

DEFIBRYLATOR ZOLL AED PLUS

Cechy urządzenia:

- półautomatyczny defibrylator zewnętrzny,
- przeprowadza ratownika przez pełen „łańcuch przeżycia” – przy pomocy komunikatów głosowych i słownych na wyświetlaczu, oraz za pomocą podświetlanych piktogramów na obudowie, urządzenie informuje o wszystkich czynnościach ratowniczych koniecznych do wykonania,
- wyświetlacza LCD: wyświetla czas, jaki upłynął, od uruchomienia AED, liczbę wykonanych wstrząsów, komunikaty tekstowe odpowiadające komunikatom głosowym, głębokość uciskania podczas reanimacji,
- urządzenie, przy użyciu elektrod z funkcją CPR, na bieżąco informuje ratownika wykonującego uciśnięcia czy wykonywane są one w odpowiednim tempie i z odpowiednią siłą nacisku - komunikaty podawane są zarówno głosowo jak i w formie informacji tekstowych na wyświetlaczu,
- metronom, dodatkowo ułatwia zachowanie odpowiedniego tempa ucisków,
- defibrylator wyposażony w elektrody dla dorosłych Zoll CPR-D Padz - urządzenie nie posiada trybu pediatrycznego, w przypadku dzieci poniżej 8 roku życia lub poniżej 25 kg masy ciała zalecane jest zastosowanie elektrody pediatrycznej Pedi-Padz II,
- język komunikatów: polski,
- autotesty: możliwość wyboru codziennych lub cotygodniowych autotestów, dzięki którym sprawdzany jest regularnie stan techniczny urządzenia, a także pojemność baterii i podłączenie elektrod. Dodatkowo urządzenie przeprowadza comiesięczny test pełnej energii (200 J). Po wykryciu nieprawidłowości, po którymkolwiek autoteście, wskaźnik stanu urządzenia znajdujący się na obudowie zmienia się na czerwony,
- zasilany na uniwersalne baterie litowe LR123,
- IP55: odporność na wodę, pył i uszkodzenia mechaniczne.



Defibrylator ZOLL AED PLUS

kod: 20200000102011040

Defibrylator ZOLL® AED Plus™ to nie tylko prosty w obsłudze defibrylator półautomatyczny, ale przede wszystkim urządzenie, które wspiera ratownika w czasie całej akcji ratowniczej, począwszy od pierwszych czynności na miejscu zdarzenia, przez analizę rytmu serca, aż po wspomaganie prowadzenia efektywnych i poprawnych uciśnień klatki piersiowej. Jak każdy defibrylator AED, Zoll AED Plus automatycznie analizuje stan pacjenta na podstawie zapisu EKG i podejmuje decyzję co do dalszego postępowania.

Opracowana przez firmę Zoll technologia Real CPR Help dostarcza ratownikowi, w czasie rzeczywistym, wskazówki dotyczące prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej zgodne z wytycznymi ERC (Europejskiej Rady Resuscytacji).

Cechy urządzenia:

- półautomatyczny defibrylator zewnętrzny,
- przeprowadza ratownika przez pełen „łańcuch przeżycia” – przy pomocy komunikatów głosowych i słownych na wyświetlaczu, oraz za pomocą podświetlanych piktogramów na obudowie, urządzenie informuje o wszystkich czynnościach ratowniczych koniecznych do wykonania,
- wyświetlacza LCD: wyświetla czas, jaki upłynął, od uruchomienia AED, liczbę wykonanych wstrząsów, komunikaty tekstowe odpowiadające komunikatom głosowym, głębokość uciskania podczas reanimacji,
- urządzenie, przy użyciu elektrod z funkcją CPR, na bieżąco informuje ratownika wykonującego uciśnięcia czy wykonywane są one w odpowiednim tempie i z odpowiednią siłą nacisku - komunikaty podawane są zarówno głosowo jak i w formie informacji tekstowych na wyświetlaczu,
- metronom, dodatkowo ułatwia zachowanie odpowiedniego tempa ucisków,
- defibrylator wyposażony w elektrody dla dorosłych Zoll CPR-D Padz - urządzenie nie posiada trybu pediatrycznego, w przypadku dzieci poniżej 8 roku życia lub poniżej 25 kg masy ciała zalecane jest zastosowanie elektrody pediatrycznej Pedi-Padz II,
- język komunikatów: polski,
- autotesty: możliwość wyboru codziennych lub cotygodniowych autotestów, dzięki którym sprawdzany jest regularnie stan techniczny urządzenia, a także pojemność baterii i podłączenie elektrod. Dodatkowo urządzenie przeprowadza comiesięczny test pełnej energii (200 J). Po wykryciu nieprawidłowości, po którymkolwiek autoteście, wskaźnik stanu urządzenia znajdujący się na obudowie zmienia się na czerwony,
- zasilany na uniwersalne baterie litowe LR123,
- IP55: odporność na wodę, pył i uszkodzenia mechaniczne.

Parametry defibrylacji:

- energia wyjściowa: w przypadku pacjentów dorosłych wynosi 150 J przy 50 Ω ,
- czas ładowania: < 10 sekund,
- przerwa w RKO: 12 sekund,
- fala ma kształt prostoliniowy dwufazowy.

EKG:

- odprowadzenie EKG na poziomie II,
- reakcja na częstotliwość od 1 Hz do 30 Hz,
- zakres impedancji pacjenta 0 Ω do 300 Ω .

Bateria:

- baterie 10 szt., typ: 123A
- wystarczają na ok. 300 wyładowań (200J) lub 13 godzin ciągłej pracy,
- 5 lat żywotności,
- zakres temperatur: w trybie pracy i czuwania od 0 °C do 50 °C, w trybie przechowywania: od -30°C do 60°C.

Przechowywanie i transfer danych:

- wewnętrzna pamięć: 7 godzin danych EKG i RKO. Jeśli opcja nagrywania dźwięku jest zainstalowana i włączona: 20 minut nagrań audio, EKG i danych RKO.

Waga i wymiary:

- wymiary: 29,2 x 24,1 x 13,3 cm (szer. x dł. x wys.),
- waga: 3,1 kg wraz z baterią i elektrodami.

Wyświetlacz LCD:

- wymiary: 66 x 33 mm (2,6 x 1,3 cali), przekątna: ~73,8 mm (2,9 cala)
- czas wyświetlania: 2,6 sekundy
- wyświetla komunikaty w czasie rzeczywistym o poprawności (np. "dobry ucisk" lub błędach (np. "uciskaj mocniej") w prowadzonej resuscytacji krążeniowo-oddechowej, a także o czynnościach, które musi wykonać ratownik (np. "nie dotykaj pacjenta, analiza")

W skład zestawu wchodzi:

- defibrylator Zoll AED Plus,
- 10 szt. baterii 123A,
- elektrody dla dorosłych Zoll CPR-D Padz,
- miniapteczka (zawiera: rękawiczki bezłateksowe, maskę ochronną, golarkę, papierowy ręcznik i ściereczkę),
- torba do przechowywania i transportowania AED,
- instrukcja obsługi.

Bezpieczeństwo

To jest wyrób medyczny. Używaj go zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.