

cardiolifeEMS

Defibrillator EMS-1052



Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**



WRAĆAJĄC DO ŻYCIA



W sytuacji zagrożenia życia, gdy liczy się każda chwila, musisz zrobić wszystko co możliwe aby uratować pacjenta. Lekkie i kompaktowe urządzenie pozwala na udzielenie szybkiej pomocy w miejscu interwencji. Oryginalna i innowacyjna technologia firmy Nihon Kohden przyczynia się do poprawy prognozy pacjenta, a zintegrowany system transmisji danych pozwala Twojemu zespołowi udoskonalać jakość resuscytacji.

To jest cardiolineEMS.

Przywracanie Życia

Zapewniając Jakość Resuscytacji

Zapewnij wysoką jakość RKO i zaawansowane monitorowanie dróg oddechowych

CapOne firmy Nihon Kohden jest najmniejszym i najlżejszym czujnikiem do pomiaru CO₂ w strumieniu głównym. Jest przydatny w nagłych przypadkach dzięki prostej budowie pozbawionej nagrzewnicy.

Ten czujnik CO₂ cechuje krótki czas odpowiedzi, co pomaga zweryfikować położenie rurki tracheotomijnej i zapewnić dobrą jakość RKO. Może być wczesnym wskaźnikiem Powrotu Spontanicznego Krążenia (ROSC - Return of Spontaneous Circulation) podczas RKO zgodnie z międzynarodowymi wytycznymi.

cap-ONE
ORAL NASAL EXPIRATION

Zapewnij
jakość
RKO



Wczesny
wskaźnik
ROSC
podczas RKO

Potwierdź
położenie rurki
tracheotomijnej



Audible Cue natychmiastowo dostarcza informację o zmianach poziomu ETCO₂ poprzez 5 różnych, łatwych do rozróżnienia dźwięków, które odpowiadają 5 zakresom poziomu ETCO₂ od wysokiego do niskiego.

Właściwa głębokość uciśnień klatki piersiowej podczas RKO generuje odpowiedni przepływ krwi oraz adekwatną dostawę tlenu do serca i mózgu. Prawidłowa częstość uciśnień klatki piersiowej podczas RKO jest ważnym wyznacznikiem ROSC i przeżycia z dobrymi funkcjami neurologicznymi.



CPR assist



Minimalizuj pauzę podczas RKO

Elektrody tłumiące artefakty serii P-700 firmy Nihon Kohden są w mniejszym stopniu wrażliwe na dryft linii bazowej podczas RKO w porównaniu z typowymi elektrodami.

Minimalizują czas pauzy podczas RKO, ponieważ sygnał EKG jest widoczny także podczas kompresji klatki piersiowej.

Seria P-700, elektrody tłumiące artefakty



Typowe elektrody



Ratowanie Życia

Efektywne Wstrząsy na Żądanie

Szybsze wyładowanie to lepsze rokowania

Z nową, w pełni naładowaną baterią ładowanie do 200J trwa mniej niż 4 sekundy. Krótszy czas ładowania pozwala na szybsze dostarczenie energii po zaobserwowaniu migotania komór.

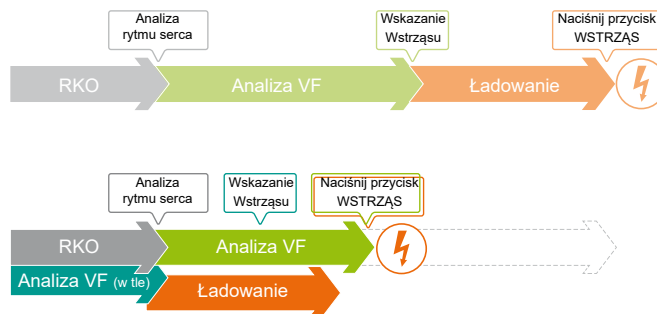
Krzywa EKG powraca w ciągu 3 sekund od defibrylacji. Wynik defibrylacji i stan pacjenta mogą być natychmiast zweryfikowane.



Nawet w trybie AED...

cardiolineEMS ciągle analizuje VF/VT. Dzięki tej funkcji krzywe EKG mogą być oceniane podczas RKO i ładowanie energii rozpoczyna się przed rekomendacją wstrząsu. Pomaga to dostarczyć defibrylację w trybie AED szybciej niż kiedykolwiek wcześniej.

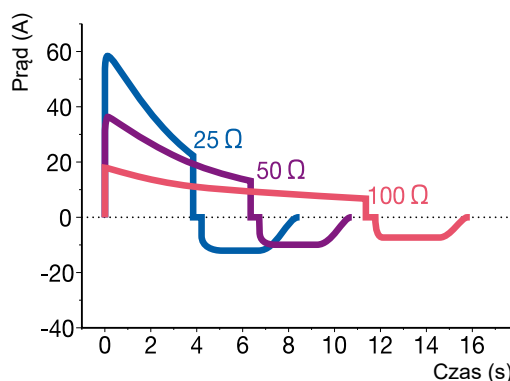
Konwencjonalny tryb AED



Dla bardziej efektywnej defibrylacji...

Dla efektywnej defibrylacji ważne jest dostarczenie do pacjenta całej wymaganej energii w ciągu 20 ms. Unikalna technologia ActiBiphasic firmy Nihon Kohden ogranicza trwanie drugiej fazy do 4 ms. Skracając to całkowity czas dostarczania energii do blisko 20 ms nawet przy wysokiej impedancji pacjenta.

ActiBiphasic



Podtrzymywanie Życia

Zapewniając Jakość Resuscytacji

Wspieranie decyzji podczas zatrzymania akcji serca

Dla pacjentów MI transmitowanie 12-odpr. EKG przed pojawieniem się w szpitalu jest ogólnie wymagane aby skrócić czas od drzwi do balonikowania. Oprócz krzywych, także interpretacja pomaga w podejmowaniu decyzji o kolejnych krokach terapii zatrzymania akcji serca. Poza tym cardiolifeEMS dostarcza zaawansowaną diagnozę EKG dla pacjentów STEMI dzięki informacji z dodatkowych 6 odprowadzeń z tyłu oraz z prawej komory za pomocą SynECi18, syntetyzowanych 18 odprowadzeń EKG.

Oprócz 12 odprowadzeń EKG różne opcje transmisji danych parametrów życiowych dają większą swobodę wyboru systemów ePCR do zrdukowania obciążenia pracą. Transmisja danych w czasie rzeczywistym wspiera przekazywanie aktualnego stanu pacjenta z całym zespołem aby opiekę nad pacjentem sprawowało grono specjalistów nawet podczas transportu.

Transmisja danych



12-odpr. EKG i dane ratunkowe
Rescue linkage



Dane parametrów życiowych
(w czasie rzeczywistym)
Vitrac



Zbieranie danych
(po transporcie)

Aby uzyskać szczegóły konfiguracji sieciowej skontaktuj się ze swoim przedstawicielem NIHON KOHDEN

Pomiar 12-odpr. EKG wraz z syntetyzowanymi 18 odpr.

Dzięki syntetyzowanym 18-odpr. EKG (synECi18*) możliwe jest uzyskanie dodatkowych informacji o odprowadzeniach przedsercowych tylnych oraz przedsercowych prawostronnych na podstawie pomiaru standardowych 12 odprowadzeń EKG. Ułatwia to w zidentyfikowaniu niewidocznego niedokrwienia.

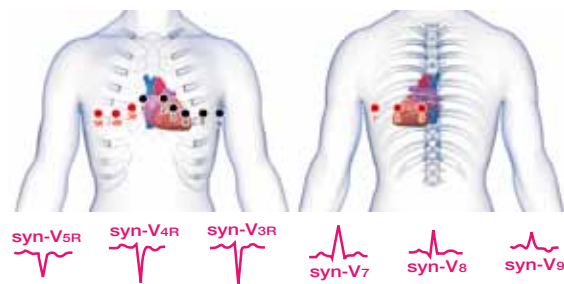
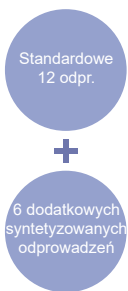
*opcja

synECi18

Synthesized Electrocardiogram

Do identyfikowania niedokrwienia

Syntetyzowane 18 odpr. EKG ze standardowych 12-odpr.



Technologie monitorowania Nihon Kohden



Szybki, łagodny i rzetelny pomiar NIBP



Monitorowanie wysokiej jakości zwiększa dokładność



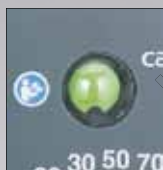
Redefiniowanie jakości opieki z nieinwazyjnym monitorowaniem hemodynamiki

Liczy się każda chwila

Zawsze gotowy

Wskaźnik stanu informuje o wynikach codziennego i comiesięcznego testu. Pomaga to zachować sprawność i gotowość defibrylatora do swojej kluczowej roli podczas resuscytacji.

Najważniejszy komponent, kondensator wysokiego napięcia, został zaprojektowany w unikatowy i niezawodny sposób. Podzielono go na tysiące niezależnych komórek aby zapobiec nagłej i całkowitej awarii. Nawet jeśli jedna część zawiedzie, pozostałe dostarczą wyładowanie.



Intuicyjna obsługa

Ekran dotykowy i wygodne pokrętko do wyboru energii i trybu pozwalają na intuicyjną obsługę w nagłych przypadkach.

Możliwe jest przypisanie do 3 klawiszy jako skrótów do najczęściej używanych funkcji. Możliwość wyłączenia obsługi dotykowej pozwala uniknąć przypadkowych zmian podczas transportu.



Zawsze widoczny

Miejsce akcji ratunkowej nie zawsze jest przyjazne defibrylatorom. Na zewnątrz ambulansu światło dzienne może obniżyć czytelność ekranu LCD. Dzięki podświetleniu LCD dużej mocy cardioliifeEMS zapewnia dobrą czytelność nawet w silnym świetle dziennym.

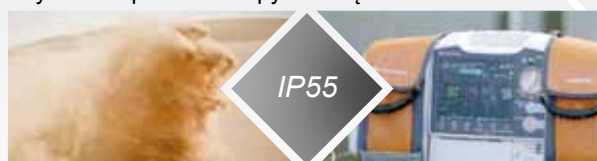


Przygotowany do trudnych warunków

Temperatura pracy: -20 do 50°C



Wysoka odporność na pył i wodę: standard IP55



Wibracje:

EN1789

Kompatybilność elektromagnetyczna:

RTCA/DO-160G (kategoria M)

Specyfikacja

Wymiary	217mm x 255mm x 140mm (S x W x G)
Waga	4,2 kg (razem z baterią)
Rozmiar ekranu	6,5-calowy kolorowy LCD
Energia	2 do 270 J
Parametry	EKG, SpO ₂ , CO ₂ , NIBP, IBP, Temperatura
Tryby pracy	Ręczny, AED, stymulacja (opcja), monitorowanie
Czas pracy baterii	200 wyładowań z maksymalną energią / 360 min. monitorowania / 210 min. stymulacji
Czas ładowania energii	Mniej niż 4 sekundy do 200 J
Zasilanie	Akumulator, Zasilanie sieciowe
Dane/komunikacja	Bluetooth, bezprzewodowa LAN

Główne opcje

Bateria litowo-jonowa, SB-121V	Jednorazowe elektrody, P-711 H329 Adapted elektrod, JC-165H	Asystent RKO, CPR-1000	Mocowanie ściennie, KG-101V Ładowarka do akumulatorów, SB-101V Adapter AC, SC-101V Torba transportowa, YC-101V/YC-102V Pas na ramię, YC-103V Papier do drukarki, 110mm, RQS110-2 Przeglądarka raportów defibrylacji, QP-551VK Łyżki zewnętrzne, ND-831D Uchwyt na łyżki zewnętrzne, DP-101V

Znak słowny oraz logo Bluetooth są zarejestrowanymi znakami towarowymi w posiadaniu Bluetooth SIG, Inc.
Niniejsza ulotka może zostać w każdej chwili zmodyfikowana lub zastąpiona przez firmę Nihon Kohden bez uprzedzenia



Diagnos Sp z o.o.
ul. Łączyny 4
02-820 Warszawa
tel: +48 22 331 05 01...04
fax: +48 22 331 05 00
diagnos.pl



NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Phone +81 3-5996-8041
<http://www.nihonkohden.com/>