

OSTRZEŻENIA

Podczas dokonywania wyładowania z defibrylatora należy trzymać ręce i inne obiekty z dala od symulatora.

Występuje niebezpieczeństwo porażenia prądem. Upewnij się, że przewód symulatora lub kabel EKG jest dobrze podłączony do urządzenia AED. Upewnij się, że obudowa symulatora nie jest uszkodzona, a na przewodzie nie ma nacięć ani pęknięć.

Nie należy wyładowywać defibrylatora do symulatora częściej niż trzy razy w ciągu minuty. Nigdy nie dokonywać wyładowań do symulatora o energii większej niż 230 dżuli. Urządzenie AED ogranicza wyładowania do mniej niż 5 dżuli podczas wyładowywania do symulatora.

Nie należy zanurzać lub ustawiać symulatora w cieczy. Korzystanie z urządzenia AED w kałużach może stwarzać niebezpieczeństwo porażenia prądem operatora i osób znajdujących się w pobliżu.

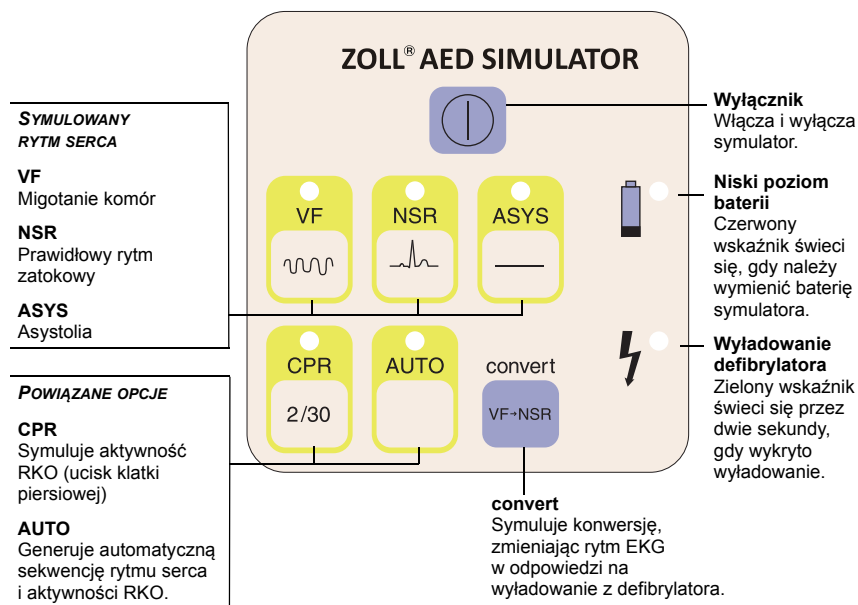
Uwaga: Więcej informacji na temat obsługi urządzenia AED zawiera odpowiedni Podręcznik operatora urządzenia AED.

OPIS PRODUKTU

Symulator AED jest zasilany baterią urządzeniem, które wysyła sygnały symulacji rytmu serca i RKO do każdego urządzenia ZOLL® AED. Można korzystać ze symulatora do kontroli odpowiedzi urządzenia AED na inny rytm serca. Symulator jest wyposażony w:

- kabel defibrylacyjny do symulacji z wykorzystaniem elektrod defibrylacyjnych dla dorosłych do urządzenia AED Plus®, AED Pro® lub ZOLL AED 3™
- trzy zatrzaski odprowadzeń EKG (RA, LA, LL) do podłączania kabla EKG urządzenia AED Pro

ELEMENTY STERUJĄCE I WSKAŹNIKI



Lampki wskaźników na przyciskach pokazują wybrany rytm serca oraz każdą aktywowaną opcję.

INSTALACJA

► Aby przygotować symulator do użycia:

1. Odsuń panel dostępu z tyłu symulatora i zainstaluj baterię alkaliczną 9 V. (Jeśli symulator się włączy, naciśnij **wyłącznik**, aby go wyłączyć.)
2. Aby symulować elektrody defibrylacyjne dla dorosłych, podłącz kabel symulatora do złącza kabla pacjenta w urządzeniu AED.
3. Podczas używania defibrylatora AED Pro można symulować działanie elektrod EKG, podłączając kabel EKG urządzenia AED Pro do zatrzasków odprowadzeń znajdujących się z boku symulatora i podłączając kabel EKG do złącza kabla pacjenta w urządzeniu AED Pro.
4. Naciśnij przycisk **wyłącznika**, aby włączyć symulator.

DZIAŁANIE

► Wybierz rytm serca:

- VF** Migotanie komór (wybór domyślny, gdy symulator jest włączony)
- NSR** Prawidłowy rytm zatokowy
- ASYS** Asystolia

► Aby przetestować wykrywanie ucisku klatki piersiowej podczas RKO, naciśnij **CPR**.

► Aby przeprowadzić automatyczną sekwencję testowania (jeden rytm podatny na leczenie wstrząsami, aktywność RKO i jeden rytm niepodatny na leczenie wstrząsami):

1. Naciśnij przycisk **AUTO**.
2. Postępuj zgodnie z komunikatami głosowymi urządzenia AED.

► Aby symulować konwersję:

1. Wybierz **VF**.
2. Naciśnij przycisk **convert** (konwersja). (wskaźnik **VF** zacznie jaśniej pulsować).
3. Wybierz rytm, który będzie symulowany po wyładowaniu z defibrylatora. (zacznie migać wskaźnik drugiego rytmu).
4. Podłącz przewód symulatora do urządzenia AED, a następnie włącz urządzenie. Rozładuj defibrylator w celu przejścia z rytmu początkowego do drugiego rytmu.

Jeżeli symulator nie wykryje wyładowania z defibrylatora w ciągu 2 minut, anuluje on funkcję konwersji i kontynuuje generowanie rytmu początkowego.

Aby ręcznie anulować funkcję konwersji, naciśnij ponownie przycisk **convert** albo przycisk rytmu początkowego.

FUNKCJA OSZCZĘDZANIA BATERII

Aby zaoszczędzić baterie, symulator automatycznie wyłącza się po 30 minutach bezczynności (jeśli nie został naciśnięty przycisk lub nie doszło do wyładowania defibrylatora).

► Aby czasowo dezaktywować funkcję oszczędzania baterii:

1. Wyłącz symulator.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **convert** (konwersja), jednocześnie naciskając i zwalnając przycisk **wyłącznika**.
3. Jeśli wskaźnik **VF** miga, zwolnij przycisk **convert** (konwersja). (Wskaźnik **VF** będzie migać przez kolejną sekundę.)

Funkcja oszczędzania baterii pozostaje nieaktywna do czasu wyłączenia symulatora (lub rozładowania baterii). Po kolejnym włączeniu symulator aktywuje ponownie funkcję oszczędzania baterii.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Rozmiar (długość • szerokość • wysokość): | 15,7 cm • 9,4 cm • 4,6 cm |
| Waga: | 0,5 kg |
| Wymagania dotyczące zasilania: | Bateria alkaliczna 9 V |
| Zakresy temperatury | Podczas pracy: od 5°C do 35°C Podczas przechowywania: od -10°C do 50°C |

ZOLL

KONSERWACJA

Symulator należy czyścić miękką ściereczką z użyciem łagodnego mydła i wody. Nie należy zanurzać jakiegokolwiek części symulatora w wodzie. Nie należy używać alkoholu i ketonów (takich jak aceton lub MEK). Nie należy sterylizować symulatora.

Należy sprawdzić, czy na symulatorze nie występują uszkodzenia fizyczne. Upewnić się, że wszystkie przewody, kable i złącza są wolne od przerwań izolacji oraz że nie ma zgiętych ani złamanych szpilek złączy. Chronić symulator przed rozlaniem płynów i nie umieszczać innych przedmiotów na górze symulatora.

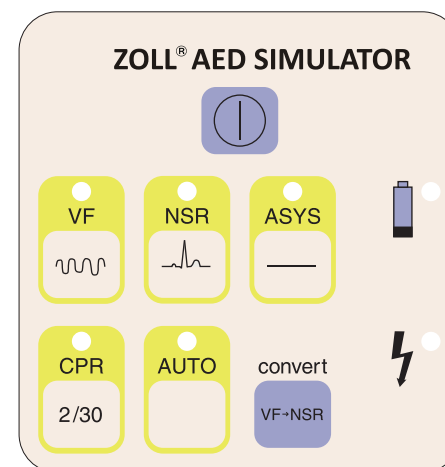
GWARANCJA

(a) Urządzenie ZOLL AED Simulator jest objęte gwarancją na okres 90 dni od daty dostawy. W tym okresie firma ZOLL Medical Corporation, bez żadnych opłat ze strony klienta, naprawi lub wymieni (na podstawie wyboru dokonanego wyłącznie przez firmę ZOLL Medical Corporation) dowolną część wyposażenia, w której wykryje uszkodzenia materiałowe lub produkcyjne. Jeśli badania przeprowadzone przez firmę ZOLL Medical Corporation nie wykryją uszkodzeń materiałowych lub produkcyjnych, zostaną naliczone standardowe opłaty serwisowe firmy ZOLL Medical Corporation. (b) Firma ZOLL Medical Corporation nie jest odpowiedzialna za żadne uszkodzenia sprzętu, brak możliwości wykonania funkcji lub inne nieprawidłowe działanie sprzętu, spowodowane lub wynikające z: (i) dowolnych modyfikacji sprzętu wykonanych przez klienta, chyba że takie modyfikacje zostały wykonane za pisemnym pozwoleniem firmy ZOLL Medical Corporation; (ii) wykorzystania sprzętu z innym sprzętem, akcesoriami lub oprogramowaniem dodatkowym lub uzupełniającym, niedostarczonym przez firmę ZOLL Medical Corporation; (iii) wystawienia sprzętu na warunki środowiskowe różne od określonych w specyfikacji firmy ZOLL Medical Corporation lub (v) instalowania bądź okablowania sprzętu w sposób niezgodny z instrukcjami firmy ZOLL Medical Corporation. (c) Ta gwarancja nie dotyczy elementów podlegających normalnemu zużyciu i przepaleniu podczas użytkowania, a w szczególności lamp, bezpieczników, baterii, kabli i akcesoriów. (d) Powyższa gwarancja nie dotyczy oprogramowania dołączonego jako część sprzętu (włączając oprogramowanie wbudowane w pamięć tylko do odczytu, nazywane także „oprogramowaniem firmowym”). (e) Powyższa gwarancja ustanawia całkowite wyrównanie szkody klienta i całkowitą odpowiedzialność firmy ZOLL Medical Corporation za złamanie postanowień gwarancji związanych z dostarczonym sprzętem. NINIEJSZA GWARANCJA JEST WYŁĄCZNA I FIRMA ZOLL MEDICAL CORPORATION WYRAŹNIE ODRZUCA POZOSTAŁE GWARANCJE PISEMNE, USTNE, DOROZUMIANE ORAZ USTAWOWE, A W SZCZEGÓLNOŚCI WSZYSTKIE GWARANCJE SPRZEDAWCALNOŚCI I PRZYDATNOŚCI DO WYKORZYSTANIA W KONKRETNYM CELU.

SERWISOWANIE

Klienci międzynarodowi

Usunąć baterię, włożyć symulator do oryginalnego opakowania lub opakowania zastępczego i wysłać do najbliższego autoryzowanego przedstawiciela firmy ZOLL Medical Corporation.



AED PODRĘCZNIK OPERATORA SYMULATORA

9651-000820-04 Wersja A

Lipiec 2016

Copyright © 2016 ZOLL Medical Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w USA.

