

halbautomatisch

Impedanzkompensation

innovativ

Batteriekontrolle

# AED - PAD

automatisch

kompakt

mobil



## ECO AED auto Defibrillator ECO AED semi 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. ECOPAD semi (Halbautomat) & ECOPAD auto (Vollautomat) 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 **ECO AED** 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 vollautomatisch oder halbautomatisch ausgelöst werden. Als AED ist der ECO AED zum Einsatz durch Ärzte und in Kliniken geeignet. Ebenfalls ist der ECO AED als **Ersthelfer-Defibrillator** (PAD) in Firmen, öffentlichen Einrichtungen und Vereinen, bei Behörden, auf Schiffen und in Flugzeugen einsetzbar. Standardzubehör: Batterie und Elektrodenpads für Erwachsene – Optionales Zubehör: Elektrodenpads für Kinder, Batterie, Tragetasche, Wandhalterung und Wandkasten

# ECOPAD

Laiendefibrillator als Halb- oder Vollautomat

## Spezifikationen

### Abmessungen

Maße: 200 x 286,5 x 90 mm  
Gewicht: ca. 1,95 kg inkl. Akku (ohne Pads)

### Defibrillation

Wellenform: Biphasisch abgeschnittene exponentielle (BTE)  
Wellenform (Impedanzkompensation)  
Abgabeenergie: Erwachsene: 170 - 195 Joule ± 5%  
Kinder: 44 - 51 Joule ± 5%

### EKG

Ableitungen: II (RA,LL)  
Patientenimpedanz: 25 - 200 Ohm  
Erkennung: V/F: größer oder gleich 0,2 mV  
V/T: Erwachsene: größer oder gleich 15 bpm  
Kinder: größer oder gleich 180 bpm

### Anzeige

Steuerung: Einschalttaste:  
Schocktaste, Patientenmodus-Umschalttaste,  
Sprachwahltaste  
Indikatoren:  
Sichtbar: Aktionssymbol, Status-LCD  
(AED-Status, Batteriestatus, Temperaturstatistik,  
Pads-Status), LED  
Akkustisch:  
Audio-Lautsprecher (Sprachanzeige, CPR-Anzeige)  
Signalton (CPR-Anzeige, Einschalten, kritisch  
schwache Batterie, Selbsttest fehlgeschlagen,  
Alarm bei abnormalem Betrieb)

### Selbsttest

Zyklus: täglich, wöchentlich, monatlich, Selbsttest beim  
Einschalten und beim Einlegen der Batterie  
Testergebnis: Status-LCD-Anzeige "O" / "X"

### Datensicherung und Kommunikation

Interner Speicher, SD-Kartensteckplatz, Infrarot Kommunikationsanschluss

### Sprachen (Wählbar aus Gruppen je 3 vorprogrammierter Sprachen)

Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Koreanisch, Chinesisch  
(Mandarin), Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Dänisch, Griechisch,  
Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Estnisch, Russisch, Ukrainisch,  
Arabisch, Türkisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch, Thai, Indisch,  
Taiwanesisch, Slowenisch u.v.m.

## Spezifikationen - Zubehör

### Pads (Erwachsene und Kinder)

Haltbarkeitsdauer: 2 Jahre ab Herstellerdatum  
Elektroden: Einweg Pads:  
Platzierung: Erwachsene: Anterior-lateral  
Kinder: Anterior-posterior

Minimale aktive Gelfäche: 80 qm ± 5%  
Kabellänge: ca. 1,8 m

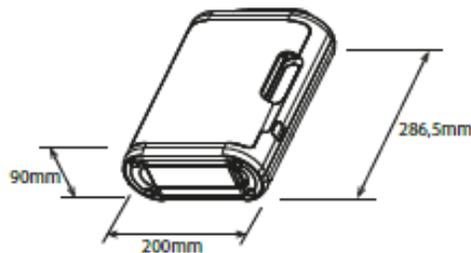
### Umgebungsbedingungen (Pads und Batterie)

Temperatur: Betrieb: 0°C - 43°C  
Lagerung: 0°C - 43°C  
Relative Luftfeuchtigkeit: 5-95% RH (nicht-kondensierend)

### Batterie

Typ: LiMnO<sub>2</sub>, Einweg-Primärzelle, lange Lebensdauer  
Spannung/Leistung: 15V, 3000 mAh  
Lagerfähigkeit:  
(Originalverpackung): 2 Jahre ab Herstellerdatum  
Standard-Lebensdauer  
(eingesteckt in AED): 5 Jahre ab Herstellerdatum  
Entladung: Mindestens 200 Schocks (außer der HLW-Phase  
zwischen den Defibrillationstherapien) oder  
mehr als 6 Stunden Betriebszeit bei 20°C

### Abmessungen



### Verpackung



**Optionales Zubehör:** Wandhalterung - Pads (für Erwachsene und Kinder) - Wandkasten mit Alarm - Batterie



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.

