



HeartOn A15

Defibrillator AED

Automatyczny defibrylator zewnętrzny

HeartOn A15



① Obudowa

Zabezpieczony arkusz ikon, przycisk wyładowania, przełącznik trybu Dorosły/Dziecko.

② Wskaźniki

Status urządzenia, poziomu naładowania baterii i status zakresu temperatury.

③ Złącze elektrod defibrylacyjnych

Złącze elektrod defibrylatora. Elektrody są zawsze gotowe do użycia.

④ Widoczne ikony

Wskaźniki LED migają z odpowiednią komendą głosową. Ikony wizualne wskazują niezbędne działania.

⑤ Przycisk wyładowania

Migający przycisk wskazuje „gotowy do wykonania wyładowania”. Naciśnij przycisk, aby wywołać wyładowanie.

⑥ Przełącznik trybu Dorosły/Dziecko

Łatwo przełączaj się z trybu dorosłego na tryb pediatryczny bez konieczności zmiany elektrod.

⑦ Przycisk uruchomienia

Przesuń przełącznik w prawo, aby otworzyć pokrywę. Urządzenie włącza się automatycznie.

⑧ Głośnik

Wskaźnik akustyczny do prowadzenia

procesu defibrylacji w czasie rzeczywistym.

⑨ Port IR

Port komunikacyjny IR między komputerem a AED.

⑩ Port karty SD

Przegląd zapisywanych danych i aktualizacja oprogramowania.

⑪ Bateria

Litowo-manganowa (LiMnO₂) (nieładowalna).

⑫ Elektrody

Elektrody 2 w 1. Uniwersalne dla dorosłych i dzieci.

Najważniejsze cechy defibrylatora HeartOn A15



- Przeznaczony dla dzieci i dorosłych
- Półautomatyczny tryb pracy
- Przełącznik wyboru trybu Dorosły/Dziecko
- Uniwersalne elektrody dla dzieci i dorosłych.
- Błyskawiczne uruchomienie defibrylatora tuż po otwarciu pokrywy
- Zgodny z wytycznymi AHA z 2015 r.
- Bateria o pojemności 4,2 Ah/15V (200 wyładowań lub 10 godzin monitorowania pacjenta)
- Brak konieczności wymiany baterii po wyładowaniu
- Czytelne piktogramy oraz wskaźniki LED przedstawiające kroki procesu resuscytacji
- Instrukcje głosowe prowadzące przez proces resuscytacji
- Panel LCD przedstawiający status defibrylatora, wynik testów, stan naładowania baterii, temperaturę
- Autotesty: POST (po włączeniu) okresowe (codzienny/cotygodniowy/comiesięczny), BIST (po wymianie baterii)
- Zapis danych na karcie SD, Komunikacja poprzez port IR
- Komputerowe oprogramowanie do przeglądu zdarzeń na PC (opcja)

Szybka i łatwa obsługa



Otwórz pokrywę defibrylatora

1



Monitoruj rytm serca

3



Umieść odpowiednio elektrody

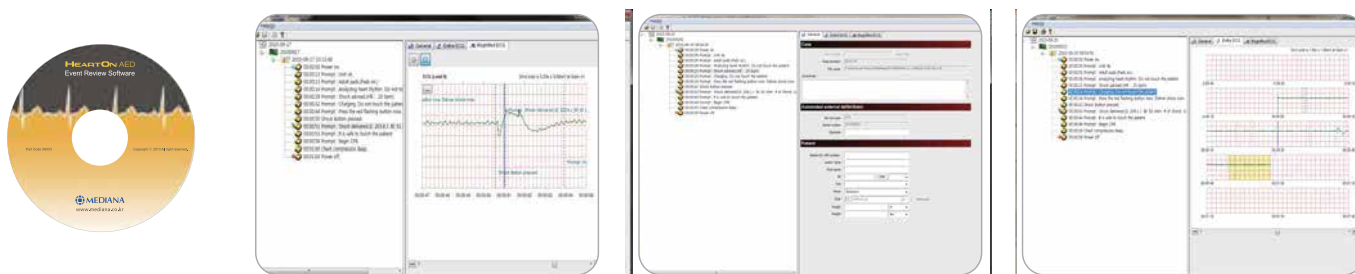
2



Naciśnij przycisk wyładowania

4

Oprogramowanie do przeglądu zdarzeń AED



Parametry techniczne A15

Defibrylacja

Impuls dwufazowy:	BiphasicTruncatedExponential (BTE) z kompensacją impedancji pacjenta
Energia:	Dorośli : 185 do 200J ($\pm 5\%$) Dzieci : 45 do 50J ($\pm 5\%$)
Tryb pracy:	Półautomatyczny

EKG

Liczba odprowadzeń:	II (RA, LL)
Impedancja:	25 do 175 Ohm
Wykrywanie arytmii:	V/F: ponad 200 μV V/T: ponad 160 bpm

Wskaźniki

Sterowanie	
Standard:	Przycisk uruchomienia, przycisk wyładowania, przełącznik wyboru trybu pacjenta
Wskaźniki	
Wizualne:	Czytelne piktogramy oraz wskaźniki LED wyświetlane na ekranie LCD (status urządzenia, stan naładowania baterii, temperatura, status elektrod)
Słyszalne:	Głośnik (komunikaty głosowe), Sygnał dźwiękowy (wskazanie CPR)

Parametry fizyczne

Wymiary:	240x294x95 (mm) (szer. x wys. x gł.)
Waga:	ok. 2,65 kg (z baterią wyłączając elektrody)

Autotest

Okresowe:	Co 24 godziny/1 tydzień /1 miesiąc, autotest przy każdym uruchomieniu i wymianie baterii
Wynik testów:	Prezentacja wyników testu oraz stanu defibrylatora na LCD

Komunikacja oraz archiwizacja danych

Standard:	Gniazdo kart SD, port komunikacyjny IR
------------------	--

Akcesoria

Elektrody

Elektrody dla dorosłych / pediatryczne	
Termin przydatności do użycia:	2 lata od daty produkcji
Elektrody:	jednorazowego użytku
Rozmieszczenie:	Dorośli: przednie-boczne Dziecko: przednie-tyłne
Minimalna aktywna powierzchnia żelu:	80 cm ² $\pm 5\%$
Długość przewodu:	ok 1.8 m
Informacje dotyczące środowiska	
Temperatura:	Robocza: 0 do 43°C (32 do 109.4°F) Przechowywania: 0 do 43°C (32 do 109.4°F)
Wilgotność względna:	5 do 95% RH (bez kondensacji)

Bateria

Bateria	
Typ:	LiMnO ₂ , jednorazowa o długiej żywotności
Napięcie/pojemność:	15V, 4200 mAh
Okres przechowywania (w oryginalnym opakowaniu):	2 lata od daty produkcji
Okres ważności (zainstalowana w AED):	5 lat od daty produkcji
Wydajność:	minimum 200 wyładowań (z wyłączeniem czasu prowadzenia resuscytacji) lub 10 godzin monitorowania pacjenta w temperaturze 20°C
Informacje dotyczące środowiska	
Temperatura:	Robocza: 0 do 43°C (32 do 109.4°F) Przechowywania: 0 do 43°C (32 do 109.4°F)
Wilgotność względna:	5 do 95% RH (bez kondensacji)

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.