

SAVER ONE

Technické údaje Saver One Defibrilátora SA1 a A1 (poloautomatický a plne automatický defibrilačný výboj)

Zariadenie

Rozmery (DxŠxV):	26,5 x 21,5 x 7,5cm
Hmotnosť:	1,95 Kg s akumulátorom/ 2,10 Kg s nabíjateľnou batériou
Trieda zariadenia MPG, ES smernica:	2b
Prevádzková teplota:	0 - 55 °C
Skladovacia teplota (bez batérie):	mínus 35° - 60° C
Prevádzková teplota:	0 - 95% relatívna vlhkosť bez kondenzácie
Trieda ochrany:	IEC 60529, IP 54
Odolnosť proti nárazu / pádu:	IEC/EN 60601-1/ výška 1 meter, robustná ochrana



Výboj statickej elektriny:	EN 61000-4-2
Elektromagnetická kompatibilita:	EN 60601-1-2, Emisie, Imunita
Ochrana pred elektrickým šokom:	EN 60601-1, Trieda 1, Typ BF

Resuscitačný protokol:	ERC, AHA 2010
Záruka výrobcu:	6 rokov

Vybavenie:	Obsahuje púzdro na prenášanie, núdzovú súpravu AED, voliteľné elektródy pre dospelých a deti
Samotestovanie:	Automatické denné, mesačné a polročné testy pri zapnutí / výmene batérie
Pokyny pre lekárov:	CRP - Inštrukcie: Jazykové a vizuálne pokyny, kontinuálny metronóm a oznamovanie CRP a ventilácie. Ďalšie písomné pokyny na mini LCD obrazovke. Zobrazenie režimu pre dospelých alebo deti 2 voliteľné jazyky nastaviteľné cez mini-LCD

Defibrilačné elektródy

Typ:	Jednorázový gél, samolepiaci
Dospelí a deti:	
Predinštalované:	Pre dospelých a deti > 8 rokov > 25kg , vodivý povrch 81 cm ²
Deti: 1-8 rokov < 25kg	Pre batoľatá 1 - 8 rokov < 25kg, vodivý povrch 31 cm ² (voliteľné)
Dĺžka kábla:	120 cm
Doba použiteľnosti:	30 mesiacov

Typ:	LI-SOCI₂ dlhodobou použiteľná batéria s kapacitou až 200 J / 360 J (voliteľné) 300 kompletných záchranných cyklov (pri 200 Jouloch vrátane CPR) 200 kompletných záchranných cyklov (pri 360 Jouloch vrátane CPR) 35 hodín monitorovania Čas použiteľnosti: 8 rokov V zariadení vložený stav minimálne 4 roky
	Voliteľné: Lítium-iónová batéria , doba nabíjania 2,5 hodiny 250 šokov pri 200J / 150 šokov pri 360J alebo monitorovanie EKG 21 hodín s úplne nabitou batériou Skladovateľnosť: 2,5 roka alebo 300 nabíjajúcich cyklov

Defibrilácia / analýza:

Poloautomatický prevádzkový režim:	2-tlačidlová obsluha (spínač a tlačidlo výboja), manuálne uvoľnenie výboja
Plne automatický prevádzkový režim:	1- tlačidlová obsluha (zapnutie), automatické spustenie výboja

Forma vln:	Aditívna BTE (dvojfázová, skrátená exponenciálna vlna) s impedančnou kardiografiou
Vydanie energie:	Vzostupne od 50 - 360 Joulov

Dodávka energie z výroby:	Štandardne pre dospelých: vzostupne 150, 200, 200 Joulov Výkonová verzia: vzostupne 200, 250, 360 Joulov Detské: pevne daných 50 Joulov
Impedancia pacienta:	20 - 200 Ω Ohm
Doba analýzy:	EN 60601, medzi 4 a 15 sekundov
Doba nabíjania:	menej 9 sekúnd
Citlivosť:	EN 60602-2-4 (AHADB, zdroj MITDB), 97%
Presnosť:	EN 60602-2-4 (AHADB, zdroj MITDB), 99%
Oznámenie:	Stavová LED kontrolka stavu zariadenia Indikátor nabíjania batérie so zvyšnou kapacitou Akustické a vizuálne zobrazenie pre potreby údržby
Synegrické info-tlačítko:	Informačné tlačítko (I-tlačítko) poskytuje používateľovi cenné informácie o zariadení a batérii Jazyk je možné meniť (na vyber sú 2 jazyky)
Záznam udalostí:	Interný pevný disk: 128 MB, 6 hodín zvuku a udalosti Voliteľná pamäť: SD karta, Napr.: 2GB sa rovná 100 hodinám zvuku Nahrávanie dát: Textový súbor pre vlastné testy so všetkými zaznamenanými udalosťami
Kontrola udalostí:	Saver View Express software