

ZOLL AED 3™ BLS

ZOLL®



*Lepsze wsparcie dla
ratowników medycznych*



Co dalej po AED Plus

W roku 2002, firma ZOLL® wprowadziła na rynek defibrylator AED Plus® z funkcją Real CPR Help®, zapewniającą informacje zwrotne o RKO w czasie rzeczywistym. Dzięki temu po raz pierwszy w historii, osoba udzielająca pomocy mogła wiedzieć, czy wykonuje wysokiej jakości RKO. Dziś ponad pół miliona automatycznych defibrylatorów zewnętrznych AED Plus zapewnia zawodowym ratownikom medycznym i przygodnym ratownikom niezwiązanym z medycyną najlepsze wsparcie w ratowaniu poszkodowanych z zatrzymaniem krążenia.

Prezentujemy nową serię defibrylatorów dla zawodowych ratowników medycznych, która bazuje na naszym doświadczeniu, zapewniając ratownikom bezkonkurencyjne wsparcie w połączeniu z niskim całkowitym kosztem użytkowania: ZOLL AED 3™ BLS.

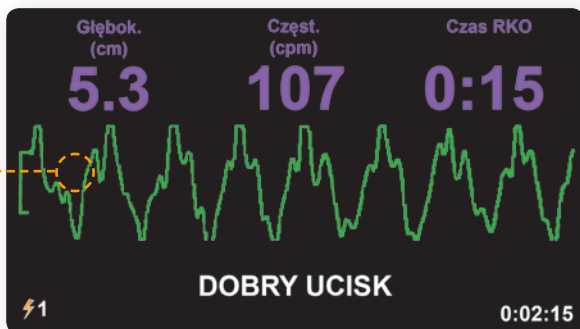
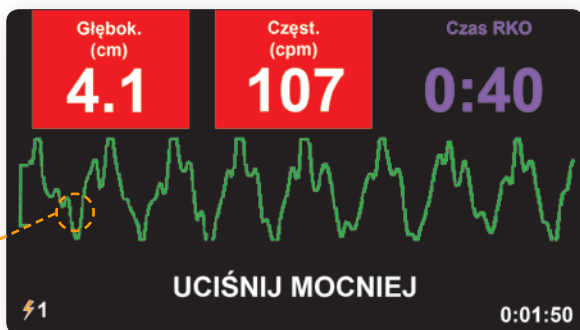


Program Management Onboard

Aby być jak najlepiej przygotowanym powinieneś nadzorować Twoje urządzenia i utrzymywać je stale w stanie gotowości do użycia. Jest to obecnie łatwiejsze niż kiedykolwiek dzięki Program Management Onboard™, zintegrowanemu i połączonemu w chmurze z systemem zarządzania PlusTrac™.

Po wykonaniu łatwej konfiguracji Wi-Fi, AED 3 BLS jest stale połączony w chmurze z programem PlusTrac. Po wykryciu awarii podczas codziennego lub cotygodniowego autotestu, a także w przypadku braku raportu w terminie, PlusTrac natychmiast powiadamia e-mailem osobę zarządzającą programem.

Zalogowanie się w PlusTrac umożliwia przegląd i zarządzanie aktualnym statusem wszystkich Twoich defibrylatorów oraz niezbędnych materiałów zużywalnych. Dzięki jednemu rozwiązaniu każdy administrator programu ma teraz zapewnioną bezproblemową gotowość defibrylatorów AED 3 BLS do akcji ratunkowej. Nie jest konieczny zakup dodatkowego sprzętu ani oprogramowania. Program jest bezpłatny w okresie pierwszego roku użytkowania.



AED 3 BLS można łatwo skonfigurować tak, aby wyświetlał tylko pulpit CPR Dashboard™ (ilustracja po lewej i powyżej u góry) lub kombinację pulpitu CPR Dashboard z wyświetlaniem krzywej EKG (środkowa i dolna ilustracja). Pola w kolorze czerwonym oznaczają zbyt niską częstość i/lub zbyt płytkie uciski w trybie RKO dla dorosłych.



Po zalogowaniu się w systemie PlusTrac można sprawdzić aktualny status defibrylatora AED, w tym terminy ważności baterii i elektrod oraz dzienniki autotestów, a także utworzyć projekt i harmonogram regularnych raportów zarządzania programem.

Konieczna RKO

Najnowsze Wytyczne towarzystw ds. resuscytacji na całym świecie są jednoznaczne: warunkiem udanej defibrylacji jest wysokiej jakości RKO. Ale co to jest wysokiej jakości RKO? Wytyczne zalecają uciśnięcia klatki piersiowej w tempie od 100 do 120 na minutę, na głębokość 5 do 6 centymetrów.

Skład ratownicy mają wiedzieć, czy stosują się do tych zaleceń? W całej treści Wytycznych podkreśla się istotne znaczenie wczesnych, nieprzerwanych uciśnięć klatki piersiowej. Profesjonaliści nie powinni zgadywać. Powinni wiedzieć, a ta wiedza może dać im możliwość skutecznego ratowania życia.

„Wykazano, że omawianie przypadków oparte na raportach z interwencji i skoncentrowane na skuteczności RKO poprawia efekty działań zespołów resuscytacyjnych. Stanowczo zalecamy ich stosowanie przez zespoły zajmujące się poszkodowanymi z zatrzymaniem krążenia.”

– Wytyczne 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji, s. 289.

Po prostu profesjonalizm

Jak wszystkie profesjonalne defibrylatory firmy ZOLL, AED 3 BLS jest wyposażony w funkcje Real CPR Help i CPR Dashboard™, informujące ratowników w czasie rzeczywistym czy działają zgodnie z Wytycznymi.

- Elektrody CPR Uni-padz™ wykrywają i przesyłają do defibrylatora sygnały o ruchach klatki piersiowej wywołanych prowadzeniem uciśnięć podczas akcji ratunkowej.
- Podczas resuscytacji dorosłych i dzieci pulpit CPR Dashboard wyświetla upływ czasu od chwili włączenia aparatu, czas do końca aktualnego cyklu RKO, liczbę przeprowadzonych defibrylacji i bieżący zapis EKG pacjenta w czasie rzeczywistym oraz częstość i głębokość uciśnięć klatki piersiowej.
- Naciśnięcie przycisku Dziecko spowoduje przełączenie na tryb pediatryczny. AED 3 to pierwszy i jedyny defibrylator AED, który podaje informacje zwrotne o RKO także podczas resuscytacji dzieci.
- Podczas resuscytacji dorosłych komunikaty dźwiękowe i tekstowe również informują ratującego, kiedy powinien „uciskać mocniej”, a kiedy wykonuje „dobry ucisk”.
- Metronom wykrywa uciśnięcia i emituje sygnały w tempie 100 na minutę, zarówno w przypadku akcji ratunkowej dorosłego, jak i dziecka.
- Przycisk Defibrylacja jest aktywny i gotowy do wyzwolenia impulsu defibrylacyjnego w ciągu 8 sekund po wstrzymaniu RKO (przy nowej baterii).

„Wytyczne w dalszym ciągu podkreślają znaczenie wczesnych, nieprzerwanych uciśnięć klatki piersiowej, z minimalizacją przerw przed i po defibrylacji.”

– Wytyczne 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji, s. 20.



Czujnik RKO z oznakowanym miejscem przyłożenia dłoni wykrywa uciśnięcia klatki piersiowej i umożliwia ocenę przez defibrylator AED 3 BLS głębokości każdego uciśnięcia.



Im szybciej, tym lepiej

Z czasem gotowości 8 sekund przy nowej baterii defibrylator AED 3 BLS należy do najszybszych aparatów AED gotowych do defibrylacji po wstrzymaniu uciśnięć klatki piersiowej. Badania wykazują, że maksymalne skrócenie czasu do wykonania defibrylacji po zakończeniu cyklu RKO może zwiększyć szanse przeżycia.¹

Wytyczne 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji stwierdzają: „Czas między przerwaniem uciśnięć klatki piersiowej, a wykonaniem defibrylacji (przerwa przeddefibrylacyjna) musi być absolutnie skrócony do minimum; [jakakolwiek] przerwa zmniejsza szanse na skuteczność defibrylacji.”²

Gotowy na przyszłość

Dzięki najnowszym rozwiązaniom technologicznym AED 3 BLS jest prosty w obsłudze, łatwy w konserwacji i niezawodny.

- Zapis zdarzeń klinicznych można przesyłać przez Wi-Fi do RescueNet® Case Review (produkt ZOLL Online) do przeglądania, analizy i pozyskiwania danych w celu opracowania i dystrybucji raportów jakości RKO.
- Aparat można łatwo rekonfigurować, zaktualizować oprogramowanie zgodnie z najnowszymi Wytycznymi i przesyłać pliki raportów zdarzeń posługując się interaktywnym ekranem dotykowym i wbudowanym portem USB.
- Synchronizacja zegara za pośrednictwem sieci jest wykonywana przy każdym połączeniu AED 3 BLS z ZOLL Online z siecią Wi-Fi.
- Za pomocą nośnika pamięci USB możesz sklonować konfigurację jednego defibrylatora AED 3 BLS na wszystkie inne w Twojej organizacji.
- Możesz ustawić defibrylator zgodnie z potrzebami akcji ratunkowej: w pozycji poziomej, jak większość defibrylatorów AED, lub pionowo, co zapewni dobrą widoczność, jak w przypadku większości profesjonalnych defibrylatorów.
- Możesz przechować w pamięci wewnętrznej, do późniejszego pobrania, pliki raportów dwóch kolejnych akcji ratunkowych.
- Wytrzymałość aparatu Cię nie zawiedzie. AED 3 BLS pomyślnie przechodzi próbę upadku z wysokości jednego metra i posiada stopień ochrony IP55 na wnikanie pyłów i wody.

Wytrzymała torba przenośna chroni defibrylator AED 3 BLS podczas transportu. Po odchyleniu górnej osłony można używać aparat bez wyjmowania go z torby. Torba mieści defibrylator AED 3 BLS z zapasowym zestawem elektrod CPR Uni-padz.



¹Snyder DE, et al. *Critical Care Medicine*. 32(9) Supplement:S421-S424 (2004).

²2010 ERC Guidelines for Resuscitation 2010. *Resuscitation*. 81:1228 (2010).



Jeszcze lepsze profesjonalne wsparcie

Defibrylator AED 3 BLS wyznacza nowe standardy wsparcia ratowników podczas akcji:

- Real CPR Help monitoruje uciśnięcia w trakcie RKO i informuje, czy prowadzisz wysokiej jakości RKO w tempie co najmniej 100 uciśnięć na minutę z głębokością 5 do 6 cm, zgodnie z zaleceniami dla dorosłych.
- Pulpit CPR Dashboard wyświetla EKG pacjenta, częstość i głębokość uciśnięć, upływ czasu cyklu RKO, liczbę wykonanych defibrylacji i całkowity czas resuscytacji.
- Impuls defibrylacyjny jest wyzwalany w czasie 8 sekund od wstrzymania uciśnięć, co prowadzi do zwiększenia skuteczności zabiegu.
- Uniwersalne elektrody CPR Uni-padz dają możliwość wyboru trybu dorosły lub dziecko przez naciśnięcie jednego przycisku.
- Kliniczny raport zdarzenia zawiera kluczowe dane statystyczne wraz z zapisem EKG i zapisem powiązanych uciśnięć klatki piersiowej.
- Dwie pozycje ustawienia aparatu (w poziomie lub w pionie) dają możliwość zapewnienia najlepszej widoczności podczas akcji ratunkowej.

ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824, USA | +1-978-421-9655 | www.zoll.com

Copyright © 2017 ZOLL Medical Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Advancing Resuscitation. Today., AED Plus, Uni-padz, Program Management Onboard, PlusTrac, Real CPR Help, RescueNet, ZOLL i ZOLL AED 3 są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ZOLL Medical Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie 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 1410 0069-04

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

ZOLL®