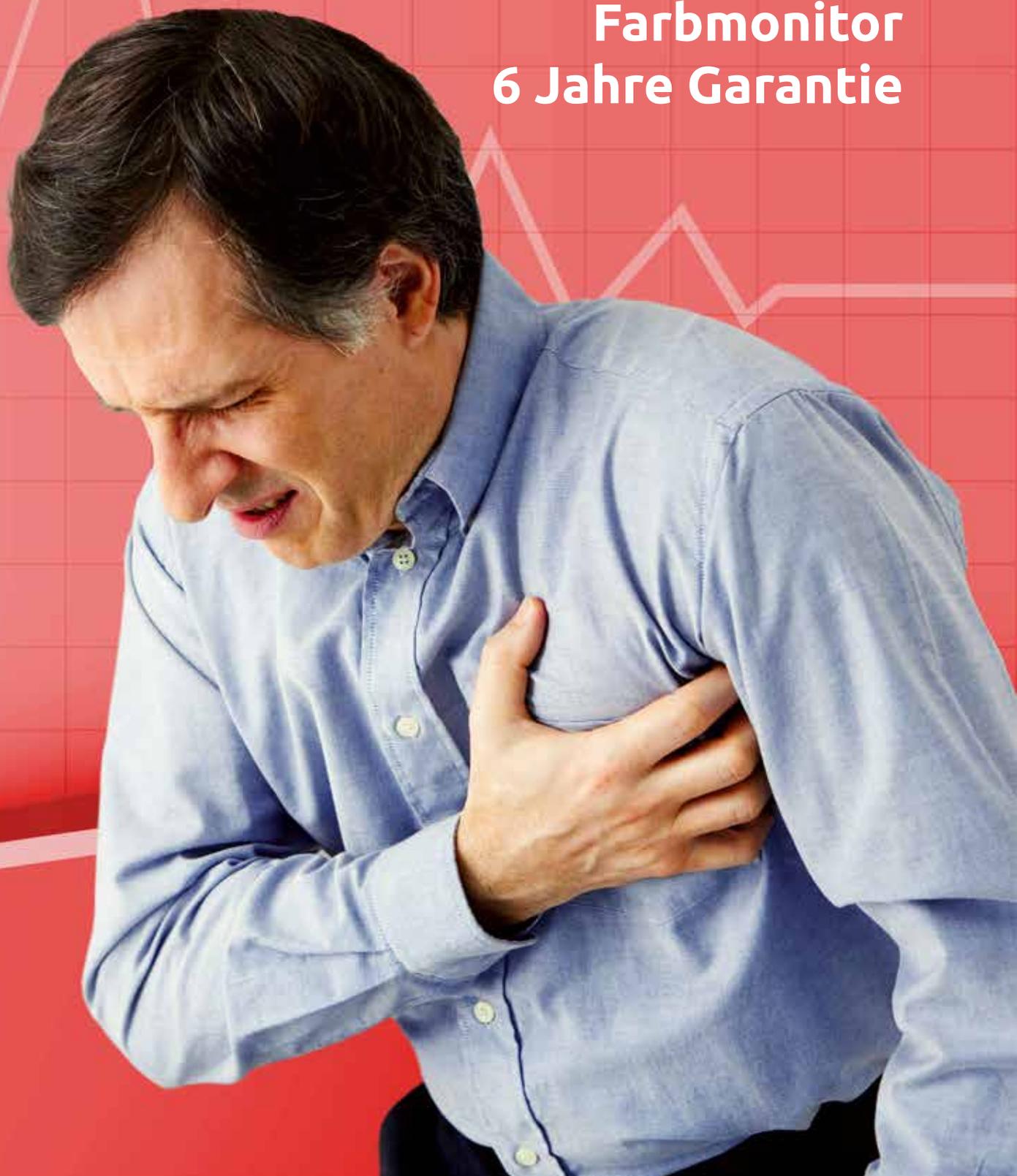


SERIE **SAVER ONE**  
Die neue Generation  
**EKG + MONITORING**

**D-Modell**  
**Farbmonitor**  
**6 Jahre Garantie**



# Saver One D<sup>®</sup>

## AED plus MONITORING

SAVER ONE D ist ein robuster, kompakter und leichter AED mit zusätzlicher EKG-Überwachungsfunktion. Absolut zuverlässig, besonders geeignet auch für Krankenhäuser, Kliniken, niedergelassene Ärzte, Rettungsdienste, aber auch für Unternehmen, Institutionen; Anstalten und Schwimmbäder.

Der AED-Modus ermöglicht es dem Benutzer, das EKG und alle wichtigen Informationen über den Patienten und die durchgeführte Rettung auf einem großen (12x8 cm) interaktiven Farbdisplay anzusehen. Außerdem kann der SAVER ONE D in den EKG-Überwachungsmodus geschaltet werden, um so den Rhythmus und die Herzfrequenz während der Verwendung der Defibrillator-Elektroden oder Standard-EKG-Elektroden zu überwachen. Letztere werden über ein separates Kabel verbunden.

Das EKG-Monitoringkabel ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten, wie auch die Geräetasche, die Batterie bzw. der Akku (je nach Ausführung) und die Defibrillationspads.

- + **Gute grafische Hinweise** in Kombination mit anleitenden Sprachanweisungen für die Retter
- + Die Funktionsweise wird gesichert durch **automatische tägliche Selbsttests**
- + Leicht und doch stabil mit **langlebigen Batterien**, um unter allen Bedingungen problemlos transportiert werden zu können
- + Weitere Alternativen zur Aufzeichnung und Übermittlung von Daten auf die **interne Festplatte**, entnehmbare **Karte**, über **USB** und die **IrDA-Schnittstelle** optional mit Druckkonfiguration
- + Biphasische Technologie **mit bis zu 200 J**
- + **Geräte Konfiguration mit den aktuellen AHA/ERC Richtlinien.**



**Wartungsfrei:** Automatische Durchführung von täglichen, monatlichen und halbjährlichen umfassenden Selbsttests aller wichtigen Komponenten: Batterie, interne Elektronik, Aufladung und Entladung der Energie, Schock- und EKG-Kalibrierungssysteme. Die täglichen Prüfdaten werden vom Gerät in einer Textdatei (namens AED1LOG) gespeichert, die von jedem Computer gelesen werden kann. Der AED führt nach jedem Einsetzen einer Batterie und nach jedem Anschalten des Geräts weitere Tests durch. Eine visuelle Anzeige (grüne/rote Statusanzeige) gibt dem Benutzer einen effektiven Hinweis darauf, ob der AED betriebsbereit ist und für die Rettung eingesetzt werden kann.

**Mini-Service-Bildschirm:** Im Stand-By wird auf dem Mini-LCD-Bildschirm ein Häkchen angezeigt, um zu bestätigen, dass der AED betriebsbereit ist. Des Weiteren wird der Ladestand der Batterie angezeigt. Bei Störungen werden die Fehlercodes aufgeführt.

**Hilfe-Menü:** 3 Tasten dienen zum Navigieren im Software-Menü, um das Gerät für Laien einzurichten: das Datum und die Uhrzeit vor Ort einstellen, Bildschirm oder Lautstärke an die Umgebungsbedingungen anpassen, das Mikrofon während der Aufzeichnung von Ereignissen abschalten, Sprache auswählen, EKG- Dateien drucken oder Informationen zum Gerät und der Batterie abrufen.

**CPR Coaching:** Weitere Sprach- und Textanweisungen, die den Benutzer durch die Rettung leiten. Ein eingebautes Metronom unterstützt den Retter bei der CPR und gibt akustische Hinweise für die angemessene Anzahl und Häufigkeit der Herzdruckmassagen.

**Eignung für Erwachsene bzw. Kinder:** Kann für Patienten jedes Alters mit den entsprechenden Elektroden für Erwachsene oder Kinder verwendet werden. Das Gerät erkennt, wenn pädiatrische Elektroden installiert sind und passt sich automatisch an, um eine niedrigere, angemessenere Energiestufe zu verwenden (50 J).

## DEFIBRILLATOR

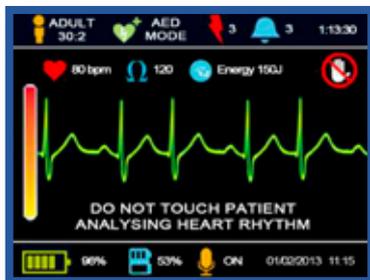
Betrieb:	Halbautomatischer AED EKG-Überwachungsfunktion
Stromversorgung:	Standard max. 200 Joule
Wellenform:	Adaptive BTE (biphasische abgeschnittene Exponentialwellenform) je nach Widerstand des Brustkorbs des Patienten
Energietyp:	Aufsteigend von 50 bis 200 Joule
Protokolle:	Unterschiedliche Schockprotokolle für Erwachsene auf Anfrage erhältlich
Werkseinstellung:	Standard für Erwachsene: Aufsteigend 150 bis 200 Joule, Pädiatrisch: Fix 50 Joule.
Ladezeit:	<9 Sekunden mit einer neuen und vollständig geladenen Batterie. Entleerte Batterien führen zu einer längeren Ladezeit
Analysedauer:	EN 60601, zwischen 4 und 15 Sekunden
Widerstand:	20-200 Ohm
Genauigkeit:	EN 60602-2-4 (AHADB, MITDB-Quelle), 97%
Specificity:	EN 60602-2-4 (AHADB, MITDB-Quelle), 99%
Steuerung:	AN/AUS, Schock-Taste, 3 Tasten zur Bedienung des Menüs
Anzeigen:	Status-LED-Anzeige für Informationen zum Gerätestatus Ladeanzeige der Batterie mit Angabe der verbleibenden Kapazität Akustische Alarmsignale und Textanzeige bei Wartungsalarmen
Erweiterung:	Kann vor Ort über ein USB-Kabel oder eine entnehmbare Karte erweitert werden, wenn sich das Protokoll ändert

## EKG-ÜBERWACHUNG

Betrieb:	Über Defibrillatorelektroden oder Standard EKG-Elektroden, die zur Überwachung eines EKG über ein separates wiederverwendbares EKG-Monitoringkabel angeschlossen sind (im Lieferumfang enthalten).
EKG-Größe:	Automatische Verstärkung, gesteuert über Display
Herzfrequenz:	30-300 bpm
Laufgeschwindigkeit:	25 mm/sek

## BATTERIE

Typ:	Li-SOCI2 Einwegbatterie, Code SAV-C0903
Selbständigkeit:	200 Schocks mit 200 Joule oder 14 Stunden EKG-Überwachung mit einer neuen, vollständig geladenen Batterie (*)
Lagerfähigkeit:	8 Jahre bei Lagerung in Originalverpackung (*)
Lebensdauer im Stand-By:	5 Jahre nach Installation in den AED, unter Annahme eines Tests bei Einsetzen der Batterie Tests und tägliche Selbsttests ohne Einschalten des AED (*)
Typ:	Li-Ionen-Akku (wiederaufladbar), Code SAV-C0011
Aufladezeit:	2,5 Stunden in einer Ladestation Code SAV-C0014 (*)
Selbständigkeit:	200 Schocks mit 200 J oder 14 Stunden EKG-Überwachung mit einer neuen, vollständig geladenen Batterie (*)
Lagerfähigkeit:	30 Monate ab Herstellungsdatum



## 5,7"-TFT-Farbdisplay

Bildschirm mit detaillierten und umfassenden Informationen Wertvolle Informationen für die Retter Laufender Text und interaktive Grafiken gleichzeitig mit Sprachanweisungen

## ÜBER DAS GERÄT:

Eine Batterieladeanzeige der verbleibenden Kapazität Die Anzeige des verfügbaren Speichers für die Aufzeichnung. Ein Hinweis, ob das Mikrofon AN oder AUS ist Lokales Datum und Uhrzeit.

## ELEKTRODENEIGENSCHAFTEN

Typ:	Einweg, mit Gel gefüllt und selbstklebend
Erwachsene:	Vorinstalliert Code SAV-C0846, für Patienten >8 Jahre oder >25 kg 81 cm <sup>2</sup> leitfähige Oberfläche
Pädiatrisch:	Code SAV-C0016 für Patienten zwischen 1 und 8 Jahren oder < 25 kg 31 cm <sup>2</sup> leitfähige Oberfläche
Kabellänge:	120 cm
Lagerfähigkeit:	30 Monate ab Herstellungsdatum

## EREIGNISAUFZEICHNUNG

Interne Festplatte:	1Gbit (128 MB)
Festplattenkapazität:	6 Stunden Audio, EKG und Ereignis
Optionaler Speicher:	Entnehmbare SD-Karte. Die Größe der aufzeichneten Daten hängt von der Kartenkapazität ab: Eine Karte mit 2 GB kann bis zu 100 Stunden Audio aufnehmen.
Datenaufzeichnung:	Textdatei „AED1LOG“ mit Informationen zu den Selbsttests „AEDFILES“ mit allen aufgezeichneten Ereignissen
Überprüfung des Ereignisses:	Datenmanagement-Software „Saver View Express“

## PHYSIKALISCH

Größe:	26,5 x 21,5 x 7,5 cm
Gewicht:	2,30 kg mit Einwegbatterie 2,45 kg mit wiederaufladbarer Batterie

## UMGEBUNG

Betriebstemperatur:	0° C to 55° C
Lager-/Versandtemperatur:	-35° C bis 60° C (ohne Batterie)
Feuchtigkeit:	Zwischen 0% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, ohne Kondenswasser
Versiegelung (IP-Schutz):	IEC 60529 Klasse IP54; Spritzschutz, Staubschutz
Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Herunterfallen:	IEC/EN 60601-1 Absatz 21; Fallen von 1 Meter Höhe, Aufprall, Kraft, grober Umgang, Bewegungstoleranz
Entladung statischer Elektrizität:	EN 61000-4-2
Elektromagnetische Verträglichkeit:	EN 60601-1-2; Emission, Immunität
Schutz gegen elektrischen Schlag:	EN 60601-1 Klasse I Typ BF/CF
EC-Richtlinie:	Klasse IIb

## KONFIGURATIONSOPTIONEN (Packungsinhalt)

Conf-Norm:	Standardmäßige Basiskonfiguration (Elektroden für Erwachsene, Einwegbatterie, Tragekoffer)
Conf-Rech:	Wiederaufladbare Konfiguration (Elektroden für Erwachsene, Akku, Ladestation, Tragekoffer)
Conf-Print:	Druckbereite Konfiguration (Elektroden für Erwachsene, Einwegbatterie, Tragekoffer, IrDA- Schnittstelle und Thermodrucker)
Conf-Rech/Print:	Wiederaufladbare & Druckbereite Konfiguration (Elektroden für Erwachsene, Akku, Ladestation, Tragekoffer, IrDA-Schnittstelle und Thermodrucker)

6 JAHRE HERSTELLER-GARANTIE gemäß den Garantiebedingungen von AMI International.



## ZUR RETTUNG:

Das Erwachsenen- oder Kinder-Protokoll, das verwendet wird  
Der verwendete Betriebsmodus (AED oder EKG)  
Das Vorhofflimmern und die Schockanzahl  
Die vergangene Rettungszeit  
Die Herzfrequenz (bpm)  
Der Widerstand (Ohm)  
Die EKG-Wellenform  
Ein Warnbild Berühren/Nicht berühren  
Eine Ladeanzeige bei Aufladung des Geräts  
Die Energiestufe, die abgegeben wird (Joule)  
Ein CPR-Balkendiagramm als Countdown  
Ein Zähler der CPR-Zyklen

6 JAHRE  
GARANTIE



0051

Saver One D

## Das Leben ist ein Atemzug, ... schützen wir es !

Plötzlicher Herzstillstand kann zu jeder Zeit, an jedem Ort und ohne Vorwarnung auftreten. Die betroffenen Personen haben nur wenige wertvolle Minuten zur Verfügung, um zu überleben. Der Zeitrahmen ist bei einem kardialen Notfall äußerst eng. Ein beispielloser Wettlauf gegen die Zeit beginnt. Jede untätige Minute ohne Defibrillation mindert die Überlebenschancen um ca. 10%.

Längstens nach 5 Minuten entstehen bereits die ersten massiven neurologischen Defizite und bald danach irreparable Hirnschäden. Fachleute gehen davon aus, dass bis zu 75% der Betroffenen mit Hilfe eines professionellen Defibrillators bei schneller Hilfe gerettet werden könnten. Auch in der Akutphase eines Herzinfarktes treten häufig gefährliche Herzrhythmusstörungen auf. Selbst kleinere Infarkte führen nicht selten zu Kammerflimmern und anschließendem plötzlichen Herztod.

### **Vertrieb & Service DE / AT / CH:**

HERZMEDICA e.K.  
Helene-Lange-Str. 28  
66482 Zweibrücken  
Deutschland

Tel. 0800-111 0 511  
gebührenfrei tägl. Von 8 bis 22 Uhr  
Fax 06332-471072  
Tel. International 0049-6332-471071  
[www.herzmedica.de](http://www.herzmedica.de)  
E-Mail: [info@herzmedica.de](mailto:info@herzmedica.de)



**Saver One**

**AED**  
series  
MADE IN ITALY

CE  
0051



IMQ Zeichen für  
Sicherheit und Qualität