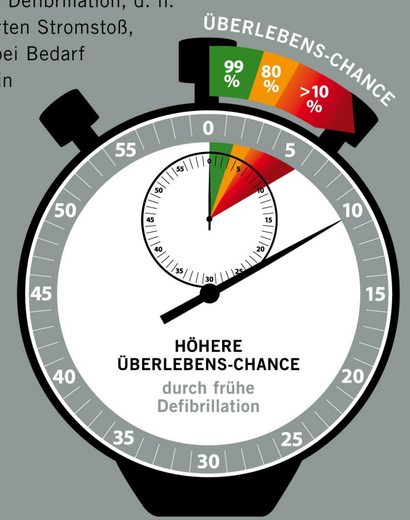
Plötzlicher Herzstillstand – Jede Sekunde zählt!

Die Ursache für den plötzlichen Herztod ist das lebensbedrohliche Herzkammerflimmern. Es kann immer und überall eintreten: Bei der Arbeit, zu Hause, beim Sport. Zur Erstversorgung des Patienten gehört die Herz-Lungen-Wiederbelebung. Doch sie alleine beseitigt das Herzkammerflimmern nicht. Erst durch die möglichst frühe Defibrillation, d. h. die Behandlung mit einem kontrollierten Stromstoß, der vom Vollautomat HeartSave AS bei Bedarf selbstständig ausgelöst wird, kann ein Überleben gesichert werden.



Der neue vollautomatische Wegbegleiter für alle Notsituationen. Rettet Leben. Mobil einsetzbar. Schnell.

Das Auftreten von plötzlichem Herzstillstand kann nicht verhindert werden. Aber die Folgen! Nur wenige wertvolle Minuten bleiben dem Betroffenen als Überlebenschance.

Die von PRIMEDIC™ neu entwickelte Technologie nimmt Ersthelfern noch mehr Handgriffe ab: Denn der Vollautomat HeartSave AS gibt – nach akustischer Vorwarnung – automatisch einen Elektroschock ab, wenn der Defibrillator ein lebensgefährliches Kammerflimmern ermittelt hat. Das technologische Novum: Die Auslösetaste für den Elektroschock muss nicht mehr gedrückt werden.

In einer Notfallsituation müssen Helfer nur noch die Herz-Lungen-Wiederbelebung durchführen und die kinderleicht bedienbaren, bereits gesteckten SavePads (Elektroden) des HeartSave AS anlegen. Danach leiten einfach verständliche Sprachanweisungen den Anwender durch den Rettungsablauf.

Die neue AED-Generation aus dem Hause PRIMEDIC™: Der Vollautomat HeartSave AS rundet das Portfolio der PRIMEDIC™ Automatischen Externen Defibrillatoren weiter ab

- Mit einem Automatischen Externen Defibrillator werden deutlich höhere Überlebenschancen bei einem lebensbedrohlichen Herzkammerflimmern erzielt.
- Der Vollautomat HeartSave AS ist einfach und simpel bedienbar: nur noch 2 Handgriffe sind nötig, um Leben zu retten (Gerät öffnen und Elektroden anlegen).
- Bei Messen des lebensbedrohlichen Herzkammerflimmerns gibt der Vollautomat HeartSave AS automatisch – nach Vorwarnung – einen Elektroschock ab.
- Die Auslösetaste muss nicht mehr gedrückt werden.
- Der Rettungsablauf wird durch verständliche Sprachanweisungen in 2 Sprachen (frei wählbare Landessprache plus Englisch) gemäß den neuen ERC Guidelines 2010 und deutliche Display-Symbole gesteuert.

		HeartSave AS
Defibrillation		
Impulsform	Biphasisch, stromgesteuerter Impuls, extern	•
Energie (140 – 360 J entsprechend Patientenimpedanz)		•
Ladezeit (max. Energie 360 J)	12 s ± 3 s	•
Analysezeit	7 – 12 s	•
Asystolieschwelle	<200 µV	•
Artefakterkennung		•
Schrittmachererkennung		•
EKG		
Ableitung	Einthoven II	•
Patientenwiderstand	23 – 200 Ohm	•
Herzfrequenz	30 – 300 pro min	
Einmalelektroden		
Klebeelektroden (hands free)		•
Elektrodenanschluss	Vorkonnektierbar	•
Haltbarkeit	24 Monate	•
Kabellänge	1,5 m	•
Aktive Elektrodenfläche	164 cm^2 gesamt	•
Lagerungsbedingungen	0°C … 50°C	•
Datenmanagement		•
Entnehmbarer Speicher	CF- Karte	•
Daten-/Sprachaufzeichnung	Daten- und Sprachaufzeichnung (2GB)	•
Auslesesoftware		•
Energieversorgung		
Typ	$LiMnO_2$	•
Spannung	15 V	•
Kapazität (nominell)	2,8 Ah	•
Lebensdauer	6 Jahre	•
Entladungen	200 @360J	•
Umgebungsbedingungen		
Betriebsbedingungen	0°C … 50°C (30…95% rel. Feuchte ohne Kondensation, 700 … 1060 hPa)	•
	0°C … 55°C (30…95% rel. Feuchte ohne Kondensation, 700 … 1060 hPa)	
Lagerbedingungen	-20°C … +70°C (30…95% rel. Feuchte ohne Kondensation, 500 … 1060 hPa)	•
Reanimations-Guidelines		
AHA		•
ERC		•
Zulassung		
Normen	IEC60601-1:1988+A1:1991+A2:1995 (Elektrische Sicherheit von med. elektrischen Geräten)	•
	IEC60601-1-2:2001 (EMV-Norm)	•
	IEC60601-1-4:1996+A1:1999 (Programmierbare elektrische medizinische Systeme)	•
	IEC60601-2-4:2002 (Defi-Norm)	•
	EN1789:2003 (Krankenwagen-Norm)	•
Schutzart	IP55	•
Abmessungen		
Höhe x Breite x Tiefe	25 cm x 28 cm x 9 cm	•
Gewicht ohne Energieversorgung	ca. 2,0 kg	•
Gewicht mit Energieversorgung (Batterie 6)	ca. 2,5 kg	•

Änderungen vorbehalten