloženou kazetou Pad-Pak:

Rozměry:

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

Hmotnost: 1,1 kg

Příslušenství

Kazeta Pad-Pak s elektrodami a baterií

Skladovatelnost / pohotovostní životnost: Viz datum expirace na kazetě Pad-Pak / Pediatric-Pak (4 roky od data výroby)

Hmotnost: 0,2 kg

Rozměry:

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

Typ baterie: Jednorázová kombinovaná kazeta s baterií (lithium-mangan-dioxidovou (LiMnO₂) 18 V) a defibrilačními elektrodami na jedno použití

Kapacita baterie (nové):

> 60 výbojů při 200 J nebo 6 hodin použití baterie

Elektrody: Jednorázové defibrilační elektrody dodávané standardně s každým zařízením

Umístování elektrod: Anterolaterální (dospělí)

Anteroposteriorní nebo anterolaterální (děti)

Aktivní plocha elektrody: 100 cm²

Délka kabelu elektrody: 1 metr

Test bezpečnosti v letadle (kazeta

Pad-Pak s certifikací TSO/ETSO): RTCA/DO-227 (ETSO-C142a)

Ukládání dat

Typ paměti: vnitřní paměť

Kapacita paměti: 90 minut EKG (plné zobrazení) a záznamu příhody

Prohlížení: zákaznický datový kabel USB (volitelný), přímo připojený k počítači se softwarovou aplikací pro prohlížení dat Saver EVO pro Windows

Použité materiály

Kryt defibrilátoru: ABS, Santoprene

Elektrody: hydrogel, stříbro, hliník a polyester

Záruka

AED: 8letá záruka s omezením

Odkazy na literaturu

1. Mehra R. Global public health problem of sudden cardiac death. *Journal of Electrocardiology*. 2007; 40: 6: S118-S122.
2. Graham R, McCoy M, Schultz A. Strategies to Improve Cardiac Arrest Survival, A Time to Act. *Institute of Medicine Report*. 2015.
3. Walsh, S.J., A. McClelland, C.G. Owens, et al. Efficacy of distinct energy delivery protocols comparing two biphasic defibrillators for cardiac arrest. *Am J Cardiol*. 2004; 94: 378-380.

Všechna tvrzení jsou platná od 08/2020.

Pro další informace kontaktujte svého zástupce společnosti Stryker nebo navštivte naše webové stránky na adrese strykeremergencycare.com

Emergency Care Public Access

Uživatelé AED by měli být vyškoleni v KPR a používání AED.

Ačkoli ne každý může být zachráněn, studie ukazují, že časná defibrilace může dramaticky zlepšit míru přežití. AED jsou určeny pro použití u dospělých a dětí. AED mohou být použity u dětí s hmotností nižší než 25 kg, ale některé modely vyžadují samostatné defibrilační elektrody.

Uvedené informace jsou určeny k tomu, aby ukázaly nabídku produktů společnosti Stryker. Před použitím některého z produktů společnosti Stryker prostudujte návod k použití, kde jsou uvedeny kompletní pokyny k použití, indikace, kontraindikace, varování, upozornění a možné nežádoucí příhody. Produkty nemusí být dostupné na všech trzích, protože dostupnost produktu podléhá právním předpisům nebo lékařským postupům na jednotlivých trzích. V případě jakýchkoli dotazů ohledně dostupnosti produktů Stryker ve vašem regionu kontaktujte místního zástupce společnosti Stryker. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Společnost Stryker nebo její přidružené organizace vlastní nebo používají následující ochranné známky nebo servisní známky, nebo o ně požádali: HeartSine, Pad-Pak, Pediatric-Pak, samaritan, Saver EVO, SCOPE, Stryker. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků nebo držitelů. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků nebo držitelů.

Absence názvu produktu, funkce nebo služby nebo loga v tomto seznamu nepředstavuje vzdání se ochranné známky společnosti Stryker ani jiného práva duševního vlastnictví týkajícího se tohoto jména nebo loga.

Datum vydání: 2020/08

Vyrobeno v U.K.

H009-032-321-0 CZ

Copyright © 2020 Stryker.

Klasifikace podle UL. Viz veškeré značení na produktu. 



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