

# ZOLL AED PLUS



## Specyfikacja techniczna

URZĄDZENIE	
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	13,3 cm x 24,1 cm x 29,2 cm
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 zgodne 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: 120J, 150J, 200J, tryb pediatryczny: 50J, 70J, 85J)
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 200J: 13 sekund.
Czas od włączenia urządzenia do naładowania i gotowości do defibrylacji z maksymalną energią – nie dłuższy niż:	22,6 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: 1,9 do 7,6 cm.
Nadzór defibrylacji	Sprawdza połączenia elektrod i EKG pacjenta w celu określenia, czy wymagana jest defibrylacja. Rytmy podatne na leczenie defibrylacją: migotanie komór ze średnią amplitudą >100 $\mu$ V 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	2-30Hz
Format wyświetlacza	Opcjonalny wyświetlacz LCD z ruchomym słupkiem Wymiary: 6,6 cm x 3,3 cm Czas wyświetlania: 2,6 sekundy
Prędkość przesuwu obrazu	25 mm/s
Pojemność baterii	Typowe nowe baterie (20 °C): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 lat przechowywania w trybie gotowości lub</li> <li>• 300 <math>\pm</math>5 defibrylacji, w tym: 250 <math>\pm</math>5 do pojawienia się komunikatu "wymień baterie" oraz 50 <math>\pm</math>5 po tym komunikacie lub</li> <li>• co najmniej 13 godzin ciągłego monitorowania.</li> </ul>