

# Spezifikationen Saver One D Defibrillator (halbautomatische Schockauslösung) mit EKG-Anzeige und EKG - Überwachungsfunktion (5,7" TFT Display)

**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
Geräteklasse 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, Emmission, 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
--------------	---

<b>Selbsttests:</b>	autom. tägliche, monatliche und halbjährige Selbsttests beim Einschalten/ Batteriewechsel
---------------------	--

<b>Anweisungen an Ersthelfer:</b>	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 2 Sprachen (optional) über Mini-LCD einstellbar Detaillierte Beschreibung der Anzeige TFT-5,7" interaktives Display unter "EKG - Display"
-----------------------------------	---

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

## Energieversorgung

Typ:	<b>LI-SOCI2 Langzeit - Einwegbatterie</b> 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: mind. 4 Jahre <b>optional:</b> <b>Lithium-Ionen Akku</b> , 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:	Tasten-Bedienung auf interaktivem 5,7" Farbdisplay, manuelle Schockauslösung über Schock-Button
<b>Wellenform:</b> Abgegebene Energie:	Adaptive BTE (biphasisch, abgeschnittene Exponentialwellenform) mit Impedanz-Kardiographie Aufsteigend von 50 - 360 Joule
<b>Werkseinstellung Energieabgabe:</b>	Standard für Erwachsene: Aufsteigend 150, 200, 200 Joule Power - Version: Aufsteigend 200, 250, 360 Pädiatrisch: Fix 50 Joule
Patienten-Impedanz:	20 - 200 $\Omega$ Ohm
Analysedauer:	EN 60601, zwischen 4 und 15 Sekunden
Ladezeit:	unter 9 Sekunden
Empfindlichkeit:	EN 60602-2-4 (AHADB, MITDB-Quelle), 97%
Genauigkeit:	EN 60602-2-4 (AHADB, MITDB-Quelle), 99%
<b>EKG - Überwachung:</b>	Über <b>Defibrillationselektroden</b> oder über <b>Standard - EKG - Elektroden</b> , die zur Überwachung eines 2-Kanal-EKGs über ein optionales Kabel angeschlossen werden können.
<b>EKG - Größe:</b>	Automatische Verstärkung gesteuert über Display
<b>Herz-Frequenz:</b>	30 - 300 bpm
<b>Laufgeschwindigkeit:</b>	25mm/Sekunde
<b>Anzeigen:</b>	Status LED Anzeige zum Gerätestatus Ladeanzeige Batterie mit Restkapazität Akkustische und optische Anzeige bei Wartungsbedarf
<b>5,7" TFT Farbdisplay</b>	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 als Countdown Anzeige der Energiestufe in Joule, die abgegeben wird Anzeige des Zählers der CPR/HLW -Zyklen
<b>Synergic-Infotaste:</b>	Die i-Taste bietet dem Nutzer wertvolle Informationen zum Gerät und der Batterie Sprache kann umgestellt werden (2 Sprachen optional möglich)
<b>3 - Tasten Navigation neben Farbdisplay:</b>	Datum und Uhrzeit einstellen Bildschirm und Lautstärke anpassen Mikrophone an-/ abschalten, auch während des Einsatzes Auswahl Sprache EKG ausdrucken (nach Einsatz)
<b>Ereignisaufzeichnung:</b>	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
<b>Überprüfung der Ereignisse:</b>	Saver View Express Software