

ZOLL AED 3™ BLS



Dane techniczne

CPR Dashboard™

Pulpit CPR Dashboard wykorzystuje technologię ZOLL Real CPR Help®. Dla ratowników przeszkolonych w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (BLS), pulpit wyświetla rzeczywistą wartość liczbową częstości i głębokości każdego uciśnięcia. Gdy któraś z tych dwóch wartości wykróczy poza zakres wyznaczony w Wytycznych, liczba zmieni kolor na czerwony. Pulpit wyświetla również upływ czasu od włączenia aparatu, czas do końca bieżącego cyklu RKO, liczbę wykonanych defibrylacji i EKG pacjenta. Regularnie tykający metronom wyznacza tempo uciśnień, a komunikaty głosowe „naciśnij mocniej” lub „dobry ucisk” podają informacje, czy ratownik uciska klatkę piersiową z zalecaną głębokością.

Tryb pediatryczny za pomocą jednego przycisku

Elektrody CPR Uni-padz™ stosowane do AED 3 BLS są naprawdę uniwersalne. Nie jest konieczne posiadanie dodatkowego zestawu elektrod pediatrycznych ani zmiana elektrod przy ratowaniu dziecka. Zmiana typu akcji ratunkowej nie wymaga zmiany elektrod. Nie jest również potrzebny klucz. Przy resuscytacji dziecka wystarczy nacisnąć przycisk Dziecko. (Po wybraniu opcji pediatrycznej funkcja Real CPR Help pomija komunikaty dźwiękowe, lecz podaje informacje takie jak podczas resuscytacji dorosłych, w tym częstość i głębokość uciśnień klatki piersiowej.)

Łączność Wi-Fi z RescueNet® CaseReview

Każdy defibrylator AED 3 BLS jest wyposażony w moduł Wi-Fi, co zapewnia bezproblemowe połączenie z siecią bezprzewodową i łatwe przesyłanie plików zdarzeń klinicznych do RescueNet CaseReview. Za pomocą tego narzędzia nowej generacji można szybko przekazać dane EKG do szpitala, a następnie podsumować cały raport zdarzeń i przeprowadzić analizę jakości działań ratowniczych.



Na ekranie wyświetlane są bieżące informacje ratownicze i przebieg EKG w czasie rzeczywistym.



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



Naciśnięcie przycisku Dziecko spowoduje włączenie algorytmu pediatrycznej analizy rytmu serca i redukcję energii defibrylacji.



Torba przenośna do defibrylatora AED 3 BLS zawiera wszystko, co niezbędne do wykonania szybkiej defibrylacji i wysokiej jakości RKO.

Dane techniczne ZOLL AED 3 BLS

Defibrylator

Protokół: Półautomatyczny

Impuls: ZOLL Rectilinear Biphasic™

Czas utrzymania ładunku defibrylatora: 30 sekund

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

Bezpieczeństwo pacjenta: Wszystkie połączenia z pacjentem są izolowane elektrycznie

Czas ładowania: Poniżej 10 sekund przy nowej baterii

Przerwa przed defibrylacją: 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

Tempo metronomu RKO: Stałe 105 (± 2) uderzeń/min.

Pomiar głębokości: 1,9 do 10,2 cm; 0,75 do 4 cali

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

Rytm wskazany do defibrylacji: Mígotanie 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

Prędkość przesuwu: 25 mm/s

Czas prezentacji na ekranie: 3,84 sekund

Zapis i przechowywanie danych: 1 lub 2 zdarzenia kliniczne, łącznie 120 minut, konfigurowalne przez użytkownika. Obejmuje EKG, pomiary impedancji, komunikaty defibrylatora i dane RKO. Po aktywacji funkcji rejestracji głosu te same dane z synchronicznym zapisem dźwięku, łącznie przez 60 minut.

Transfer danych: Sterowany ekranem dotykowym, dane przesyłane na nośnik pamięci USB lub do RescueNet® ZOLL CaseReview za pośrednictwem sieci Wi-Fi

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: Zestaw baterii litowo-manganowych

Sieć bezprzewodowa: 802.11 a/b/g/n

Protokoły zabezpieczeń: WPA1, WPA 2, WPA Personal, WPA Enterprise

Port: USB 2.0

Zapis dźwięku: Konfigurowalny przez użytkownika, wł./wył. (domyślny=wył.)

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

Normy konstrukcyjne: Spełnia odpowiednie wymagania norm EN 60601-1, EN 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, stalopłat, sekcja 8.6, kat. testu H, strefa samolotu 1 i 2; EN1789, 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 stopy

Bateria

Typ: Nieładowalna, 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, gdy jest włączony automatyczny raport przez Wi-Fi (połączenie z chmurą PlusTrac); puste okno stanu oznacza koniec okresu użytkowania (typowa liczba pozostałych defibrylacji: 9).

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

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

Torba przenośna do AED 3 BLS

Wymiary: (W x S x G) 29,2 x 27,4 x 17,8 cm; 11,5 x 10,8 x 7,0 cali

Ciężar: 3,4 kg; 7,5 funta (ZOLL AED 3 BLS z zainstalowaną baterią i elektrody CPR Uni-padz wstępnie podłączone w torbie przenośnej)

Zawiera: Defibrylator AED 3 BLS z zainstalowaną baterią i zapasowy zestaw elektrod CPR Uni-padz

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., CPR Dashboard, Uni-padz, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL AED 3 i ZOLL 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 1502 0112-04

