

Spezifikationen Saver One P Professional Defibrillator (manuelle Schockauslösung) mit EKG - Überwachungsfunktion (5,7" TFT Display) mit manueller Steuermöglichkeit

SAVER ONE

Gerät

Abmessungen (LxBxH):	26,5 x 21,5 x 7,5cm
Gewicht:	1,95 Kg mit Batterie/ 2,10 Kg mit optionalem, wiederaufladbarem Akku
Gerätekategorie MPG, EC-Richtlinie:	2b
Betriebstemperatur:	0 - 55 °Celsius
Lagertemperatur (Ohne Batterie)	minus 35°- 60° C
Luftfeuchtigkeit:	0 - 95% rel. Luftfeuchte ohne Kondenswasser
Schutzklasse:	IEC 60529, IP 54
Widerstandsfähigkeit gegen Stöße/ Fall:	IEC/EN 60601-1/ 1 Meter Höhe, robuster Schutz
Entladung statischer Elektrizität:	EN 61000-4-2
Elektromagnetische Verträglichkeit:	EN 60601-1-2, Emission, Immunität
Schutz gegen elektr. Schlag:	EN 60601-1, Klasse 1, Typ BF
Reanimationsprotokoll:	ERC, AHA 2010
Garantie:	6 Jahre

Ausstattung: Inklusive Tragetasche, AED-Notfallset, Erwachsenen- und Kinderelektroden
Kleinkinder-Elektroden optional

Selbsttests: autom. tägliche, monatliche und halbjährige Selbsttests
beim Einschalten/ Batteriewechsel

Anweisungen an Ersthelfer: CPR-Coaching: Sprachliche und optische Anweisungen, durchgängig
Metronom und Ansage der Herzdruckmassagen und Beatmung
Zusätzliche schriftliche Anweisungen auf Mini-LCD-Bildschirm
Anzeige des Modus Erwachsene oder Kleinkinder
3 Sprachen über Mini-LCD einstellbar
Detaillierte Beschreibung der Anzeige TFT-5,7" interaktives Display
unter "EKG-Display"

Defibrillations-Elektroden:

Typ:	Einweg mit Gel, selbstklebend
Erwachsene und Kinder:	
Vorinstalliert:	Für Erwachsene und Kinder >8 Jahren >25Kg, 81cm ² leitende Oberfläche
Pädiatrisch: 1-8 Jahren <25Kg	Für Kleinkinder 1 - 8 Jahren <25Kg, 31cm ² leitende Oberfläche (optional)
Kabellänge:	120 cm
Lagerfähigkeit:	30 Monate

Energieversorgung

Typ:	LI-SOC12 Langzeit - Einwegbatterie für bis zu 200 Joule/ optional 360 Joule 300 komplette Rettungszyklen (bei 200 Joule inkl. CPR) oder optional 200 komplette Rettungszyklen (bei 360 Joule inkl. CPR) 35 Stunden Überwachung Lagerfähigkeit: 8 Jahre Im Gerät eingelegten Zustand: 5 Jahre optional: Lithium-Ionen Akku , Aufladezeit 2,5 Stunden 250 Schocks bei 200 Joule/ 150 Schocks bei 360 Joule bzw. 21 Std. EKG Überwachung mit vollaufgeladenem Akku Lagerfähigkeit: 2,5 Jahre oder 300 Ladezyklen
------	--

Defibrillation/ Analyse:

Betriebsmodus manuell: AED Modus mit 2 Tasten-Bedienung (Anschalter und Schock-Button), manuell auf interaktivem 5,7" F
manuelle Schockauslösung, Schockstärke frei wählbar
EKG - Betrieb wählbar über Defibrillations-Elektroden oder Standard-EKG - Elektroden

Wellenform:	Adaptive BTE (biphasisch, abgeschnittene Exponentialwellenform) mit Impedanz-Kardiographie
Abgegebene Energie:	Aufsteigend von 50 - 360 Joule, manuell frei wählbar Auswahlmöglichkeit über 6 Schalter auf Modus synchron oder asynchron oder AED
Werkseinstellung Energieabgabe:	Standard für Erwachsene: Aufsteigend 150, 200, 200 Joule Power - Version: Aufsteigend 200, 250, 360 Pädiatrisch: Fix 50 Joule
Manuelle Auswahl Energieabgabe:	Über die Menüführung kann manuell synchron/asynchron die gewünschte Joulezahl gewählt werden
Patienten-Impedanz:	20 - 200 Ω Ohm
Analysedauer:	EN 60601, zwischen 4 und 15 Sekunden
Ladezeit:	unter 9 Sekunden, manuelle Aufladung/ Entladung möglich
Empfindlichkeit:	EN 60602-2-4 (AHADB, MITDB-Quelle), 97%
Genauigkeit:	EN 60602-2-4 (AHADB, MITDB-Quelle), 99%
EKG - Überwachung:	Über Defibrillationselektroden oder über Standard - EKG - Elektroden , die zur Überwachung eines 2-Kanal-EKGs über ein optionales Kabel angeschlossen werden können.
EKG - Größe:	Automatische Verstärkung gesteuert über Display
Herz-Frequenz:	30 - 300 bpm
Laufgeschwindigkeit:	25mm/Sekunde
Anzeigen:	Status LED Anzeige zum Gerätestatus Ladeanzeige Batterie mit Restkapazität Akkustische und optische Anzeige bei Wartungsbedarf
5,7" TFT Farbdisplay	Batterie-Ladestandsanzeige mit Restkapazität Anzeige Mikrophone an/aus Datum und Uhrzeit Anzeige, welches Protokoll (Erwachsene 30:2/Kleinkinder 15:2) verwendet wird Anzeige des Betriebsmodus (AED oder EKG) Anzeige des EKGs und der abgegebenen Schocks Anzeige der Patienten-Impedanz Anzeige, der EKG-Wellenform Anzeige des "Nicht Berühren" Symbols Anzeige des CPR/HLW Balkendiagramms und des Zyklus - Countdowns Anzeige der Energiestufe in Joule, die abgegeben wird Anzeige des Zählers der CPR/HLW -Zyklen Anzeige R-Wellenkennung im manuell synchronen Betrieb Ladeanzeige bei Aufladung des Gerätes
Synergic-Infotaste:	Die i-Taste bietet dem Nutzer wertvolle Informationen zum Gerät und der Batterie Sprache kann umgestellt werden (3 Sprachen möglich)
6 - Tasten Navigation neben Farbdisplay:	Datum und Uhrzeit einstellen Bildschirm und Lautstärke anpassen Mikrophone an-/ abschalten, auch während des Einsatzes Auswahl Sprache EKG ausdrucken (nach Einsatz) Defibrillator Laden Defibrillator entladen Schockstärke einstellen synchron/ asynchroner Modus
Ereignisaufzeichnung:	Interne Festplatte: 128MB, 6 Stunden Audio und Ereignis Optionaler Speicher: SD Karte, Bsp: 2 GB entspricht 100 Std. Audio Datenaufzeichnung: Textdatei zu Selbsttests mit allen aufgezeichneten Ereignissen
Überprüfung der Ereignisse:	Saver View Express Software