

ZOLL® AED Plus®

Defibrylator ZOLL AED Plus® pomaga osobom postronnym działać szybko i pewnie w sytuacji, gdy jest potrzebna pomoc poszkodowanemu z nagłym zatrzymaniem krążenia.

ZOLL AED Plus® zapewnia dźwiękowe i wizualne wskazówki dotyczące poszczególnych działań ratowniczych (łańcuch przeżycia), a także dzięki funkcji Real CPR Help®, dostarcza informacje zwrotne w czasie rzeczywistym, dotyczące prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej.



Real CPR Help®

Technologia Real CPR Help® firmy ZOLL dostarcza ratownikom wskazówek dotyczących prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej zgodnie z najnowszymi wytycznymi odnośnie głębokości i tempa wykonywania ucisków klatki piersiowej. Dzięki Real CPR Help® ratownik na bieżąco jest informowany czy prowadzi resuscytację w odpowiedni sposób i może od razu korygować niedociągnięcia.

CPR-D-padz®

Jednoczęściowa konstrukcja elektrod CPR-D-padz, zintegrowana z funkcją Real CPR Help, ułatwia i przyspiesza ich prawidłowe umieszczenie na ciele poszkodowanego.

Długa żywotność

Niski całkowity koszt użytkowania defibrylatora ZOLL AED Plus® oraz 5-letni okres przydatności do użycia baterii i elektrod gwarantują, że defibrylator będzie gotowy do działania w razie potrzeby.



Zoll AED Plus

ZOLL®

SPECYFIKACJA

Defibrylacja	
Energia wyjściowa	Dorośli – 120 J, 150 J, 200 J przy 50 Ω Dzieci – 50 J, 70 J, 85 J przy 50 Ω (przy użyciu elektrod pediatricznych Pedi-padz II)
Przerwa w RKO	12 sekund
Kształt fali	e-cube dwufazowa
EKG	
Odprowadzenie EKG	II
Reakcja na częstotliwość	2 Hz do 30 Hz
Zakres impedancji	0 Ω do 300 Ω (wyładowanie nie zostanie przeprowadzone w przypadku, gdy impedancja pacjenta wykracza poza powyższy zakres)
Rytmy wymagające defibrylacji	Migotanie komór i częstoskurcz komorowy bez tętna
Czułość i specyfika	Spełnia wymogi ANSI/AAMI DF39
Wskazówki operacyjne	
Urządzenia kontrolne	Przycisk włączania / wyłączania, przycisk wyładowania
Status LCD	Wyświetla polecenia tekstowe i informacje zwrotne o częstotliwości i głębokości uściśnięć klatki piersiowej, zapewniając wysokiej jakości RKO
Głośnik	Wydaje komendy głosowe, a także informacje zwrotne o częstotliwości i głębokości uściśnięć klatki piersiowej, zapewniając wysokiej jakości RKO
Test auto-diagnostyczny	
Automatyczny	Testy autodiagnostyczne (dziennie, tygodniowe, miesięczne): podłączenie elektrod, stan baterii, obwody EKG, obwody ładowania i wyładowania, obwód RKO i czujnika RKO, obwód modułu dźwiękowego, oprogramowanie
Manualny	Test poprzez naciśnięcie przycisku On/Off, dot. stanu baterii, podłączenia elektrod, dodatkowo kontrola: obwodu EKG, podzespołów, ładowania i rozładowania energii o wart. 200 J, czujnika RKO, obwodu audio, wyświetlacza
Bateria	
Rodzaj baterii	10 baterii 123A Photo Flash (Sanyo, Duracel)
Wydajność	Przynajmniej 225 wyładowań (200 J) w przypadku nowej baterii lub 13 godzin pracy w temperaturze pokojowej
Przydatność do użycia w trybie standby (po włożeniu baterii)	Przynajmniej 5 lat od daty instalacji, jeżeli bateria jest przechowywana zgodnie z instrukcją
Gwarancja	
Gwarancja producenta	5 lat (+ 2 lata po zarejestrowaniu AED na stronie Zoll)

Elektrody	
Elektrody dla dorosłych (w zestawie) 8900-0800-01	Powierzchnia elektrody: 125 cm ²
	Całkowita długość kabla: 120 cm (wewnątrz opakowania: 80 cm, na zewnątrz: 40 cm)
	Okres przydatności: do 60 miesięcy (5 lat)
	Elektrody w zestawie z miniapteczką
Elektrody dla dzieci (opcja dodatkowa) 8900-0810-01	Całkowita długość kabla: 120 cm (wewnątrz opakowania: 90 cm, na zewnątrz: 30 cm)
	Okres przydatności: do 24 miesięcy
Przechowywanie i transfer danych	
Wewnętrzna pamięć przechowywania danych	50 min zapisu danych EKG i RKO (jeśli niezainstalowany moduł zapisu dźwięku)
	20 min dźwięku, danych EKG i RKO (jeśli zainstalowany i włączony moduł zapisu dźwięku)
	7 h danych EKG i RKO (jeśli zainstalowany i wyłączony moduł zapisu dźwięku)
IrDA	Dane można przenosić z pamięci wewnętrznej do komputera
Standardy / Normy	
Uszczelnianie	IP55
Stosowane normy	IEC 60601-1; IEC 60601-1:2005 + CORR.1(2006) + CORR.2(2007) + AM1(2012); IEC 60601-1:2012; IEC 60601-2-4:2010 (3 edycja); IEC 68-2-27; 100G
Drgania	Spełnia normę standardu militarnego MIL-STD-810F, minimalny test helikopterowy
Transport lotniczy	Spełnia wymagania normy RTCA/DO-160D: 1997 Sekcja 21, kategoria M – wszystkie tryby pracy
Wysokość	od -91 do 4573 m (w trybie pracy i przechowywania)
Upuszczenie	Odporne na upuszczenie z wysokości 1 m na dowolną powierzchnię
Warunki środowiskowe	Praca w sytuacji nagłej (ekstremalne warunki, ok. 30 min): 0°C do 50°C
	Praca w sytuacji nagłej i w trybie czuwania (standby): 0°C do 50°C
	Magazynowanie i transport: -30°C do 70°C
Wymiary	
Szer. x dł. x wys.	292 mm x 241 mm x 133 mm
Waga	3,1 kg (z baterią i elektrodami)