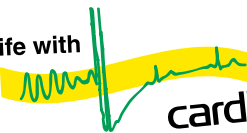


Save a life with

cardiolife

cardiolife

Defibrylator

TEC-5521K

TEC-5531K

Kompaktowy i Efektywny

Dwufazowy, AED, monitorowanie SpO₂ i CO₂



TEC-5531K (przedstawiony z opcjami)

Fighting Disease with Electronics

 NIHON KOHDEN

cardiolife — szybka i niezawodna

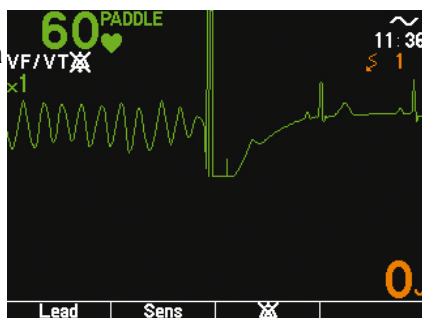
Bez oczekiwania na defibrylację

• Szybkie ładowanie

Ładowanie w 3 sekundy do 200J, 5 sekund do 270J przy zasilaniu sieciowym lub z w pełni naładowanego akumulatora.

• Szybka stabilizacja

3 sekundowa stabilizacja EKG pozwala szybko zobaczyć efekty defibrylacji.



Kompaktowy i lekki

Łatwy do przenoszenia w ratownictwie



Doskonała praca akumulatora

Wysoka pojemność

Całkowicie naładowany nowy akumulator umożliwia co najmniej 70 rozładowań energią 270J lub 150 minut ciągłego monitoringu.*

(*w szczególnych warunkach, patrz Dane Techniczne)

Krótki czas ładowania


Wyłączone urządzenie wymaga około 2 godzin (maksymalnie 3 godzin) do pełnego naładowania przy zasilaniu prądem zmiennym.

Pomiar CO₂ w strumieniu głównym przy pomocy czujnika capONE (opcja)

capONE, pierwszy w świecie czujnik pomiaru CO₂ ze strumienia głównego, który może mierzyć EtCO₂ u niezaintubowanych pacjentów. Możliwy jest również pomiar u pacjentów zaintubowanych, wystarczy tylko wymienić adapter przepływu powietrza. Proste ustawienia oraz krótki czas nagrzewania czujnika pozwala na szybki i dokładny pomiar CO₂.

Dostępny jest również czujnik CO₂ (TG-901T3), którego używa się tylko dla pacjentów zaintubowanych.

Rejestrator głosu

Głos i krzywa EKG w trakcie defibrylacji może być zapisana na opcjonalnej karcie pamięci SD . Można na komputerze lub defibrylatorze serii TEC-5500K odtworzyć przebieg wydarzeń.



na defibrylacja z technologią ActiBipha-

Unikalna konstrukcja zorientowana na użytkownika

Pochylona budowa

- Uchwyty łyżek defibrylujących są lekko nachylone aby ułatwić wyjmowanie i odkładanie łyżek..
- Ekran i panel obsługi są również nachylone aby ułatwić podgląd z pozycji stojącej.

Praktyczne łyżki zewnętrzne

- łyżki zawierają elektrody dla dzieci, które ukryte są pod elektrodami dla dorosłych.
- Kontakt pomiędzy skórą a elektrodą sygnalizowany przez dobrze widoczny kolorowy sygnalizator.



Łatwa wymiana łyżek

Łatwa wymiana łyżek przy pomocy jednego złącza..



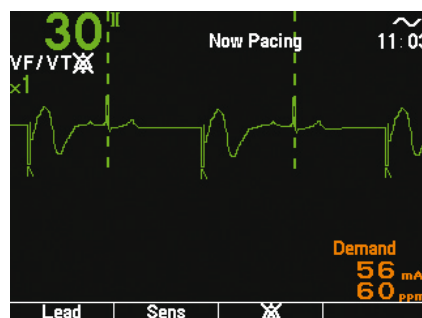
Wygodny stojak na łyżki

Wygodny stojak dla tymczasowego odkładania przygotowanych do użycia łyżek zewnętrznych.



Stymulacja nieinwazyjna (TEC-5531K)

System posiada wbudowaną funkcję zewnętrznego stymulatora pracy serca. Stymulacja jest bardzo skuteczna w rekonwalescencji bradykardii po defibrylacji.



TEC-5521K (z modułem)

Defibrylacja z AED

Wysoka skuteczność dla Twoich wymagań

W roku 1966 Nihon Kohden wyprodukował pierwszy japoński defibrylator na prąd stały. Dzięki naszemu długiemu doświadczeniu w tej dziedzinie, zapewniamy rozwiązania zaspokajające wszystkie wymagania.

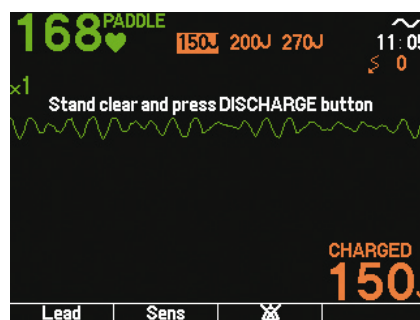
ActiBiphasic

ActiBiphasic

Seria TEC-5500K zapewnia niskoenergetyczną defibrylację dwufazową. Dwufazowa fala defibrylacyjna wymaga mniejszej energii niż tradycyjna defibrylacja jednofazowa i powoduje mniejsze uszkodzenia mięśnia sercowego. Technologia dwufazowa jest najbardziej skuteczna w ratowaniu pacjentów z nagłym zatrzymaniem pracy serca. Unikalna technologia ActiBiphasic* firmy Nihon Kohden zapewnia przewagę nad większością konwencjonalnych układów dwufazowych dzięki zastosowaniu nowoczesnego układu T. W konwencjonalnych układach dwufazowych, w razie wysokiej impedancji, zwiększa się szerokość impulsu, co redukuje skuteczność defibrylacji. Układ T, firmy Nihon Kohden, aktywnie kontroluje kształt przebiegu drugiej fazy w celu utrzymania stałej szerokości impulsu. *obowiązuje patent

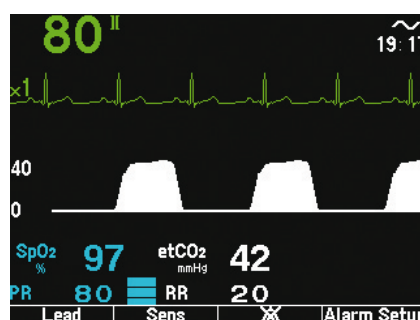
AED z komunikatami głosowymi

Defibrylacja AED (Automated External Defibrillation) jest możliwa dzięki adapterowi elektrod jednorazowych (opcja) oraz jednorazowym elektrodom defibrylacyjnym. Gdy wykrywany jest rytm serca wymagający defibrylacji, defibrylator serii TEC-5500K automatycznie rozpoczyna ładowanie w celu przeprowadzenia defibrylacji bezobsługowej. Możliwe jest włączenie dźwięku taktującego reanimację. Dla mniej doświadczonych użytkowników dostępne są komunikaty słowne w wyposażeniu standardowym.



SpO₂/CO₂ monitorowanie (opcja)

Dzięki opcjonalnemu modułowi można łatwo dodać parametry pomiaru SpO₂ i CO₂. Na czytelnym, kolorowym ekranie LCD-TFT można jednocześnie wyświetlić 2 przebiegi dynamiczne.



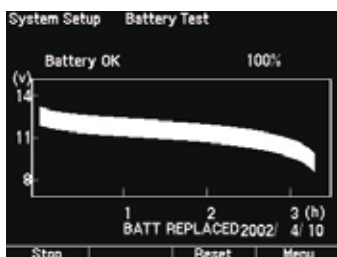
Pewne i stabilne działanie

- Zabezpieczenie przed nagłą awarią kondensatora**

Kondensator wysokiego napięcia jest podzielony na tysiące indywidualnych ogniów w celu zabezpieczenia przed całkowitą awarią kondensatora. Jeżeli którakolwiek część ulegnie awarii, pozostałe ogniwa nadal zapewniają impuls. Kondensator wysokiego napięcia jest automatycznie sprawdzany przez program testu kondensatora, który mierzy pojemność poprzez ładowanie i rozładowywanie.

- Stabilna praca na akumulatorze**

Opcjonalny akumulator NiMH (niklowowodorkowy) umożliwia pewne i stabilne działanie. Nowa metoda testowania rzeczywistego obciążenia wskazuje faktyczny pozostały ładunek, zatem w przybliżeniu wiadomo, ile defibrylacji można jeszcze wykonać. Test wydajności akumulatora jest przeprowadzany poprzez symulację



prawdziwego ładowania i rozładowywania w celu dokładnego przetestowania jakości akumulatora.

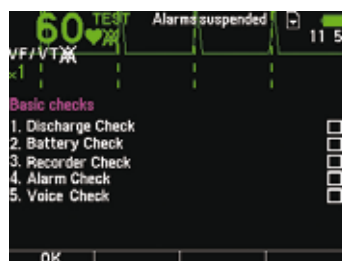
Przegląd i raporty

Zapisane dane mogą być przeniesione do komputera przy pomocy karty **SD**, a następnie przeglądane przy pomocy oprogramowania do przeglądu raportów z defibrylacji. Zarejestrowany głos może być odtworzony w komputerze przy pomocy QP-551VK.



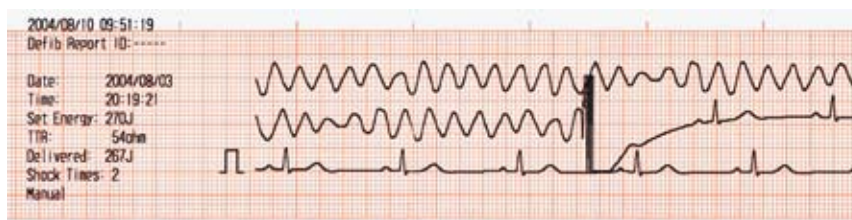
- Proste, rutynowe sprawdzanie**

W każdej chwili można w prosty sposób sprawdzić aparat.

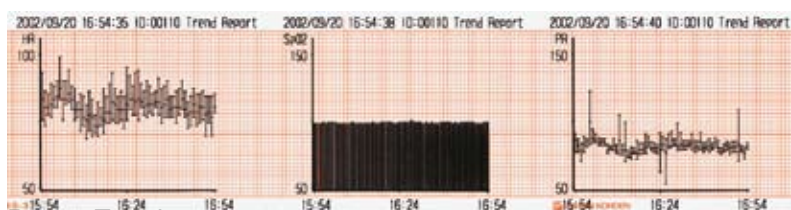


Wbudowany rejestrator

Wbudowany 2-kanalowy rejestrator termiczny zapisuje różne informacje dotyczące defibrylacji.



Report z defibrylacji



Report Trendu

Opcje główne

Pełną listą opcji i akcesoriów przedstawiono w oddzielnej Ulotce z Danymi Technicznymi



Wózek, KD-028A
Taca do wózka DI-001A



Łyżki wewnętrzne
ND-762V/763V/764V/765V/766V/767V
Dostępne w sześciu rozmiarach (25, 35, 45, 55, 65, 75 mm śred.)



Łyżki jednorazowe
Dorośli **H315** P-510
Dzieci **H316** P-512
Kabel adapter do łyżek jednorazowych JC-765V



Moduł interfejsu DSI, QI-552V, do SpO₂ i CO₂ (zdjęcie)
Moduł interfejsu DSI/AUX out, QI-553V, do SpO₂ lub CO₂ i urz. zewnętrznego



Zestaw czujnika CO₂, **P906** TG-901T3

Adapter do respiratora, **R801** YG-101T



Zestaw czujnika CO₂, **P908** TG-921T3

Jednorazowy adapter nosowoustny, dla nie zaintubowanych pacjentów, **V922** YG-121T

V923 YG-122T

Adapter do dróg oddech. do P908, dla pacjentów zaintubowanych **R804** YG-111T



Adapter SpO₂, **Y090** JL-951T3

Wielorazowy czujnik SpO₂ BluPRO, **P225F** TL-201T



Jednorazowe czujniki SpO₂ BluPRO, **P203A** TL-271T, **P203B** TL-272T, **P203C** TL-273T, **P203D** TL-274T



Uchwyt na żel, YZ-025H0



Elektroda pediatryczna - nakładka,, ND-612V, 44 mm śred.



Analizator defibrylatora, AX-103VK



Ładowarka, SB-551V



Akumulator, **X065** NKB-301V

Karta SD **SD**, QM-064D **Y154**

Oprogramowanie do przeglądania raportów z defibrylacji, QP-551VK

Niniejsza broszura może być zmieniona lub zamieniona w dowolnym momencie bez zawiadomienia.

NIHON KOHDEN

NIHON KOHDEN CORPORATION
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8560, Japan
Phone +81 (3) 5996-8036 Fax +81 (3) 5996-8100
www.nihonkohden.com