

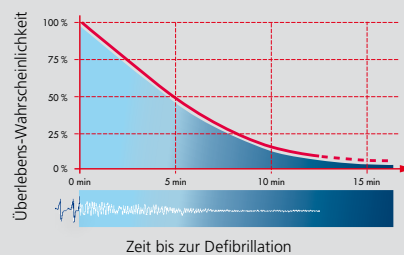
# MEDUCORE Easy

*Der kompakte Defibrillator, den jeder Helfer sofort versteht.*

Beim plötzlichen Herztod zählt jede Sekunde: Ohne Defibrillation sinkt die Überlebenschance pro Minute um 10%! Die einzige Überlebenschance für den Patienten ist sofortige Erste Hilfe im Zusammenspiel mit der Intelligenz eines automatisierten externen Defibrillators (AED). Der AED MEDUCORE Easy beeindruckt Laienhelfer und ausgebildete Retter gleichermaßen: Durch sein durchdachtes, einzigartiges Bedienkonzept kann der Helfer selbst in hektischen Situationen die Ruhe bewahren und sich voll und ganz auf den Patienten konzentrieren.



MEDUCORE Easy  
WM 40005\*1



Entscheidend bei Kammerflimmern:  
Je früher defibriert wird, desto  
größer ist die Überlebenschance.

## Einfachste Bedienung

- automatisches Einschalten durch Öffnen des Deckels
- sehr deutliche, umfangreiche Sprachausgaben – anwenderspezifisch konfigurierbar
- automatische Anpassung der Lautstärke an Umgebungslärmpegel (deaktivierbar)
- unmissverständliches, klares und helles Ampelprinzip
- wichtige Hilfsmittel im Gerät verstaut:  
Kleiderschere, Einmalrasierer, Beatmungstuch
- bereits angeschlossene Elektroden
- Schritt-für-Schritt-Anleitung und Platzierungs-Symbole auf der Elektroden-Verpackung
- 1-Knopf-Bedienung
- Infotaste gibt verstrichene Zeit und Schockzahl seit Gerätestart aus.
- Metronomfunktion sichert korrekte Herzdruckmassage-Frequenz und Einhaltung des idealen Verhältnisses von Beatmung zur Herzdruckmassage (deaktivierbar).



## Ständig bereit

- täglich automatischer Selbsttest sichert Einsatzbereitschaft
- Die wartungsfreie wiederverwendbare Batterie hält 4 Jahre im Stand-by-Betrieb.
- 30 Monate Elektrodenhaltbarkeit ab Herstellungsdatum
- selbsterklärende Gerätestatusanzeigen (einsatzbereit, Batteriewechsel/Gerätefehler, Wartungsanzeige)
- erweiterter Temperatureinsatzbereich: 0 bis +50 °C, inkl. Elektroden

## Optimale Therapie

- Schockabgabe durch CARDIObiphasic-System schonend und effektiv, Energiebereich vorwählbar
- höchste EKG-Analysegenauigkeit\*2
- Bewegungserkennung
- automatische Einsatz-Dokumentation

## Ausstattung nach Wunsch

- Akkubetrieb
- Transport-Wandhalterung für Fahrzeugeinbau (EN 1789)
- Schutz- und Tragetasche

\*1 deutschsprachige Version, weitere Sprachversionen auf Anfrage

\*2 **Wissenschaftliche Studie<sup>3)</sup> belegt**

„Der CARDIOMAT Easy<sup>®</sup> der Firma Weinmann bietet die beste Kombination an Sensitivität und Spezifität (jeweils etwa 97%) – in der Spezifität ist er sogar das beste Gerät im Test. Diese hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit ist insbesondere für die Laienanwendung besonders empfehlenswert.“

3) „Vergleichende Untersuchungen zur Zuverlässigkeit automatisierter externer Defibrillatoren“, Biomedizinische Technik, Band 49, Heft 6/2004, 153 ff.

4) Namensänderung: CARDIOMAT Easy heißt jetzt MEDUCORE Easy.



## Zubehör

- 1 Fahrzeug-Wandhalterung zur Montage in z. B. Kran-  
kentransport- oder Feuerwehrfahrzeugen, erfüllt die  
Norm EN 1789 – WM 40270
  - 2 Schutz- und Tragetasche – WM 40100
  - 3 Flexibler Griff, inklusive Befestigungssatz  
(alternativ zu montieren bei Unterbringung  
des MEDUCORE Easy z. B. im ULMER KOFFER  
oder RESCUE PACK) – WM 40164
- Notfallset AED – WM 15460 (o. Abb.)  
Infrarot-Anschlusskabel – WM 22498 (o. Abb.)

Unser vollständiges Angebot an Systemlösungen für  
Notfall-, Transport- und Katastrophenmedizin finden Sie unter:  
[www.weinmann.de](http://www.weinmann.de)

## Technische Daten MEDUCORE Easy



Defibrillationssystem CARDIObiphasic	
Betriebsmodus	automatisiert (1-Tasten-Bedienung)
Wellenform	biphasisch, strombegrenzt
Schockenergie	vorkonfigurierbar: niederenergetisch (max. 200 J) oder hochenergetisch (max. 310 J), impedanzangepasst
Schock-Sequenz	vorkonfigurierbar: Schockenergie konstant oder eskalierend
Ladezeit	typisch < 10 Sek.*
EKG-Analysesystem CARDIOlogic	
Analysezeit	typisch < 10 Sek.*
Ableitung	II
Impedanzmessung	überprüft Elektrodenkontakt; passt Energie an die Patientenimpedanz an
Bewegungs- und Artefakt-erkennung	ständige Überprüfung der Signalqualität; akustische Warnmeldung bei Patientenbewegung
Asystolieschwelle	< 0,08 mV
Sensitivität VF/VT	übertrifft Anforderungen der AAMI DF39
Spezifität NSR/Asystolie	übertrifft Anforderungen der AAMI DF39
Bedienung	
Bedienelemente	■ automatisches Einschalten durch Öffnen des Deckels ■ blinkende Schocktaste (1-Tasten-Bedienung) ■ Infotaste
Info-Modus	verstrichene Zeit und Schockanzahl seit Geräte-start auf Knopfdruck
Anzeigeelemente	selbsterklärende Leuchtsymbole (Ampelprinzip), selbsterklärende Gerätestatusanzeigen (ein-satzbereit, Batteriewechsel/Selbsttestergebnis; Wartungsanzeige)
Akustische Signale	■ umfassende und deutlich verständliche Sprachanweisungen ■ Signalton im Einsatz ■ Signalton im Stand-by-Betrieb bei Selbststest-fehler oder schwacher Energieversorgung ■ HLW-Unterstützung
Defibrillationselektroden	
Lieferzustand	anschlussfertige selbstklebende Einmalektroden, versiegelt verpackt mit bereits herausge-führtem Anschlussstecker
Polarisation	nicht-polarisiert (Vertauschen zulässig)
Einsatzbereich	ab 20 kg Körpergewicht
Haltbarkeit	30 Monate ab Herstellungsdatum

\* Daten gelten bei 20 °C und mit neuer, voller Batterie. Werte können variieren und sind abhängig von Lagerungs- und Umgebungsbedingungen, Einsatzfrequenz und Vorkonfigurationseinstellungen.

Konstruktions- und Ausstattungsänderungen vorbehalten.

Datenmanagement		
Einsatzdokumentation	automatische Aufzeichnung von EKG- und Ereignisdaten im internen Speicher	
Speicherkapazität	bis zu 4 Datensätze mit insgesamt max. 2 Std. vollständiger EKG- und Ereignisdaten im internen Speicher	
Datenabruf	via Infrarot-Schnittstelle	
Datenauswertung und Geräteprogrammierung	via drahtloser Verbindung zur PC-Software EasyView (im Lieferumfang enthalten)	
Konfigurierbare Parameter	■ Lautstärke ■ Selbsttestzeitpunkt ■ ausgewählte Sprachanweisungen an/aus ■ Energielevel niedrig/hoch ■ Energieprotokoll konstant/eska-lierend ■ HLW-Unterstützung an/aus	
Selbsttest		
Intervall	automatisch täglich, monatlich und beim Einschalten	
Zeitpunkt	programmierbar	
Umfang	Batterie, interne Elektronik, Software, Aufladung, Schocktaste, Umgebungstemperatur	
Energieversorgung		
Version	Batteriebetrieb	Akkubetrieb
Typ	LiSO2	Li-Ion
Ladezyklen	–	typisch 750, min. 300
Schock-Kapazität	typisch 200 Schocks* min. 100 Schocks*	typisch 100 pro Ladung
Monitoringkapazität	typisch 18 Std.*	typisch 9 Std.*
Stand-by-Zeit	typisch 5 Jahre*, min. 4 Jahre*	–
Umgebungsbedingungen		
Lagerung und Transport	0 °C - +50 °C -20 °C - +60 °C (begrenzt auf max. 2 Wochen) -30 °C - +60 °C (ohne Batterie und Elektroden)	
Betrieb	0 °C - +50 °C	
Schutzklasse	IEC 529: IP54 (staub- und spritzwasser-geschützt)	
rel. Feuchte	0-95%	
Vibration und Stoß	EN 1789	
EMV	EN 60601-1-2, EN 55011, EN 55014-1	
Standards		
Normen	EN 1789, AAMI ANSI DF39, IEC 60601-1, IEC 60601-2-4	
Maße und Gewicht		
Breite	240 mm	
Höhe	93 mm	
Tiefe	240 mm (inkl. Griff)	
Gewicht	2,6 kg (inkl. Batterie und Elektroden)	

3807.1-01-DE-0209-6 © Urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Weinmann. Alle Angaben aus drucktechnischen Gründen ohne Gewähr.

■ **Deutschland** ■ Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Postfach 540268 · 22502 Hamburg · Kronsaalweg 40 · 22525 Hamburg · E: [info@weinmann.de](mailto:info@weinmann.de) · [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de) · T: 040-5 47 02-0 F: 040-5 47 02-461 ■ Zentrum für Produktion, Logistik, Service · Weinmann Geräte für Medizin GmbH+Co.KG · Siebenstücken 14 · 24558 Henstedt-Ulzburg · T: 04193-88 91-0 · F: 04193-88 91-450  
 ■ **Schweiz** ■ G. Weinmann AG – Neuenhof · T: +41-(0)56-416 41 11 · E: [info@ch.weinmann.de](mailto:info@ch.weinmann.de) · [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de) ■ **Frankreich** ■ Weinmann S.A.S. – Paris-Igny · T: +33-(0)1 69 35 53 20 E: [info@fr.weinmann.de](mailto:info@fr.weinmann.de) · [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de) ■ **Australien** ■ Weinmann (Australia) Pty. Ltd. – Melbourne · T: +61-(0)3-95 43 91 97 · E: [info@au.weinmann.de](mailto:info@au.weinmann.de) · [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de) ■ **Neuseeland** ■ Weinmann (New Zealand) Ltd. – New Plymouth · T: +64-(0)6-7 59 22 10 · E: [info@nz.weinmann.de](mailto:info@nz.weinmann.de) · [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de) ■ **China** ■ Weinmann GmbH+Co.KG · (Shanghai Rep. Office) T: +86 21 32 26 26 98 · E: [info@cn.weinmann.de](mailto:info@cn.weinmann.de) · [www.weinmann.de](http://www.weinmann.de)