



medical **ECONET**  
GERMANY

# ECO-AED

Laiendefibrillator als Halb- oder Vollautomat



## Kosteneffektiver AED für Jedermann

Mit dem ECO-AED erweitert medical ECONET die Produktpalette der Defibrillatoren für den Laien. Konzipiert als Basismodell und ökonomisch vorteilhaft, zeichnet sich der ECO-AED durch eine professionelle und gut durchdachte Handhabung in der Praxis aus.

Ob als halbautomatischer oder vollautomatischer AED, der ECO-AED ist das ideale Modell für jeden, der klardurchdachte, schnell zu verstehende und einfach zu bedienende Geräte bevorzugt.

Mit den bereits vorprogrammierten und einfach zu wechselnden Sprachmodi, kann der ECO-AED eine viel größere Anzahl an Helfern erreichen als mit anderen Defibrillatoren. Auch die Verwendung der Pads für Erwachsene und Kinder ist ein weiteres Plus.

### Merkmale und Vorteile

- Ausgestattet mit 3 vorprogrammierten Sprachen.
- Erhältlich als halbautomatische oder vollautomatische Version.
- Funktion zur Erkennung und Unterdrückung von Schrittmacherimpulsen.
- Leicht, unter 2kg inkl. Akku
- Schutzart mit IP55 gesichert
- Einfaches Umschalten durch Knopfdruck vom Erwachsenen- in den Kindermodus.
- Entspricht den 2015er ERC-Richtlinien, sowie den AHA Richtlinien.
- Übersichtliches Display für Anzeigen diverser Status: Batteriestatus, Temperatur, Zustand der Pads.
- Pads können für Erwachsene und Kinder verwendet werden.
- Periodischer Selbsttest: täglich, wöchentlich und monatlich
- Aktionen können mit SD-Karte gespeichert werden.
- Optional erhältlich: PC-Software zur Auswertung der Ereignisse.

# ECO-AED

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,  
Sprachwahl Taste  
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

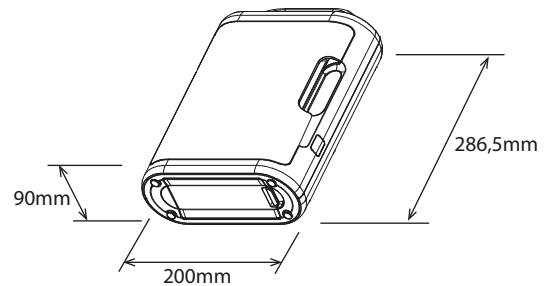
### Umgebungsbedingungen (Pads und Batterie)

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

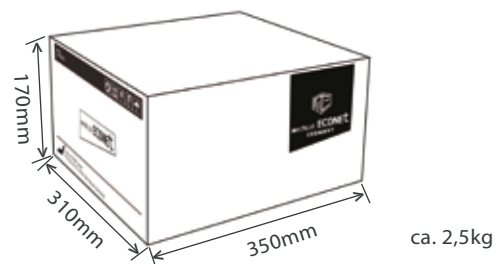
### Batterie

Typ: LiMnO<sub>2</sub>, Einweg-Primärzelle, lange Lebensdauer  
Spannung/Leistung: 15V, 3000 mAh  
Lagerfähigkeit:  
(Originalverpackung): 2 Jahre ab Herstellerdatum  
(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



## Kontakt details:

medical ECONET GmbH  
Im Erlengrund 20  
46149 Oberhausen  
Germany

t: +49 (0)208 / 377 890 - 0  
f: +49 (0)208 / 377 890 - 55  
e: info@medical-econet.com

www.medical-econet.com

facebook.com/medicaleconetgermany  
twitter.com/medicaleconet  
youtube.com/medicalECONETGmbH



medical ECONET

medical ECONET GmbH  
Im Erlengrund 20 46149 Oberhausen Germany  
www.medical-econet.com

Fachhändler