



Centrum Szkoleń Medycznych

AQUAMED

SzkoleniaMedyczne.com.pl



Defibrylator **ZOLL AED Plus**

- **Intuicyjna instrukcja obsługi defibrylatora w trakcie działań ratowniczych** – dzięki głosowym komunikatom, piktogramom oraz diodom, dokładnie wiesz jakie działania podjąć.
- **Funkcja CPR_RealHelp i adaptacyjny metronom** – defibrylator za Ciebie kontroluje poprawność wykonywania ucisków klatki piersiowej i udziela informacji zwrotnej w postaci komunikatów głosowych i wizualnych, a także wskazuje prawidłowe tempo ucisków. Dzięki temu masz pewność, że Twoje działania są wykonywane poprawnie.
- **Defibrylator automatycznie dostosowuje algorytm analizy EKG do podłączonej elektrody (klasyczna lub pediatriczna)** – skupiasz się tylko na RKO, energia wyładowania dopasuje się automatycznie.
- **Łatwe w wymianie i ogólnodostępne baterie i elektroda z 5-letnim okresem przydatności** – w prosty i tani sposób wymienisz baterie bez ingerencji serwisu. Dzięki temu defibrylator cały czas jest dostępny.
- **Autotesty sprawności defibrylatora w trybie cotygodniowym** – jest to gwarancja gotowości do użycia przez cały cykl życia baterii. Dzięki temu nie martwisz się o codzienne kontrole gotowości do działania Twojego defibrylatora oraz jego stan techniczny.
- **Klasa odporności IP55** – dzięki niej urządzenie jest odporne na wnikanie pyłu w stopniu uniemożliwiającym przerwanie działania oraz na oblewanie wodą ze wszystkich kierunków. Dzięki temu defibrylator jest gotowy do działania również w trudnych warunkach środowiskowych.
- **7-letnia gwarancja** – długi czas gwarancji możesz przeznaczyć na regularne odświeżanie umiejętności pierwszej pomocy, zamiast na pamiętaniu o serwisach i przeglądach okresowych.
- **W zestawie otrzymasz torbę transportową, komplet baterii, elektrodę dla dorosłych i mini apteczkę pierwszej pomocy** – kupujesz kompletne urządzenie, gotowe do bezpiecznego transportu oraz podjęcia działań ratujących życia.



Specyfikacja

Urządzenie

Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	241 x 133 x 292 mm
Waga	3,1 kg
Zasilanie	Baterie z możliwością wymiany przez użytkownika. 10 baterii litowych CR 123A Photo Flash.
Klasyfikacja urządzenia	Klasa II i wewnętrznie zasilane zgodnie ze standardem EN 60601-1
Standardy wykonania	Spełnia wymagania norm UL 2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN 60601-1, IEC60601-1-2

Otoczenie

Temperatura pracy	Od 0° do 50 °C
Temperatura przechowywania	Od -30° do 70 °C
Wilgotność	10 do 95% wilgotności względnej, bez kondensacji
Drgania	MIL Std. 810F, Minimalny test helikopterowy
Wstrząs	IEC 68-2-27; 100G
Transport lotniczy	Spełnia wymagania normy RTCA/DO-160D: 1997 Sekcja 21, kategoria M – wszystkie tryby pracy
Wysokość n.p.m.	Od -91 m do 4 573 m
Zanieczyszczenie kurzem i wodą	IP-55

Defibrylator

Kształt fali	Prostoliniowy dwufazowy
Czas utrzymywania naładowania defibrylatora	30 sekund
Wybór energii	Wybór automatyczny, wstępnie zaprogramowany (dorośli: 120 J, 150 J, 200 J, tryb pediatryczny: 50 J, 70 J, 85 J)
Bezpieczeństwo pacjenta	Wszystkie połączenia pacjenta są izolowane
Czas ładowania	Poniżej 10 sekund przy nowych bateriach
Czas od pierwszej analizy rytmu do naładowania i gotowości do defibrylacji – nie dłuższy niż:	Z bateriami nowymi: 12 sekund z bateriami po wykonaniu 15 defibrylacji z energią 200 J: 13 sekund

Czas od włączenia urządzenia do naładowania i gotowości do defibrylacji z maksymalną energią – nie dłuższy niż:

2,6 sekundy

Elektrody

Elektrody ZOLL stat padz II lub elektrody CPR-D padz.

Wbudowany autotest defibrylatora

Dołączony

Reanimacja

Częstotliwość taktomierza: Zmienna od 60 do 100 u/min
Głębokość: od 1,9 do 7,6 cm.

Nadzór defibrylacji

Sprawdza połączenia elektrod i EKG pacjenta w celu określenia, czy wymagana jest defibrylacja. Rytmny podatek na leczenie defibrylacją: migotanie komór ze średnią amplitudą >100 µV i częstoskurcz komorowy z szerokimi zespołami QRS z częstością większą niż 150 u/min. (dorośli) i 200 u/min. (tryb pediatryczny). Informacje na temat specyficzności i czułości znajdują się w sekcji Dokładność algorytmu analizy EKG.

Zakres pomiaru impedancji elektrod pacjenta

0 do 300 omów

Obwód elektryczny elektrod EKG defibrylatora

Chroniony

Szerokość pasma EKG

2-30 Hz

Format wyświetlacza

Opcjonalny wyświetlacz LCD z ruchomym stupkiem
Wymiary: 66 x 33 mm
Czas wyświetlania: 2,6 sekundy

Prędkość przesuwu obrazu

25 mm/s

Pojemność baterii

Typowe nowe baterie (20°C):
5 lat przechowywania w trybie gotowości lub 300 ±5 defibrylacji, w tym: 250 ±5 do pojawienia się komunikatu "wymień baterie" oraz 50 ±5 po tym komunikacie lub co najmniej 13 godzin ciągłego monitorowania.