

HEARTON AED

Halbautomatische Defibrillator

A15

HEARTON AED A15

Mediana's HeartOn AED helpt mensenlevens bij een plotse hartaanval



1. Cover

Beschermd iconenscherm, Shock knop, Volwassene/Kind keuzeknop

2. Status Indicatie

Status van de unit en de batterij

3. Aansluitpunt

Voor defibrillator pads. De pads zijn steeds klaar voor gebruik

4. Visuele pictogrammen

LED lichtjes lichten op corresponderend met de steminstructies. De zichtbare tekening duiden de benodigde actie aan.

5. Shock Button

Knipperende knop duidt aan wanneer het toestel klaar is om een schok te geven

Druk op de knop om een schok toe te dienen

6. Volwassene/Kind optie

Schakel gemakkelijk van volwassene naar kind zonder de pads te moeten veranderen

7. Open Kop

Schuif de knop naar rechts om te openen. Toesel is onmiddellijk klaar

8. Luidspreker

indicaties in real-time



9. IrDA Poort

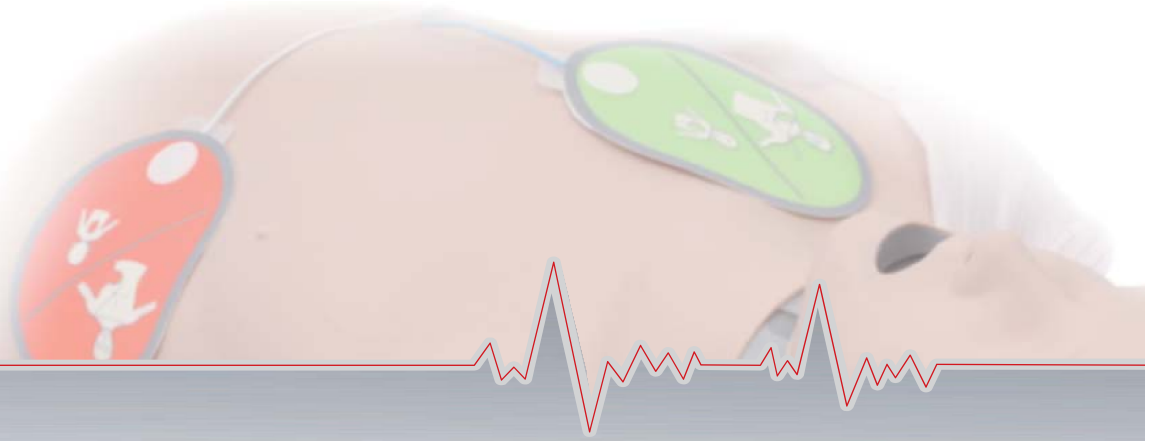
10. SD Card Poort



11. Batterij



12. Pad



Eigenschappen

- Semi-automatische werking (Volwassene/Kind)
- Volwassene/Kind Keuze knop
- Quick Start Power door snelle opening van het toestel
- Batterij Capaciteit 4.2Ah/15V(200shocks of 10 uur monitoring)
- Spraakinstructies, Actie Icoon(LED) Indicator, Status LCD
- Status indicator : zelftest (fail/pass), batterijniveau, Temperatuur, algemene toestand
- Self-test (na gebruik, Periodiek test-dagelijks, wekelijks, maandelijks)
- SD card, IrDA support
- Event review PC software (Optie)

Snelle & gemakkelijke werking



1. Open de Cover



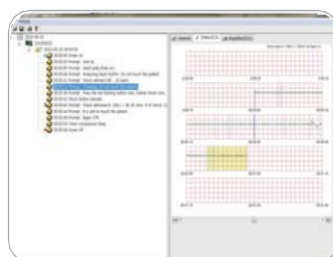
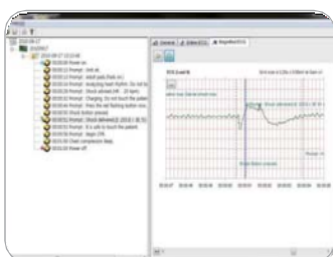
2. Breng de Pads aan



3. Druk Op de Schok button

Software

AED Event Review Software / Wi-Fi / CDMA





Defibrillation Electric Shock

Waveform	Biphasic Truncated Exponential (BTE) waveform (impedance compensation)
Energy	Adult: 185 to 200J (±5%) Pediatric: 45 to 50J (±5%)
Operating mode	Semi-Auto

ECG

Lead	II (RA,LL)
Patient impedance	25 to 175 ohm
Heart Rate	20 to 300 per min
Accuracy	1 per min
Detection V/F	more than 200 µV
V/T	more than 160 per min
Lead connection	Confirms the connection and emit voice prompt
Filter	0.5 to 30 Hz

Indication

Controls	
Standard	Slide button, Shock button, Patient mode switch
Indicators	
Visible	ICON Indicator, Status LCD (Unit status, Battery status, Temperature status), LED (Patient mode switch LED)
Audible	Audio speaker (Voice prompt), Beep (CPR indication)

Physical

Dimensions	240 × 294 × 95 (mm) (W × H × D)
Weight	Approx. 2.65 kg including the battery excluding pads

Self Test

Cycle	Every 24 hours, 1 week, 1 month Power on self test, Battery insertion self test
Test result	Status LCD displays "O" / "X".

Data Backup and Communication

Standard SD card, Infrared communication port

Accessories Specifications

Pads

Adult / Pediatric Pads

Standby life	2 years from manufacture date
Electrodes	Disposable pads
Placement	Adult: Anterior-lateral Pediatric: Anterior-posterior
Minimum active gel area	80 cm ² ± 5%
Cable length	About 1.8 m

Environmental Conditions

Temperature	Operation: 0 to 43°C (32 to 109.4°F) Storage: 0 to 43°C (32 to 109.4°F)
Relative Humidity	5 to 95% RH (Non-condensing)

Battery

Battery

Type	LiMnO ₂ , Disposable, Long-Life Primary Cell
Voltage/Capacity	15V, 4200 mAh
Shelf Life (in the original packaging)	2 years from manufacture date
Standby Life (inserted in the AED)	5 years from manufacture date
Discharge	A minimum of 200 shocks (except the CPR period between the defibrillation therapy) or 10 hours of operating time at 20°C

Environmental Conditions

Temperature	Operation: 0 to 43°C (32 to 109.4°F) Storage: 0 to 43°C (32 to 109.4°F)
Relative Humidity	5 to 95% RH (Non-condensing)

