

Rseries™

Gwarancja Sprawności Code-Ready™



ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™

Specyfikacja ogólna:

Wymiary: wys. 20,8 cm x szer. 26,7 cm x głęb. 31,7 cm

Masa: 6,2 kg z przewodem OneStep i akumulatorem SurePower™ Battery.

Dodatkowo z łyżkami 6,9 kg

Zasilanie:

zintegrowany zasilacz: 220-240V, 50Hz

Standardy:

spełnia lub przewyższa wymogi standardów UL 60601, AAMI DF 80, IEC 60601-2-4, EN 60601-2-25, EN 60601-2-27. Klasa ochronności Klasa I zgodnie z EN 60601-1

Zabezpieczenie: wszystkie połączenia pacjenta elektrycznie izolowane

Warunki pracy:

Temperatura pracy: 0 °C do 40 °C

Temperatura przechowywania:

-20 °C do +60 °C. Wilgotność: względna, bez kondensacji: 5% – 95%. Wibracje: 68-2-6 IEC i 68-2-34 IEC;. Stopień ochrony:

IEC 529, IP22. Wstrząsy: 68-2-27 IEC, 50 g 6ms; . Ciśnienie: 594 do 1060 milibarów;

Zgodność Elektromagnetyczna (EMC): CISPR 11 Klasa B

Promieniowania i Emisji

Odporność Elektromagnetyczna:

AAMI DF80, EN 61000-4-3 do 10 V/m. Wyładowanie

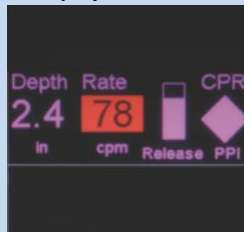
Elektrostatyczne: AAMI DF80, EN

61000-4-2. Odporność na

zakłócenia: 61000-4-4 EN, 61000-4-5, 61000-4-6.



Linowa dwufazowa krzywa defibrylacji



Monitorowanie CPR Dashboard

ZOLL Medical Corporation
Worldwide Headquarters
269 Mill Road
Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011
www.zoll.com/contacts

Defibrylator

Typ impulsu:

dwufazowy prostokątny

Zakres impedancji pacjenta:

15 -300Ω

Energia defibrylacji zakres:

dorośli: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, 15, 20, 30,50, 75,100, 120, 150, 200 J

dzieci: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10, 15, 20, 30,50, 70,85,100, 120, 150, 200 J

z kompensacją impedancji pacjenta z użyciem łyżek i elektrod przyklejanych. Automatyczne ustawienie energii dla protokołu dziecięcego i dla dorosłych

Czas ładowania:

poniżej 7 s z nowym, naładowanym akumulatorem

Kardiowersja:

impuls defibrylacyjny

synchronizowany załamkiem R, komunikat SYNC na monitorze, znacznik na krzywej EKG (na ekranie i wydruku)

Elektrody:

łyżki zintegrowane dla dorosłych i dzieci; z przyciskami wyboru energii, ładowania, rozładowania, defibrylacji i wydruku

Test automatyczny: weryfikuje elektronikę defibrylatora, przewody, elektrody i ich stan, bez konieczności dodatkowych czynności

Funkcja doradcza defibrylacji

Analiza prawidłowości podłączenia elektrod oraz zapisu EKG, określa konieczność / brak potrzeby defibrylacji. Konfigurowany protokół CPR i sekwencje energii.

Monitorowanie EKG:

Przewód 3 lub 5 elektrodowy, łyżki lub elektrody przyklejane.

Zabezpieczenie wewnętrzne:

Całkowita ochrona defibrylatora. Przewody z zabezpieczeniem sygnału EKG przed impulsem stymulatora.

Pasma przenoszenia: standardowe 0,5–21 Hz, diagnostyczne 0,05–150 Hz, opcjonalnie 0,5–40 Hz i 1–21 Hz programowane przez użytkownika

Wybór odprowadzeń:

I, II, III aVR, aVL, aVF, V, P1, P2, P3, łyżki lub elektrody przyklejane OneStep.

Wzmocnienie sygnału EKG:

0,5, 1,0, 1,5, 2,0 3,0 cm/mV wyświetlane na ekranie.

Zakres pomiarowy częstości:

0-300 1/min.

Alarm częstości rytmu:

programowany automatycznie lub przez użytkownika: tachykardia 60–280 1/min., bradykardia 20–100 1/min., włączenie/wyłączenie alarmu sygnalizowane na ekranie

Monitorowanie CPR (opcja)

Aktywuje się po podłączeniu elektrod OneStep CPR lub OneStep Complete.

Wyświetla:

Głębokość nacisku: 1,9-7,6 cm ± 0,6 cm

Częstość nacisku: 50-150 1/min.

Czas od ostatniego nacisku

Wykres słupkowy zwolnienia ucisku

Wskaźnik Wydajności Perfuzji WWP(PPI)

Integruje głębokość i częstość kompresji obrazując prawidłowości RKO

CPR™ Filter (opcja)

filtr sygnału EKG eliminuje artefakty związane z uciskiem klatki piersiowej

Ekran

Typ: kolorowy, LCD

Wielkość ekranu: przekątna 16,5 cm (6,5")

Rozdzielczość: 640 x 480

Ilość kanałów maksymalnie 3 krzywe dynamiczne

Prędkość przesuwu 25 mm/s

Akumulator:

10,8 V litowo-jonowy

Pojemność: 5,8 Ah

Czas ładowania: <5 godz. z wewnętrznej ładowarki.

Czas pracy naładowanego nowego

akumulatora w temp. 20°C:

> 4 godz. monitorowania EKG

100 defibrylacji z maksymalną energią 200 J

3,5 godz. stymulacji i monitorowania

prądem 60 mA z częstością 80 /min.

Funkcje komunikacji

Wejście synchronizacji

0–5V (TTL)

Wyjście synchronizacji

0–5V (TTL)

Wyjście EKG 1V/cm

Karta pamięci Compact flash

Gniazdo USB (opcja)

Komunikacja bezprzewodowa

kompatybilna ze standardami

802.11b, 802.11g

Pamięć wewnętrzna:

350 epizodów lub 350 odcinków

EKG

Drukarka

Papier termiczny, szerokość 90 mm,

szerokość siatki 80 mm

Opóźnienie 6 sekund

Metoda wydruku: głowica termiczna wysokiej rozdzielczości

Tryb pracy: ręczny lub automatyczny, konfigurowany przez użytkownika
Wydruk automatyczny 15 sekund zapisu inicjowane alarmem lub zabiegiem defibrylacji
EKG Szybkość wydruku 25 mm/s

Stymulator (opcja)

Tryb pracy:

synchroniczny i asynchroniczny.

Impuls: prostokątny stałoprądowy

Czas trwania impulsu: 40 ms

dokładność ± 2 ms

Prąd stymulacji: 0 - 140 mA

dokładność ±5% lub 5 mA

Częstość stymulacji: 30- 180 1/min. ±1,5%

Zabezpieczenie wyjścia:

Całkowita izolacja, zabezpieczenie przed impulsem defibrylacyjnym

Pulsoksymetr Masimo SET (opcja)

Zakres saturacji: 1–100%

rozdzielczość 1%

Zakres pulsu: 25–240 1/min

rozdzielczość 1/min

Dokładność pomiaru SpO2: w

spoczynku dorośli +/-2%

noworodki +/-3%

w ruchu +/-3% Dokładność pomiaru pulsu:

w spoczynku ± 3 /min

w ruchu ± 5 /min

Kapnograf CO2 (opcja)

Przetwornik: ze strumienia

głównego CAPNOSTAT 5

Czas rozgrzewania komory poniżej 2 min. do osiągnięcia pełnego zakresu pomiarowego, wykres po 15 s.

Temperatura:

pracy: 0°C - 40°C

przechowywania: -40°C to 70°C.

NIBP (opcja)

Zastosowanie: dorośli, dzieci, noworodki

Metoda pomiaru: oscylometryczna

Sterowanie: automatyczne i ręczne

Pomiar automatyczny co: 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120 min.

Tryb STAT

Wyświetlanie:

Ciśnienie skurczowe, rozkurczowe,

średnie w mmHg lub kPa

Zakres pomiarowy:

skurczowe: 40-260 mmHg

rozkurczowe: 20-200 mmHg

średnie: 30-220 mmHg

z dokładnością ±3 mmHg

Dystrybutor:

Lifemed Poland Sp.z o.o.

ul. Cybernetyki 19b

02-677 Warszawa

Tel. 0 22 862 83 75/76

ZOLL
Advancing Resuscitation. Today.™