



medical **ECONET**
GERMANY

ME PAD Semi ME PAD Automatik ME PAD Trainer

Laien-Defibrillator als Hilfe bei plötzlichem Herzstillstand.



Schnell angewendet kann der ME PAD Leben retten.

ME PAD Semi und ME PAD Automatik sind Laien-Defibrillatoren zur Hilfe bei plötzlichem Herzstillstand.

Der plötzliche Herztod ist eine direkte Folge von Herzrhythmusstörungen und mit ca. 150.000 Fällen pro Jahr allein in Deutschland inzwischen eine der häufigsten Todesursachen. Der unerwartete Herz- und Kreislaufstillstand führt nach ein bis zwei Minuten zur Bewusstlosigkeit. Ohne Hilfe verringert sich die Überlebenschance des Patienten mit jeder weiteren Minute um etwa 10-12 %.

Besteht die Gefahr eines plötzlichen Herztodes, ist die einzige rettende Maßnahme die sogenannte Frühdefibrillation. ME PAD Semi & ME PAD Automatik sind speziell für die Anwendung durch Laien entwickelt worden. Klare Sprachanweisungen und aufleuchtenden Piktogramme führen den Helfer durch die gesamte Wiederbelebung. So kann auch ohne medizinische Vorbildung sofort professionelle Hilfe geleistet werden.

Merkmale und Vorteile

- Speziell für den Gebrauch durch Laien entwickelt
- Automatischer täglicher, wöchentlicher und monatlicher Selbsttest
- Interne Speicherung aller Daten der letzten 5 Wiederbelebungen
- Automatische Lautstärkeanpassung an Geräuschpegel der Umgebung
- Notfall-Wechsel zur Pädiatrie ohne Wechsel der Pads
- Wellenform: E-Würfel zwei Phasen
- Starker Lithium-Ionen-Akku: Stand-by für bis zu 5 Jahre oder 200 Schocks
- Erfüllt den Militärstandard MIL-STD 810G und IP55
- Interne Überwachung der Elektrodenpads auf Qualität
- Immer auf dem neuesten Stand durch Software Aktualisierungen
- Verschiedene Sprachen verfügbar
- Wird komplett mit Batterie, Elektrodenpads für Erwachsene und Tragetasche geliefert
- 5 Jahre Vollgarantie
ME PAD Trainer: 2 Jahre

ME PAD Semi ME PAD Automatik ME PAD Trainer

Laien-Defibrillator als Hilfe bei plötzlichem Herzstillstand.

Wie man den ME PAD Defibrillator benutzt

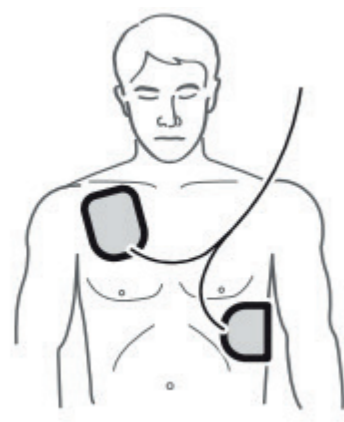
Die ME PAD-Defibrillatoren sind an jedem Ort einsatzbereit. Auf der internen SD-Speicherkarte können bis zu fünf Einsätze mit einer Dauer von drei Stunden aufgezeichnet werden. Alle wichtigen Daten wie Herzrhythmus, Energieleistung, Zeit usw. stehen jederzeit für die Nachanalyse zur Verfügung. Die Software wurde in Übereinstimmung mit den aktuellen ERC-Richtlinien entwickelt. Detaillierte Anweisungen werden dem Benutzer während der gesamten HLW gegeben.

1. Vorbereitung & Power-Knopf



1. Stellen Sie den Schalter für Erwachsene/Pädiatrie auf das jeweilige Opfer ein.
2. Schalten Sie das Gerät ein.

2. Anbringen der Elektroden



1. Entfernen Sie die Oberbekleidung des Patienten.
2. Nehmen Sie die Elektroden aus der Verpackung. Die Elektroden befinden sich auf der Rückseite des Geräts.
3. Entfernen Sie die Folie der Elektroden und platzieren Sie diese am Patienten.

3. Schockabgabe nach der Herz-Rhythmus-Analyse



1. Halten Sie zum Patienten Abstand während der Herz-Rhythmus-Analyse.
2. Drücken Sie den Schock-Knopf erst nach Aufforderung.

* Für genauere Informationen lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung.

Die Hauptfunktionen des ME PAD Defibrillators

- Verständliche Sprachanweisungen und Piktogramme führen den Helfer durch die Wiederbelebung.
- Notfallumschaltung auf Kinder unter 25 kg ohne Elektrodenwechsel möglich
- Alle relevanten Daten der letzten 5 Wiederbelebungen werden gespeichert.
- Automatischer Selbsttest und Anzeige der Bereitschaft auf dem Display.
- Automatische Anpassung der Sprachansagen an die Umgebungslautstärke.



Laien-Defibrillator als Hilfe bei plötzlichem Herzstillstand.

Spezifikationen

Abmessungen

Maße:	260 x 256 x 69,5 mm
Gewicht:	2,4 kg inkl. Akku und Pads

Defibrillation

Abgabeenergie:	Erwachsene: 150 Joule bei 50 Ω Kinder: 50 Joule bei 50 Ω Weniger als 8 Sekunden
Ladezeit:	Wenigstens 8 Sekunden
Ladezeit nach durchgeführter CPR:	Biphasisch abgeschnittene exponentielle (BTE) Wellenform (Impedanzkompensation)

EKG

Ableitungen:	II (RA,LL)
Frequenzbereich:	1 Hz bis 30 Hz
Impedanzbereich:	25 Ω bis 175 Ω (keine Schockabgabe, wenn die die Impedanz des Patienten außerhalb dieses Bereiches liegt)

Defibrillierbare Rhythmen:

ventrikuläre Fibrillation oder schnelle ventrikuläre Tachykardie

Empfindlichkeit und Genauigkeit:

erfüllt ANSI/AAMI DF-80-Richtlinien

Bedienführung

Steuereinrichtung:	Ein/Aus Taste, i-Taste, Schocktaste (nur ME PAD), Auswahlsschalter Erwachsene/Kind
Status LCD:	Zeigt Gerätestatus, Ladezustand der Batterie und Elektrodenstatus
Lautsprecher:	automatische Anpassung der Lautstärke an die Umgebungslautstärke

Selbstdiagnostest

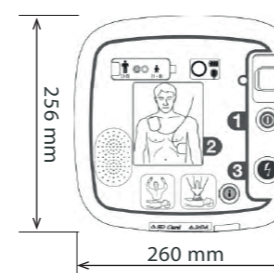
Automatisch:	Selbsttest beim Einschalten, Laufzeit-Selbsttest, Täglicher, wöchentlicher und monatlicher Selbsttest
Manuell:	Test beim Einlegen der Batterie

Batterie

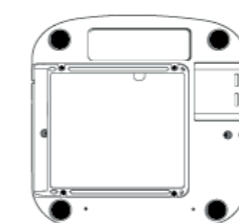
Akkutyp:	12 V DC, 4,2 Ah LiMnO ₂ , Einwegartikel: Long-Life-Batterie
Kapazität:	mind. 200 Schocks bei neuer Batterie oder 8 Stunden Betriebszeit bei Zimmertemp. +20°C
Standby-Dauer:	mind. 5 Jahre nach Herstellung, bei entsprechender Lagerung gemäß Bedienungsanleitung
Temperaturbereiche:	Betrieb: 0° ~ 43°C Lagerung: -20°C ~ 60°C

Abmessungen ME PAD Serie

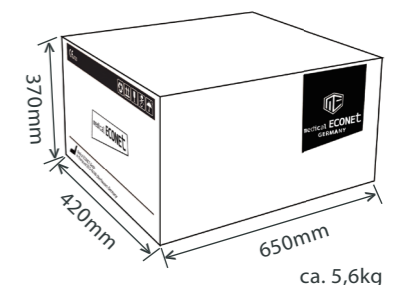
Vorderseite



Rückseite



Verpackung



ME PAD Semi ME PAD Automatik ME PAD Trainer

Pads (Erwachsene und Kinder)

Erwachsenenelektroden:	Elektrodenfläche 120 cm ² Kabellänge gesamt 120 cm (im Beutel 95 cm, außerhalb des Beutels 25 cm) Haltbarkeit 36 Monate ab Herstellungsdatum
Kinderelektroden:	Elektrodenfläche 46,43 cm ² Kabellänge gesamt 120 cm (im Beutel 80 cm, außerhalb des Beutels 40 cm) Haltbarkeit 24 Monate ab Herstellungsdatum

Datensicherung und Kommunikation

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 + A2:2008 Stufe 3 (10 V/m, 80 MHz bis 2500 MHz)
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, Zufalltest 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, Arabisch, Niederländisch, weitere Sprachen vorgesehen (nur eine gleichzeitig)

Spezifikationen ME PAD Trainer

Szenarien

Anzahl:	8 vorprogrammierte Szenarien
---------	------------------------------

ME PAD Semi ME PAD Automatik ME PAD Trainer

Laien-Defibrillator als Hilfe bei plötzlichem Herzstillstand.

Zubehör



Tasche

Standard Zubehör



Batterie

Standard Zubehör



Erwachsenen Elektroden

Standard Zubehör



Kinder Elektroden

Optionales Zubehör



Alarmgesicherter Wandkasten

Optionales Zubehör



Wandhalterung

Optionales Zubehör



Fernbedienung

Standard Zubehör
ME PAD Trainer



Trainings Elektroden

Standard Zubehör
ME PAD Trainer

Kontakt details:

medical ECONET GmbH
Im Erlengrund 16
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 16 | 46149 Oberhausen Germany
www.medical-econet.com

Fachhändler