

Defibrylator ZOLL R Series

Model: RS/ALS/PX



Defibrylator R Series jest powszechnie stosowany w szpitalach, zwłaszcza na oddziałach kardiologii oraz intensywnej terapii. Dzięki wykorzystywaniu zaawansowanych technologii firmy ZOLL, zapewnia wysoką skuteczność elektroterapii (defibrylacji, kardiowersji, stymulacji) oraz umożliwia monitorowanie jakości RKO w czasie rzeczywistym.

- **Parametry RKO widoczne na ekranie**

Technologia Real CPR Help® dostarcza dźwiękowe i wizualne informacje zwrotne, wspomagające ratownika w ciągłym prowadzeniu wysokiej jakości RKO. Jeśli uciśki nie są wystarczająco głębokie, usłyszysz "Przyciśnij mocniej". Szczegółowe informacje, w tym częstość i głębokość każdego uciśnięcia, są wyświetlane w postaci liczbowej na pulpicie CPR Dashboard™. Jeśli częstość lub głębokość uciśnięć nie mieści się w zakresie zalecanym w Wytycznych RKO, zostanie to wskazane przez zmianę kolorów wyświetlacza odpowiedniego parametru. Dodatkowo wizualny wskaźnik perfuzji (PPI) informuje o zgodności kombinacji częstości i głębokości uciśnięć z zaleceniami Wytycznych. Pulpit wyświetla również słupkowy wskaźnik relaksacji klatki piersiowej. Wypełniony słupek daje pewność, że prawidłowo zwolniłeś nacisk na klatkę piersiową.

- **Maksymalizacja frakcji uciśnień (CPR Fraction)**

Wytyczne 2015 AHA i ERC podkreślają znaczenie maksymalizacji czasu uciśnień w odniesieniu do całkowitego czasu RKO. Podczas resuscytacji czas płynie szybko. Im dłuższe przerwy w uciskaniu, tym trudniej przeprowadzić skuteczną defibrylację. Po wykryciu trwającej 3 sekundy przerwy R Series wyświetla na ekranie upływ czasu, umożliwiając śledzenie i skrócenie okresu bezczynności.

- **Prostota OneStep**

System OneStep™ to proste, pomysłowe rozwiązanie, które ułatwia i przyspiesza obsługę w najbardziej stresujących warunkach. Elektroda OneStep Complete zapewnia monitorowanie, defibrylację lub stymulację - bez konieczności stosowania oddzielnego kabla EKG. Aby skorzystać z zalet funkcji Real CPR Help użyj elektrod OneStep Complete, OneStep CPR lub OneStep Pediatric CPR. Dzięki podwójnemu systemowi obwodów elektrycznych elektrody OneStep mogą być wstępnie podłączone nawet podczas testowych wyładowań z energią 30 J. Są one dostępne w opcjach do aplikacji przód/przód lub przód/tył.

- **Ponieważ dzieci nie są tylko małymi dorosłymi**

W przypadku korzystania z elektrod OneStep Pediatric defibrylator R Series automatycznie zmienia protokół defibrylacji, ustawiając energię pierwszego wyładowania na 50 J (zamiast 120 J). Kiedy R Series pracuje w trybie doradczym (Advisory), elektrody OneStep Pediatric włączają pediatryczny algorytm analizy, który potrafi różnicować zaburzenia rytmu serca wskazane lub niewskazane do defibrylacji.

Unikalne elektrody OneStep Pediatric CPR zapewniają również wizualną informację zwrotną, umożliwiając wyświetlanie częstości i głębokości każdego uciśnięcia na pulpicie CPR Dashboard. Są one specjalnie zaprojektowane tak, aby zapewnić dokładne pomiary parametrów RKO u małych dzieci.

- **Program Code-Ready**

R Series prowadzi codzienny, kompleksowy autotest ponad 110 parametrów technicznych. Przy użyciu standardowej technologii bezprzewodowej aparat może automatycznie przekazywać te informacje do systemu Defibrillator Dashboard™, zapewniającego szybki przegląd, na PC lub urządzeniu mobilnym, ogólnego stanu wszystkich aparatów. Defibrillator Dashboard optymalizuje gotowość defibrylatorów do akcji i zwiększa efektywność zespołu inżynierów biomedycznych.

- **Omawianie zdarzenia (debriefing)**

Dzięki możliwości analizy przebiegu akcji po zatrzymaniu krążenia R Series wspiera koncepcję ciągłej poprawy jakości (CQI). Urządzenie przesyła bezprzewodowo kompletny raport z interwencji, zawierający liczbę defibrylacji, zapis EKG, pomiary etCO₂, pomiary jakości RKO, do dedykowanego serwera. Raporty można przeglądać za pomocą różnych programów do analizy i obróbki danych. Możesz wybrać program najbardziej odpowiedni dla Twojej instytucji.