

AED Plus®

Specyfikacja techniczna



Więcej niż RKO. Prawdziwa funkcja Real CPR Help®.

Jedynie połowa pacjentów z nagłym zatrzymaniem akcji serca będzie wymagała początkowego podania impulsu defibrylacyjnego, ale niemal wszyscy będą potrzebować wysokiej jakości resuscytacji krążeniowo-oddechowej. ZOLL® zapewnia jedyny defibrylator wspierający ratowników dzięki zintegrowanym komunikatom tekstowym, głosowym i podpowiedziom wizualnym — funkcji Real CPR Help®. Dzięki informacjom zwrotnym dostarczanym w czasie rzeczywistym dotyczącym intensywności i głębokości ucisków wspomaga ratowników w zarządzaniu wysokiej jakości resuscytacją krążeniowo-oddechową.

Mądra inwestycja przy niskich całkowitych kosztach posiadania

Bardziej wytrzymałe baterie i elektrody wymagają mniej części zamiennych, co przyczynia się do znaczących oszczędności w czasie i gotowości do udzielenia pomocy pacjentom z nagłym zatrzymaniem akcji serca.

Intuicyjna jednoczęściowa konstrukcja elektrod

Podczas akcji ratunkowej prowadzonej wobec osoby z nagłym zatrzymaniem akcji serca liczy się czas. Elektrody CPR-D-padz® firmy ZOLL odznaczają się unikatową, jednoczęściową konstrukcją pozwalającą na pociągnięcie i zdarcie, by zapewnić szybkie i prawidłowe umieszczenie ich i zminimalizowanie ryzyka upuszczenia czy zaplątania się elektrod.

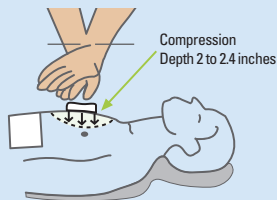
Z myślą o wytrzymałości

Defibrylatory często są stosowane w trudnych i ekstremalnych warunkach w trakcie nagłych sytuacji. Defibrylator ZOLL AED Plus® charakteryzuje się wysoką odpornością na kurz i wilgoć oraz stopniem ochrony IP 55, co stanowi jeden z najwyższych w branży. Spełnia również wymogi normy IEC 68-2-27 oraz standardu 100 G dla elektrowstrząsów i wojskowości (MIL Standard 810F).

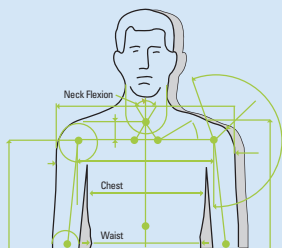
Opcje pozwalające spełnić wymagania wybranego protokołu impulsów defibrylacyjnych

Defibrylator szkoleniowy ZOLL AED Plus dostępny jest zarówno w wersji półautomatycznej (przycisk uruchamiający impuls defibrylacyjny naciskany ręcznie przez ratownika w chwili wykrycia rytmu kwalifikującego się do defibrylacji) lub w całkowicie automatycznej wersji (defibrylator automatycznie podaje impuls defibrylacyjny w chwili wykrycia rytmu kwalifikującego się do defibrylacji).

ZOLL®



Funkcja Real CPR Help stanowi wyjątkową pomoc dla ratowników dzięki udostępnianiu informacji zwrotnych na temat głębokości i tempa uciśków podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej w czasie rzeczywistym.



Jednoczęściowe elektrody CPR-D-padz opracowano z myślą o dopasowaniu do budowy anatomicznej klatki piersiowej 99% populacji.



Elektrody CPR-D-padz są wyposażone w wyraźne ilustracje przedstawiające ich umieszczenie na pacjencie oraz oznaczenie umieszczenia dłoni podczas prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej.



Elektrody CPR-D-padz są dostarczane w zestawie z niezbędnym wyposażeniem ratownika, łącznie z maską, żyłką, nożyczkami, jednorazowymi rękawiczkami oraz chusteczką.

Specyfikacja defibrylatora AED Plus

Defibrylator

Protokół: Konfiguracja półautomatyczna i w pełni automatyczna

Kształt impulsu defibrylacyjnego: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Czas utrzymywania naładowania defibrylatora: 30 sekund

Wybór energii: automatyczny, wstępnie zaprogramowany
(120 J, 150 J, 200 J)

Bezpieczeństwo pacjenta: wszystkie połączenia z pacjentem są izolowane

Czas ładowania: mniej niż 10 sekund w przypadku nowych baterii

Elektrody: ZOLL CPR-D-padz, Pedi-padz™ II lub Stat-padz™ II

Auto-test: konfigurowalny automatyczny autotest przeprowadzany co 1–7 dni. Domyślnie = co 7 dni. Comiesięczny test z zastosowaniem pełnej energii (200 J).

Automatyczne kontrole autotestu: pojemność baterii, podłączenie elektrod, obwody elektrokardiogramu i ładowania/wyładowania, osprzęt i oprogramowanie mikroprocesora, obwody RKO i czujnik CPR-D, obwody audio

RKO: Rytm metronomu: zmienny, 60–100 CMP

Głębokość: 1,9–8,9 cm; 3/4–3,5"

Nadzór defibrylacji: aparat sprawdza połączenia elektrod i EKG pacjenta, aby określić, czy defibrylacja jest wymagana

Rytmy do defibrylacji: migotanie komór ze średnią amplitudą >100 µV i częstoskurcz komorowy z szerokimi zespołami QRS z częstością większą niż 150 ud./min (dorośli) i 200 ud./min (dzieci). Informacje na temat czułości i swoistości algorytmu analizy zapisu EKG można znaleźć w Podręczniku administratora defibrylatora AED Plus.

Zakres pomiaru impedancji pacjenta: 0–300 omów

Defibrylator: chronione obwody EKG

Format wyświetlacza: opcjonalny wyświetlacz LCD z ruchomym uchwytem

Wymiary: 6,6 cm x 3,3 cm; 2,6" x 1,3"

Okno wyświetlania opcjonalnego zapisu EKG: 2,6 sekundy

Prędkość rejestracji wyświetlanego opcjonalnego zapisu EKG: 25 mm/s; 1"/s

Pojemność baterii: Typowo w przypadku nowych baterii (20°C) = 5 lat (225 impulsów) lub 13 godzin ciągłego monitorowania. Wyczerpanie baterii sygnalizowane przez czerwony symbol X (typowa liczba pozostałych impulsów = 9).

Rejestrowanie i przechowywanie danych:

7 godzin danych zapisu EKG i RKO. Jeśli zainstalowano i włączono opcję rejestracji audio: 20 minut nagrań audio oraz danych zapisu EKG i RKO.

Minimalne wymagania dotyczące komputera służącego do konfigurowania urządzenia i pobierania danych pacjentów (nieдоступny dla systemu Mac OS):

Komputer z systemem Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, zgodny z procesorem IBM PII z układem 16550 UART (lub nowszym). 64 MB pamięci RAM. Monitor VGA lub lepszy. Napęd CD-ROM. Port IdDA. 2 MB miejsca na dysku.

Urządzenie

Wymiary: (wys. x szer. x gł.) 13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm; 5,25" x 9,50" x 11,50"

Masa: 3,1 kg; 6,7 funta

Zasilanie: Baterie z możliwością samodzielnej wymiany przez użytkownika. 10 ogólnodostępnych baterii CR 123A Photo Flash, zawierających dwutlenek litowo-manganowy

Klasyfikacja urządzenia: Sprzęt klasy III, wewnętrznie zasilany zgodnie z normą EN60601-1

Standardy konstrukcji: spełnia stosowne wymagania normy UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN60601-1, IEC60601-1-2

Dane środowiskowe

Temperatura robocza: 0–50°C; 32–122°F

Temperatura przechowywania: –30–60°C; –22–140°F

Wilgotność: 10–95% wilgotności względnej, bez kondensacji

Organia: spełnia wymagania normy MIL Std. 810F, minimalny test helikopterowy

Impuls defibrylacyjny: zgodnie z normą IEC 68-2-27; 100 G

Wysokość n.p.m.: –91–4573 m; –300–15 000 stóp.

Stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wody: IP-55

Elektrody CPR-D-padz

Termin przydatności do użycia: 5 lat

Żel przewodzący: hydrożel polimerowy

Element przewodzący: cyna

Opakowanie: laminowana torebka z folii wielowarstwowej

Klasa impedancji: niska

Długość przewodu: 1,2 m (48 cali)

Mostek: Długość: 15,5 cm (6,1 cala); szerokość: 12,7 cm (5,0 cala); długość, żel przewodzący: 8,9 cm (3,5 cala); szerokość, żel przewodzący: 8,9 cm (3,5 cala); powierzchnia, żel przewodzący: 79,0 cm kw. (12,3 cala kw.)

Koniuszek: Długość: 15,5 cm (6,1 cala); szerokość: 14,1 cm (5,6 cala); długość, żel przewodzący: 8,9 cm (3,5 cala); szerokość, żel przewodzący: 8,9 cm (3,5 cala); powierzchnia, żel przewodzący: 79,0 cm kw. (12,3 cala kw.)

Całe urządzenie: Długość w stanie złożonym: 19,4 cm (7,6 cala); szerokość w stanie złożonym: 17,8 cm (7,0 cala); wysokość w stanie złożonym: 3,8 cm (1,5 cala)

Standardy konstrukcji: spełnia stosowne wymagania normy ANSI/AAMI/ISO DF-39-1993

ZOLL Medical Corporation
Siedziby główne na całym świecie
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824, USA
978-421-9655
800-804-4356

Adresy podmiotów zależnych, numery faksów i dane innych lokalizacji na całym świecie można znaleźć na stronie www.zoll.com/contacts.

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

©2019 ZOLL Medical Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. AED Plus, CPR-D-padz, Pedi-padz, Real CPR Help, Stat-padz, ZOLL i ZOLL Rectilinear Biphasic są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ZOLL Medical Corporation w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach. Wszelkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich podmiotów.

MCN PP 1906 0375-04 ERIC

ZOLL