

Technische Spezifikationen

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 und Genauigkeit	erfüllt die ANSI/AAMI DF80-Richtlinien
Bedienführung	
Steuereinrichtungen	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
Selbstdiagnostest	
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 ₂ , 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
Temperaturbereiche	Betrieb: 0° ~ 43° C Lagerung: -20° ~ 60° C

Elektroden	
Erwachsenenelektroden	Elektrodenfläche 120 cm ²
	Kabellänge gesamt 120 cm (im Beutel: 95 cm, außerhalb des Beutels: 25 cm)
Kinderelektroden	Elektrodenfläche 46,43 cm ²
	Kabellänge gesamt 120 cm (im Beutel: 80 cm, außerhalb des Beutels: 40 cm)
	Haltbarkeit 24 Monate ab Herstellungsdatum
Datenspeicherung / -übertragung	
Kapazität des internen Speichers	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
Normen	
Abgedichtetes Gehäuse	DIN EN 60529: IP55
ESD	EN 61000-4-2:2001
EMI (Hochfrequenz)	EN 60601-1-2 Grenzwerte, Methode EN 55011:2007 + A2:2007, Gruppe 1, Klasse B
EMI (Immunität)	EN 60601-1-2 Grenzwerte, Methode EN 61000- 4-3:2006 + A1:2008 Stufe 3 (10 V/m, 80 MHz bis 2500 MHz)
Vibrationsschutz	Eingeschaltet: Erfüllt MIL-STD-810G, Fig. 514.6E-1, Zufallstest Standby: Erfüllt MIL-STD-810G, Fig 514.6E-2, Gleitsinus (Helikopter)
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 0° ~ 43° C, 5% ~ 95% (nicht kondensierend) Standby: 0° ~ 43° C, 5% ~ 95% (nicht kondensierend) Transport: -20° ~ 60° C, 5% ~ 95% (nicht kondensierend), gilt nur für das Gerät
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Dänisch, Spanisch, Norwegisch, Italienisch, Tschechisch, Portugiesisch, Griechisch, Schwedisch, Polnisch, Litauisch, Hebräisch, Tschechisch, Arabisch, Niederländisch, weitere Sprachen vorgesehen
Abmessungen	260 x 256 x 69,5 mm (BxLxH)
Gewicht	2,4 kg inklusive Batterie & Elektroden

Optionales Zubehör

Wandhalterung Pads Wandkasten mit Akku



Batterie Kinderelektroden Tasche



medical **ECONET**
GERMANY

Welcome to healthcare

Im Erlengrund 20, 46149 Oberhausen - Germany

t: +49 (0)208 / 377 890 - 0 info@medical-econet.com
f: +49 (0)208 / 377 890 - 55 www.medical-econet.com
facebook.com/medicaleconetgermany
twitter.com/medicaleconet



Wenn jede Sekunde zählt...

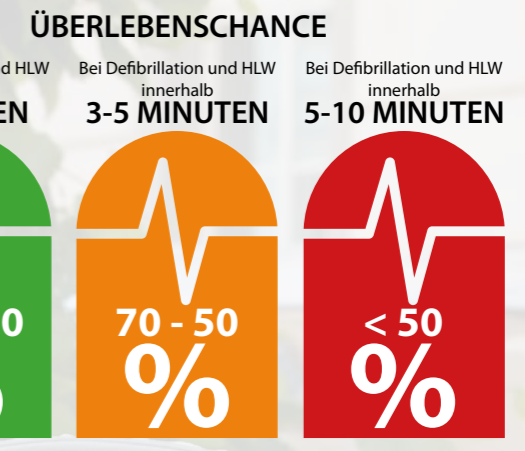
medical **ECONET**
GERMANY

ME PAD & ME PAD Automatik

ME PAD



- 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



ME PAD Automatik



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.

Frühdefibrillation erhöht die Überlebenschance