

effektiv

biphasischer E-Cube Impuls

innovativ

Batteriekontrolle

# A E D - PAD

leicht

kompakt

mobil



## ME PAD Defibrillator ME PAD Automatik Defibrillator

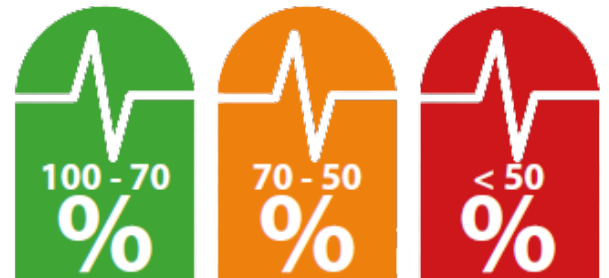
### ÜBERLEBENSCHANCE

Bei Defibrillation und HLW innerhalb

3 MINUTEN

3-5 MINUTEN

5-10 MINUTEN



### Schnelles Handeln kann Leben retten

Der plötzliche Herztod ist eine direkte Folge von Herzrhythmusstörungen und mit etwa 150.000 Fällen pro Jahr allein in Deutschland, inzwischen eine der häufigsten Todesursachen. Der unerwartete Herz- und Kreislaufstillstand führt bereits nach ein bis zwei Minuten zur Bewusstlosigkeit und ohne Hilfe sinkt die Überlebenschance des Patienten, mit jeder weiteren Minute um ca. 10 – 12%.

Droht ein plötzlicher Herztod, besteht die einzig rettende Maßnahme aus einer sofortigen Herz-Lungen-Wiederbelebung und der sogenannten Früh-Defibrillation. ME PAD & ME PAD Automatik wurden speziell für die Anwendung durch Laien entwickelt. Klar verständliche Sprachanweisungen und Piktogramme leiten den Helfer durch die Reanimation. So kann auch ohne medizinische Vorkenntnisse sofort professionelle Hilfe geleistet werden.

Der **ME PAD** ist ein **Automatisierter Externer Defibrillator (AED)**. Bei diesen Geräten analysiert eine Software den Herzrhythmus und entscheidet danach, ob eine Defibrillation notwendig ist. Nur bei einem positiven Ergebnis wird die Defibrillation freigeschaltet und kann durch den Anwender (ME PAD halbautomatisch) oder vollautomatisch (ME PAD Automatik) ausgelöst werden. Als **Ersthelfer-Defibrillator (PAD)** ist der ME PAD zu verwenden für Firmen, öffentliche Einrichtungen und Vereine, Behörden, Schiffe, Flugzeuge etc. Als AED ist der ME PAD zum Einsatz durch Ärzte und in Kliniken geeignet. Standardzubehör: Batterie und Elektrodenpads für Erwachsene – Optionales Zubehör: Elektrodenpads für Kinder und Tragetasche

- 5 Jahre Vollgarantie
- Starke Lithium Batterie für Standby-Betrieb bis zu 5 Jahren
- Automatische Anpassung der Sprachansagen an die Umgebungslautstärke
- Notfallumschaltung auf Kinder unter 25 kg ohne Elektrodenwechsel möglich
- ME PAD & ME PAD Auto sind robust IP 55 und erfüllen den MIL-STD 810 G der U.S. Army
- Automatischer Selbsttest und Anzeige der Bereitschaft im Display
- Interne Überwachung der Elektroden-Pads auf Qualität
- ME PAD & ME PAD Auto sprechen 16 verschiedene Sprachen
- Alle relevanten Daten der letzten 5 Reanimationen werden intern gespeichert
- Durch einfache Software-Updates immer auf dem neuesten Stand

Defibrillation	
Abgabeenergie	Erwachsene 150 Joule bei 50 Ω Kinder 50 Joule bei 50 Ω
Ladezeit	max. 8 Sekunden
Ladezeit nach abgeschlossener Defibrillation	mind. 8 Sekunden
Wellenform	E-cube Biphasisch (abgeschnittener Exponentialimpuls)
EKG	
Ableitung	Ableitung II
Frequenzbereich	1 Hz bis 30 Hz
Impedanzbereich	25 Ω bis 175 Ω (keine Schockabgabe, wenn die Impedanz des Patienten außerhalb dieses Bereichs liegt)
Defibrillierbare Rhythmen	ventrikuläre Fibrillation oder schnelle ventrikuläre Tachykardie
Empfindlichkeit / Genauigkeit	erfüllt die ANSI/AAMI DF80-Richtlinien
Bedienführung	
Steuer-einrichtungen	Ein/Aus Taste, i-Taste, Schocktaste (nur ME PAD), Auswahlschalter Erwachsene/Kind
Status LCD	Zeigt Gerätestatus, Ladezustand der Batterie und Elektrodenstatus
Lautsprecher	automatische Anpassung der Lautstärke an die Umgebungslautstärke

Selbstdiagnosetest	
Automatisch	Selbsttest beim Einschalten, Laufzeit-Selbsttest Täglicher, wöchentlicher und monatlicher Selbsttest
Manuell	Test beim Einlegen der Batterie
Batterie	
Akkutyp	12 V DC, 4,2 Ah LiMnO <sub>2</sub> , Einwegartikel: Long-Life-Batterie
Kapazität	mindestens 200 Schocks bei einer neuen Batterie oder 8 Stunden Betriebszeit bei Zimmertemperatur
Standby-Dauer	mindestens 5 Jahre nach Herstellung, bei entsprechender Lagerung gemäß Bedienungsanleitung
Temperatur-bereiche	Betrieb: 0° ~ 43° C Lagerung: -20° ~ 60° C
Elektroden	
Erwachsenen-elektroden	Elektrodenfläche 120 cm <sup>2</sup> , Kabellänge gesamt 120 cm (im Beutel: 95 cm, außerhalb des Beutels: 25 cm), Haltbarkeit 30 Monate ab Herstellungsdatum
Kinderelektroden	Elektrodenfläche 46,43 cm <sup>2</sup> , Kabellänge gesamt 120 cm (im Beutel: 80 cm, außerhalb des Beutels: 40 cm), Haltbarkeit 24 Monate ab Herstellungsdatum
Datenspeicherung / -übertragung	
Kapazität interner Speicher	5 Einzelbehandlungen, bis zu 3 Stunden pro Behandlung
SD Karte	externes Speichermedium, es können Daten aus dem internen Speicher auf die SD Karte kopiert werden
IrDA	Zur Kommunikation mit einem PC

#### Optionales Zubehör

##### Wandhalterung



Batterie



##### Pads



Kinderelektroden



##### Wandkasten mit Akku



Tasche



MESA Medizintechnik GmbH  
Schärfmühlweg 4  
D-83671 Benediktbeuern  
Tel.: 08857 – 6918-0  
Fax: 08857 – 6918-29  
Email: [info@mesamed.de](mailto:info@mesamed.de)  
[www.mesamed.de](http://www.mesamed.de)

Unsere Produkte unterliegen von der Entwicklung bis hin zur Fertigung einem zertifizierten Qualitäts-Sicherungssystem nach EN ISO 13485:2016 und sind CE gekennzeichnet.