

halbautomatisch

Impedanzkompensation

innovativ

Batteriekontrolle

AED - PAD

automatisch

kompakt

mobil

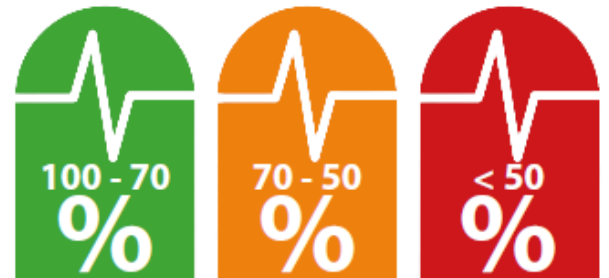


ECOPAD semi Defibrillator ECOPAD auto Defibrillator

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 **ECOPAD** 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 (halbautomatisch) oder vollautomatisch ausgelöst werden. Als **Ersthelfer-Defibrillator (PAD)** ist der ECOPAD zu verwenden für Firmen, öffentliche Einrichtungen und Vereine, Behörden, Schiffe, Flugzeuge etc. Als AED ist der ECOPAD zum Einsatz durch Ärzte und in Kliniken geeignet. Standardzubehör: Batterie und Elektrodenpads für Erwachsene – Optionales Zubehör: Elektrodenpads für Kinder, Batterie und Wandkästen

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

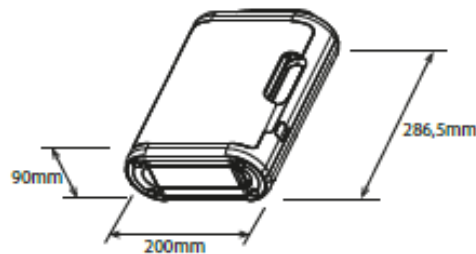
Umgebungsbedingungen (Pads und Batterie)

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

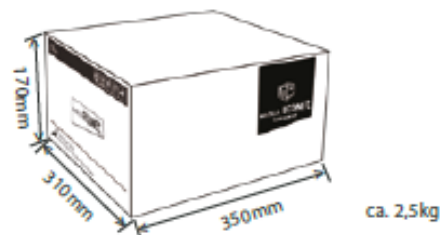
Batterie

Typ: LiMnO₂, 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 Erwachsenen 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
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.



Alle Angaben entsprechen den zum Druckzeitpunkt vorhandenen Kenntnissen. Änderungen aufgrund technischer Weiterentwicklung sind vorbehalten.
Hersteller: Medical Econet GmbH - CE 0123 (Rev. A01-2021) Kosten für Einweisungen auf Anfrage. .