

DE

 **MEDIANA**



HEARTON AED

Automatisierter Externer Defibrillator

A15

CE
0434



Mediana's Heart On AED hilft im Falle eines plötzlichen Herzstillstandes Menschenleben zu retten.



1. Gerätedeckel

Schützt die Aktionssymbole, die Schocktaste, die Taste für Patientenmodus-Wechsel.

2. Statusanzeige

Gerätestatus, Batteriekapazität und Status Temperaturbereich

3. Elektroden-Anschlussbuchse

Anschlussbuchse für Elektroden, die bei Lieferung bereits eingesteckt sind

4. Piktogramme

LED Indikatoren blinken parallel zu den entsprechenden Sprachanweisungen. Einfach verständliche Piktogramme informieren über die notwendigen Aktionen.

5. Schocktaste

Eine rot aufblinkende Taste zeigt an: "Gerät bereit zur Schockabgabe". Drücken der Taste löst den Schock aus.

6. Patientenmoduswechsel

Einfaches Umschalten des korrekten Patientenmodus "Erwachsener" oder "Kind" durch Schieben des Schalters in die richtige Position, ohne Wechseln der Elektroden.

7. Schiebeknopf Öffnen

Durch Bewegung nach rechts öffnet der Schiebeknopf den AED und schaltet das Gerät automatisch ein.

8. Lautsprecher

Akustische Hilfestellung und Begleitung durch den gesamten Prozess in Echtzeit.



9. IR Port

Infrarot-Kommunikation zwischen PC und AED

10. SD Karten Slot

Überprüfung gespeicherter Daten & Software Upgrade



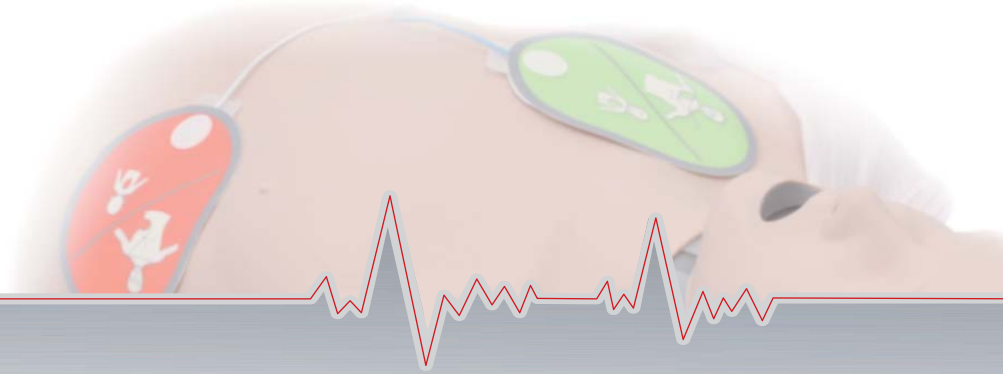
11. Batterie

Einweg LiMnO2 (nicht wiederaufladbar!)



12. Elektroden

Zwei-in-Eins Elektroden (Erwachsene / Kinder)



Ausstattung

- Halbautomatischer Operationsmodus (Erwachsener/Kind)
- Erwachsener/Kind Patientenmoduswechsel durch Schiebeschalter
- Schnelles Einschalten und Starten des A15 durch Öffnen des Gerätedeckels mittels Schiebeschalter
- 2010 AHA Leitlinien
- Batteriekapazität 4,2Ah/15V (200 Schocks oder 10 Stunden Überwachung)
- Sprachanweisungen, beleuchtete Aktionssymbole, Status LCD
- Statusindikator: Selbsttest (Fehler/ok), Batteriekapazität, Temperatur, Zustand
- Selbsttest - POST (Power On Selbsttest), Periodischer Test (täglich, wöchentlich, monatlich), BIST (Batteriewechsel Selbsttest)
- SD Karte, IR Kommunikations-Port
- Event Review PC-Software (Option)

Schnelles & Einfaches Bedienen



1. Öffnen des Gerätedeckels

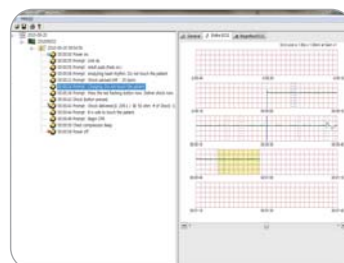
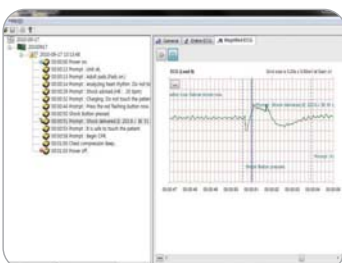


2. Anbringen der Elektroden



3. Drücken der Schocktaste

AED Event Review Software (Option)





Defibrillation elektrischer Schock

Wellenform	Biphasisch exponentiale (BTE) Wellenform (Impedanz Kompensation)
Energie	Erwachsene: 185 bis 200J (±5%) Kinder: 45 bis 50J (±5%)
Operationsmodus	Semi-automatisch (halbautomatisch)

EKG

Erkennung	II (RA, LL)
Patientenimpedanz	75 bis 175 Ohm
Detektion V/F	mehr als 200 µV
V/T	mehr als 160 per min

Indikatoren

Bedienelemente	
Standard	Öffnen (Power) Schalter, Schocktaste, Schiebeschalter Personenmoduswechsel

Indikatoren	
Bildlich	Piktogramm/Aktionssymbol, Status LCD (Gerätestatus, Batteriekapazität, Status Temperatur), LED (Erwachsener/Kinder Personenmodus-Wahlschalter)
Akustisch	Lautsprecher (Sprachanweisungen), Metronom - Signalton (HLW Vorgabe)

Physische Spezifikationen

Abmessungen	240 x 294 x 95 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 2,65kg inklusive Batterie, exklusive Elektroden

Selbsttest

Zyklus	alle 24 Stunden, 1 Woche, 1 Monat Power On Selbsttest, Batteriewechsel Selbsttest
Test Ergebnis	Status LCD zeigt "O" / "X" an.

Datensicherung und Kommunikation

Standard SD-Karte, Infrarot Kommunikations-Port

Zubehör Spezifikationen

Elektroden

Erwachsenen / Kinder Kombi - Elektroden	
Lagerfähigkeit	2 Jahre ab Herstellungsdatum
Elektroden Einweg	Elektroden
Platzierung	Erwachsene: Anterior-Lateral Kinder: Anterior-Posterior
Aktive Gel-Fläche	80 cm ² +/- 5%
Kabellänge	ca. 1,8m

Umgebungsbedingungen

Temperatur	Betrieb: 0 bis 43°C (32 bis 109.4°F) Lagerung: 0 bis 43°C (32 bis 109.4°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% nicht-kondensierend

Batterie

Batterie	
Type	LiMnO ₂ , Einweg, Langlebige Primärzelle
Spannung/Kapazität	15V, 4200 mAh
Lagerfähigkeit (in Originalverpackung)	2 Jahre ab Herstellungsdatum
Bereitschaftszeit (nach dem Einlegen)	5 Jahre ab Herstellungsdatum
Entladungen	Minimum 200 Schocks (ausgenommen der HLW Perioden zwischen Defibrillationen) oder 10 Std. Betrieb bei 20°C

Umgebungsbedingungen

Temperatur	Betrieb : 0 bis 43°C (32 bis 109.4°F) Lagerung : 0 bis 43°C (32 bis 109.4°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% nicht-kondensierend



Importeur Deutschland, Österreich
R BRAUN MEDIZINTECHNIK GmbH
Bodenschwingstraße 51
D-75179 Pforzheim
Tel: +49 (0) 7231 - 46 26 730
www.braun-medtec.de

Importeur Schweiz, Liechtenstein
Gaptac AG
Wibachstrasse 8
CH-8153 Rümlang
Tel: +41 (0)44 818 83 23
www.gaptac.ch



Mediana Head Office / Factory / R&D
132, Donghwagongdan-ro, Munmak-eup, Wonju-si,
Gangwon-do, Korea (P.C : 220-801)
Tel : +82-33-742-5400 Fax : +82-33-742-5418
www.mediana.co.kr

Mediana Seoul Office
53, Donggwang-ro, Seocho-gu,
Seoul, Korea (P.C: 137-830)
Tel : +82-2-542-3375 Fax : +82-2-542-7447

