



HeartOn A16

Defibrillator AED



① Obudowa

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

② Wskaźniki

Status urządzenia, poziomu naładowania baterii i status zakresu temperatury, status elektrod.

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 (tylko w modelu z trybem półautomatycznym)

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

⑥ Przycisk wyboru języka oprogramowania

Użytkownik może wybrać zadany język spośród 3 zadeklarowanych języków.

⑦ Przełącznik trybu Dorosły/ Dziecko

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

⑧ Głośnik

Wskaźnik akustyczny do prowadzenia procesu defibrylacji w czasie rzeczywistym.

⑨ Port IR

Port komunikacyjny IR między komputerem a AED.

⑩ Bateria

Litowo-manganowa (LiMnO₂) (nieładowalna).

⑪ Port karty SD

Przegląd zapisywanych danych i aktualizacja oprogramowania.

⑫ System informacji zwrotnej CPR (opcja)

⑬ Elektrody

Elektrody 2 w 1. Uniwersalne dla dorosłych i dzieci.

Najważniejsze cechy defibrylatora HeartOn A16



- Półautomatyczny lub w pełni automatyczny tryb pracy (do wyboru)
- Przeznaczony dla dzieci i dorosłych
- Funkcja wykrywania stymulatora
- System informacji zwrotnej CPR (opcja)
- Nagrywanie dźwięku otoczenia (opcja)
- Niska waga: 1,97 kg
- Bardzo szybki czas wyładowania
- Możliwość wyboru 3 języków oprogramowania
- Stopień ochrony: IP 55
- Przełącznik wyboru trybu Dorosły/Dziecko
- Zgodny z wytycznymi AHA/ERC z 2015 r.
- Bateria o pojemności 3000mAh/15V (200 wyładowań lub 6 godzin monitorowania pacjenta)
- Brak konieczności wymiany baterii po wyładowaniu
- Instrukcje głosowe prowadzące przez proces resuscytacji, wskaźniki działań LED, status urządzenia na panelu LCD
- 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

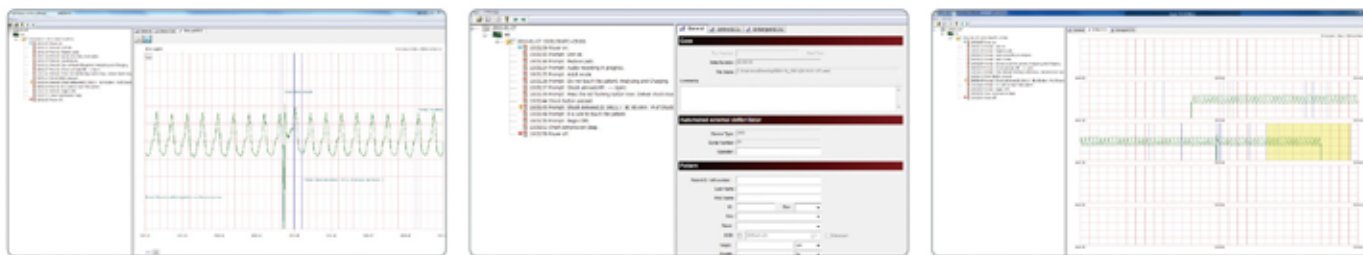
2



Naciśnij przycisk wyładowania

4

Oprogramowanie do przeglądu zdarzeń AED



Parametry techniczne A16

Defibrylacja

Impuls dwufazowy:	Impuls dwufazowy: BiphasicTruncatedExponential (BTE) z kompensacją impedancji pacjenta
Energia:	Dorośli : 170 do 195J ($\pm 5\%$) Dzieci : 44 do 51J ($\pm 5\%$)
Tryb pracy:	Półautomatyczny lub Automatyczny

EKG

Liczba odprowadzeń:	II (RA, LL)
Impedancja:	25 do 200 Ohm
Wykrywanie arytmii:	V/F: większy lub równy 0,2 mV V/T: Dorośli: większy lub równy 150 bpm Dzieci: większy lub równy 180 bpm

Wskaźniki

Sterowanie	
Standard:	Przycisk uruchomienia, przycisk wyładowania, przełącznik wyboru trybu pacjenta, przycisk wyboru języka
Wskaźniki	
Wizualne:	Czytelne piktogramy oraz wskaźniki LED wyświetlane na ekranie LCD (status urządzenia, stan naładowania baterii, temperatura, status elektrod)
Słyszalne:	Głośnik (komunikaty głosowe, wskazanie CPR), Sygnał dźwiękowy (wskazanie CPR, włączenia, krytycznie niski poziom naładowania baterii, autotest nie powiódł się, alarm nieprawidłowej pracy)

Parametry fizyczne

Wymiary:	200x286,5x90 (mm) (szer. x wys. x gł.)
Waga:	ok. 1,95 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:	Pamięć wewnętrzna, 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-tylne
Minimalna aktywna powierzchnia żelu:	80 cm ² +/-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

Typ:	LiMnO ₂ , jednorazowa o długiej żywotności
Napięcie/pojemność:	15V, 3000 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 ponad 6 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)

System informacji zwrotnej CPR (opcja)

Wymiary:	średnica 80 mm
Klasa wyrobu medycznego:	IM
Zakres pomiarowy	
Częstotliwość:	1 do 160 uciśnień/min.
Głębokość:	1 do 127 mm
Dokładność (na płaskiej powierzchni)	
Częstotliwość:	+/- 3 min. (uśrednione)
Głębokość:	<10%
Stopień ochrony:	IP55
Ochrona przed uderzeniami:	IK09
Elektrody samoprzylepne (opcja)	
Wymiary:	średnica 100 mm