



cardiolife AED
AED-3100

Szybki, bezpieczny i łatwy w użyciu defibrylator AED.

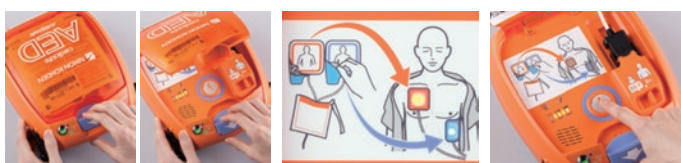
Dostępność łatwego i szybkiego w użyciu defibrylatora AED jest kluczowym elementem niesienia skutecznej pomocy w nagłych wypadkach. Zautomatyzowany defibrylator zewnętrzny Nihon Kohden Cardiolife AED-3100 sprawia, że każdy może uratować życie. Jego prosta konstrukcja oraz intuicyjna obsługa w znaczny sposób wpływają na łatwość użycia i skrócenie czasu do pierwszej defibrylacji.

Cardiolife AED-3100 zapewnia redukcję dostarczanej energii w przypadku defibrylacji dzieci przy użyciu tych samych elektrod. Dzięki zastosowaniu technologii umożliwiającej analizę rytmu w trakcie wykonywania masażu serca oraz ładowanie energii jeszcze przed zalecanym wstrząsem, defibrylacja dostępna jest o wiele szybciej niż dotychczas. Stan defibrylatora AED zawsze powinien być regularnie kontrolowany. Nihon Kohden wdrażając swój efektywny program zdalnego nadzoru ułatwił to zadanie każdemu właścicielowi AED, aby zaoszczędzić jego czas i wysiłek.



cardiolife AED

Łatwa obsługa w 3 krokach



Krok 1

Krok 2

Krok 3

Krok 1 Otwórz pokrywę

Otwórz pokrywę aby włączyć urządzenie. Jednoznaczne instrukcje głosowe natychmiast przeprowadzą Cię przez całą akcję ratowniczą.

Krok 2 Przyklej elektrody na klatkę piersiową poszkodowanego

Po przyklejeniu elektrod AED-3100 bezzwłocznie rozpoczyna analizę rytmu serca.

Krok 3 Naciśnij przycisk defibrylacji

Przycisk defibrylacji uaktywnia się i podświetla tylko wtedy, gdy wstrząs jest niezbędny. Naciśnij przycisk aby wykonać defibrylację.

Odpowiedni dla wszystkich grup wiekowych

Cardiolife AED-3100 może być stosowany zarówno u osób dorosłych, jak i dzieci, bez konieczności zmiany elektrod. Przycisk pediatriczny umożliwia defibrylację dzieci poprzez proste przełączenie w tryb, który zapewnia podanie energii o niższej wartości.

Autotesty

Każdego dnia Cardiolife AED-3100 przeprowadza autotest, który polega na sprawdzeniu aktualnego stanu AED, stanu i terminu przydatności elektrod, daty ważności oraz stanu baterii. Raz na miesiąc przeprowadzany jest jeszcze dokładniejszy test, podczas którego następuje pełne ładowanie i wewnętrzne rozładowanie energii. Jeśli AED podłączone jest do systemu zdalnego monitorowania AED Linkage, a autotesty wykryją jakiegokolwiek nieprawidłowości, automatycznie zostanie wysłane ostrzeżenie.

Rejestracja danych

Cardiolife AED-3100 przez 30 minut zbiera i zapisuje dane z przebiegu resuscytacji (EKG oraz informacja o zdarzeniach). Oznacza to, że można udokumentować i przeanalizować do trzech ostatnich akcji o łącznym czasie do 90 minut. Zapisane dane oraz wyniki autotestów mogą być przesłane przez Bluetooth do komputera, gdzie można je w łatwy sposób wyświetlać, analizować i archiwizować.

Trwała i kompaktowa konstrukcja

Cardiolife AED-3100 pracuje w szerokim zakresie temperatur, od -5 do +50 °C, a jego zwarta obudowa łącznie z baterią i elektrodami waży zaledwie 2,3 kg. Dzięki klasie ochrony IP55, AED-3100 jest zabezpieczony przed strumieniem wody i zanieczyszczeniami.

Analiza rytmu serca

Analiza rytmu serca w defibrylatorach marki Nihon Kohden odbywa się już podczas wykonywania resuscytacji krążeniowo-oddechowej. Z kolei ładowanie energii rozpoczyna się jeszcze przed zalecanym wstrząsem aby defibrylacja była możliwa natychmiast po wykryciu odpowiedniego rytmu. Dzięki temu wyładowanie dostępne jest jeszcze szybciej niż dotychczas.

Cardiolife AED-3100 potrzebuje mniej niż 15 sekund od momentu uruchomienia do pierwszego wyładowania. Szybszy czas ładowania pozwala na dostarczenie energii natychmiast po wykryciu rytmu do defibrylacji.

Tryb konwencjonalnego AED



Rozwiązanie Nihon Kohden umożliwiające analizę rytmu serca podczas wykonywania RKO oraz ładowanie energii przed zalecanym wstrząsem:



Cardiolife AED-3100 zapewnia defibrylację za pomocą niższej energii i dwufazowego impulsu. Użyta technologia ActiBiphasic zapewnia lepsze wyniki w stosunku do większości konwencjonalnych koncepcji układów dwufazowych.

Specyfikacja

AED-3100

Defibrylator

Kształt fali	Dwufazowa, ścięta wykładniczo (ActiBiphasic)
Zakres energii	50, 70, 100, 150, 200J (przy 50 ohm)
Protokoły energii	150J-200J-200J w trybie dla dorosłych, 50J-70J-70J w trybie pediatrycznym
Czas przerwy w RKO	Maksymalnie 8 sekund
Automatyczne rozładowanie energii	Energia rozładowywana jest automatycznie: <ul style="list-style-type: none">- po upływie 30 sekund od rozpoczęcia migania przycisku defibrylacji,- gdy elektrody zostaną odłączone od AED lub uszkodowanego,- gdy zasilanie jest wyłączone,- gdy wykryty jest rytm nie do defibrylacji,- gdy bateria jest usunięta.
Zakres impedancji	15 do 175 omów (dla fali dwufazowej)

Bateria (SB-310V)

Napięcie	15V
	Nieladowna
Żywotność (stan gotowości)	4 lata
Czas przechowywania (poza urządzeniem)	6 lat od daty produkcji
Pojemność (nowa bateria przy temperaturze otoczenia 20°C)	Czas monitorowania: 7,5 godziny (typowo). Liczba wyładowań: 200 razy (typowo)

Autotesty

Codzienny, comiesięczny, po włączeniu urządzenia, po wyłączeniu urządzenia, po zainstalowaniu baterii. Po wykryciu nieprawidłowości wskaźnik stanu zmienia się na czerwony i uruchamia się alarm dźwiękowy.

Analiza arytmii

Tak

Przechowywanie danych

Pojemność	90 minut
-----------	----------

Do 3 zdarzeń (max. 30 minut/zdarzenie)

Wskaźniki

Wskaźnik stanu	Zielony (OK) lub czerwony (potrzeba sprawdzenia)
Przycisk defibrylacji	Miga, gdy wstrząs jest zalecany
Wskaźnik położenia elektrod	Miga, gdy elektrody nie są przyklejone do klatki uszkodowanego
Wskaźnik kontroli elektrod	Świeci w następujących przypadkach: gdy elektrody nie są podłączone do AED, gdy wygasa termin przydatności elektrod, gdy elektrody nie są kompatybilne z Cardiolife AED-3100
Wskaźnik poziomu baterii	Pokazuje poziom naładowania baterii
Dioda trybu pediatrycznego	Świeci się, gdy przełącznik trybu pediatrycznego jest ustawiony na tryb pediatryczny.
Wskaźnik serwisowy	Świeci się, gdy AED jest niesprawny.

Wymiary i waga

Wymiary	206 (szerokość) x 97 (wysokość) x 252 (głębokość) mm
Waga	2,3 kg z baterią i elektrodami, 1,9 kg bez baterii i elektrod

Środowisko

Warunki pracy i instalacji

(z zainstalowaną baterią i wyłączonym urządzeniem):

Temperatura	-5 do +50°C
Wilgotność	5-95 % (wilgotność względna)
Ciśnienie atmosferyczne	540-1060 hPa
Wysyłka, transport, transport oraz przechowywanie	Temperatura: -20 do +70 °C Wilgotność wilgoci: 5-95 % (wilgotność względna) Ciśnienie atmosferyczne: 540-1060 hPa



Improving Healthcare with Advanced Technology



NIHON KOHDEN EUROPE GmbH
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Niemcy
Telefon: +49 6003 827 0, Faks: +49 6003 827 599
Internet: www.nihonkohden.com, E-mail: info@nke.de



NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japonia
Telefon: +81 (3) 59 96-80 36, Fax: +81 (3) 59 96-81 00
Internet: www.nihonkohden.com