

ZOLL AED 3™



Dane techniczne

Ulepszona wersja Real CPR Help®

Wysokiej jakości RKO ma kluczowe znaczenie dla ratowania życia, ale skąd możesz wiedzieć, czy uciskasz dostatecznie mocno i dostatecznie szybko? Dzięki funkcji Real CPR Help możesz wiedzieć. Kieruje ona czynnościami ratownika w taki sposób, aby prowadził uciśnięcia zgodnie z zalecaną w Wytycznych głębokością i częstością. Komunikaty głosowe informują, kiedy należy rozpocząć RKO i kiedy trzeba uciskać mocniej. Dodatkowo, regularnie tykający metronom wyznacza tempo uciśnień.

Program Management Onboard™

Każdy defibrylator AED 3 jest wyposażony w moduł Wi-Fi, zapewniający bezproblemową komunikację z siecią bezprzewodową. Aby sprawdzić stan aparatu po prostu połącz swój AED 3 z systemem zarządzania ZOLL PlusTrac™. Po wykonaniu każdego automatycznego testu (codziennie lub co tydzień), Twój AED 3 przesyła wyniki do PlusTrac. W przypadku niepowodzenia testu lub braku raportu w zaplanowanym terminie, PlusTrac natychmiast przekaze ci informację.

Tryb pediatryczny za pomocą jednego przycisku

Elektrody CPR Uni-padz™ są prawdziwie uniwersalne. Nie ma potrzeby posiadania dodatkowego zestawu elektrod pediatrycznych na wypadek, gdyby poszkodowanym było dziecko. Zmiana typu akcji ratunkowej nie wymaga zmiany elektrod. Nie jest również potrzebny klucz. Jeśli poszkodowanym jest dziecko, wystarczy nacisnąć przycisk Dziecko. (Po wybraniu opcji Dziecko, Real CPR Help pomija komunikaty dźwiękowe i zapewnia tylko metronom podczas wykrywania ucisków.)

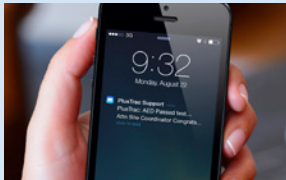
Elektrody CPR Uni-padz z 5-letnim okresem przydatności

Elektrody defibrylacyjne doprowadzają do pacjenta prąd elektryczny przez metalową płytkę pokrytą żelazem przewodzącym. Z czasem sól zawarta w żelu spowoduje korozję metalowej płytki i ograniczy zdolność przewodzenia. Innowacyjna konstrukcja elektrod firmy ZOLL zapobiega niszczącej korozji przez pięć lat.

ZOLL®



Real CPR Help® prezentuje ratownikom informacje zwrotne w czasie rzeczywistym o częstotliwości i głębokości uciśnięć klatki piersiowej.



Program Management Onboard™ łączy się przez Wi-Fi z systemem zarządzania PlusTrac™, zapewniając natychmiastowe powiadomienia przez e-mail.



Naciśnięcie przycisku Dziecko spowoduje przełączenie na tryb pediatryczny z użyciem elektrod CPR Uni-padz™.



Pakiet akcesoriów ratunkowych zawiera rękawiczki bezłateksowe, maskę ochronną, golarzkę, papierowy ręcznik i ściereczkę.

Dane techniczne ZOLL AED 3

Defibrylator

Protokół: Konfiguracja półautomatyczna lub automatyczna.

Impuls: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Czas utrzymania ładunku defibrylatora: 30 sekund; ZOLL AED 3 model automatyczny: 3 sekundy przed automatycznym wyzwoleniem impulsu defibrylacyjnego

Wybór energii: Wybór zaprogramowany fabrycznie (dorosły: 120, 150, 200 J; dziecko: 50, 75, 85 J)

Bezpieczeństwo pacjenta: Wszystkie połączenia z pacjentem są izolowane elektrycznie

Czas ładowania: Poniżej 10 sekund przy nowej baterii

Pauza przedimpulsem defibrylacyjnym: 8 sekund przy nowej baterii

Elektrody: ZOLL CPR Uni-padz™

Autotest: Codziennie lub co 7 dni, konfigurowalny przez użytkownika. Domyślnie: co 7 dni. Comiesięczny test pełnej energii (200 J).

Automatyczne testy sprawdzające: Pojemność, stan i termin przydatności baterii, podłączenie i termin przydatności elektrod, obwody EKG i ładowania/wyładowania, hardware i oprogramowanie mikroprocesora, obwód elektryczny czujnika RKO i elektrod, obwód elektryczny modułu dźwiękowego

Głębokość uciśnięć: 1,9 do 10,2 cm; 0,75 do 4 cali (tylko dorośli pacjenci)

System doradcy defibrylacji: Ocenia podłączenie elektrod defibrylacyjnych i EKG pacjenta, aby ustalić, czy defibrylacja jest konieczna

Rytmy wskazane do defibrylacji: Migotanie komór o średniej amplitudzie >100 uV i częstoskurcz komorowy z szerokim zespołem QRS powyżej 150/min. w przypadku dorosłych, 200/min. w przypadku dzieci. Omówienie czułości i swoistości algorytmu analizy EKG zamieszczono w Przewodniku administratora AED 3.

Zakres pomiaru impedancji pacjenta: 10 do 300 omów

Defibrylator: Zabezpieczone obwody EKG

Format wyświetlania: Ekran LCD wysokiej rozdzielczości z pojemnościowym panelem dotykowym

Rozmiar ekranu: 5,39 x 9,5 cm; 2,12 x 3,74 cala

Zapis i przechowywanie danych: 1 lub 2 zdarzenia kliniczne, łącznie 120 minut, konfigurowalne przez użytkownika. Obejmuje EKG, pomiary impedancji, komunikaty defibrylatora i dane RKO.

Transfer danych: Sterowane ekranem dotykowym, przesyłane na nośnik pamięci USB lub przez sieć Wi-Fi do ZOLL Case Review

Synchronizacja zegara wewnętrznego: Synchronizacja z uniwersalnym czasem koordynowanym (UTC) następuje podczas komunikacji z serwerem ZOLL Online.

Urządzenie

Wymiary: (W x S x G) 12,7 x 23,6 x 24,7 cm; 5,0 x 9,3 x 9,7 cala

Ciężar: 2,5 kg; 5,5 funta

Zasilanie: Bateria

Sieć bezprzewodowa: 802.11 a/b/g/n

Protokoły zabezpieczeń: WPA 1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

Port: USB 2.0

Pakiet akcesoriów ratunkowych zawiera: Rękawiczki bezłateksowe, maskę ochronną do RKO, golarzkę, ręcznik papierowy i ściereczkę.

Klasyfikacja wyrobu: Klasa II i zasilanie wewnętrzne według EN 60601-1

Normy konstrukcyjne: Spełnia odpowiednie wymagania norm EN 60601-1, IEC 60601-1-11, IEC 60601-2-4

Informacje dotyczące środowiska

Temperatura pracy: 0 do 50 °C; 32 do 122 °F

Temperatura przechowywania: -30 do 70 °C (-22 do 158 °F)

Wilgotność: 10 do 95% wilgotności względnej, bez kondensacji

Wibracje: IEC 60068-2-64, przypadkowe, spektrum A.4, tabela A.8, kat 3b; RTCA/DO-160G, stałopłat, sekcja 8.6, kat. testu H, strefa samolotu 1 i 2; EN 1789, przesuw według EN 60068-2-6 test Fc

Wstrząs: IEC 60068-2-27; 100G

Wysokość n.p.m.: -381 m do 4573 m; -1250 do 15 000 stóp

Wnikanie cząstek stałych i wody: IP55

Upadek: 1 metr; 3,28 stóp

Bateria

Typ: Nieladowna, szczelna, litowo-manganowa

Żywość baterii w stanie czuwania (po zainstalowaniu): 5 lat przy cotygodniowym autoteście, 3 lata przy codziennym autoteście; 3 lata* przy cotygodniowym autoteście, z włączonym automatycznym przesyłaniem przez Wi-Fi raportów autotestu (połączenie z chmurą PlusTrac); puste okno stanu oznacza koniec okresu użytkowania (typowa liczba pozostałych defibrylacji: 9).

Okres przechowywania baterii: Okres przechowywania do 2 lat w temperaturze 23 °C (77 °F) przed zainstalowaniem w defibrylatorze AED 3, aby zachować żywotność baterii.

Temperatura: 0 do 50 °C (32 do 122 °F)

Wilgotność: 10 do 95% (bez kondensacji)

Ciężar: 317,5 gramów; 0,7 funta

Wymiary: (W x S x G) 27,75 x 133 x 88 mm; 1,0 x 5,16 x 3,5 cala

Napięcie znamionowe: 12 woltów

CPR Uni-padz

Okres przechowywania: 5 lat

Żel przewodzący: Hydrożel polimerowy

Czynnik przewodzący: Cyna

Opakowanie: Wielowarstwowa torebka z laminatu foliowego

Klasa impedancji: Niska

Długość kabli: 142 (±3,8) cm; 56 (±1,5) cali

Normy konstrukcyjne: Spełnia wymagania IEC 60601-2-4, 2010

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation
Worldwide Headquarters
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824, USA
+1-978-421-9655
+1-800-804-4356

Adresy i numery faksów filii oraz adresy placówek na całym świecie są dostępne na stronie: www.zoll.com/contacts.

*Żywotność baterii w stanie czuwania będzie krótsza na obszarach, gdzie występuje niska moc sygnału Wi-Fi i/lub obowiązują bardziej złożone protokoły uwierzytelniania Wi-Fi.

Dane techniczne mogą się zmienić bez powiadomienia.

©2017 ZOLL Medical Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Advancing Resuscitation. Today., Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, ZOLL, ZOLL AED 3 i ZOLL Case Review są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ZOLL Medical Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszelkie pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli. ZOLL AED 3 nie jest dostępny w sprzedaży w Stanach Zjednoczonych oraz w Kanadzie. Produkt ten nie uzyskał zezwolenia/zatwierdzenia przez władze rejestracyjne: Food and Drug Administration i Health Canada.

Wydrukowano w USA MCN PP 1409 0070-04

ZOLL®