

cardiolife

Defibrylatory serii TEC-5600K

Udoskonalając
jakość reanimacji



Fighting Disease with Electronics

 **NIHON KOHDEN**



Przywracając Życie





Ratując Życie

Efektywny wstrząs na żądanie

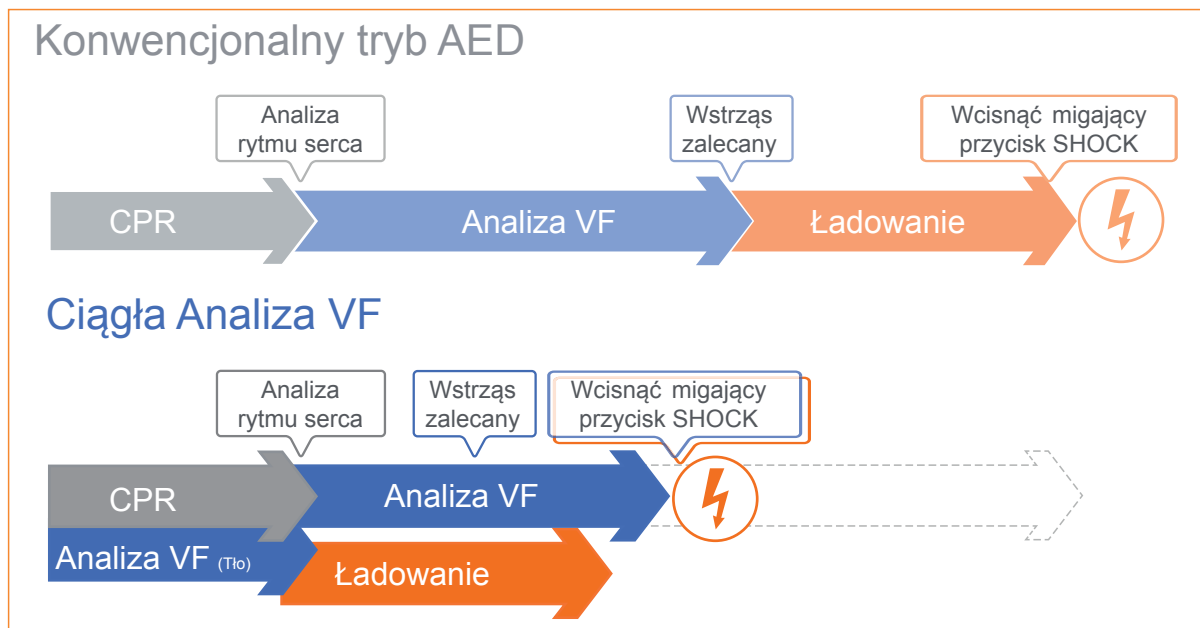
Szybkie wstrząsy i ciągła obserwacja

Poniżej 4 sekund: Potrzeba mniej niż 4 sekund, aby naładować defibrylator do 200 J, zarówno na zasilaniu sieciowym, jak i w pełni naładowanej, nowej baterii. Krótki czas ładowania pomaga szybko dostarczyć energię podczas obserwowania VF.

3 sekundy: Linia bazowa zapisu EKG powraca w 3 sekundy po defibrylacji. Monitorowanie zostaje szybko przywrócone, umożliwiając ocenę wyniku defibrylacji oraz stanu pacjenta.

Nawet w trybie AED

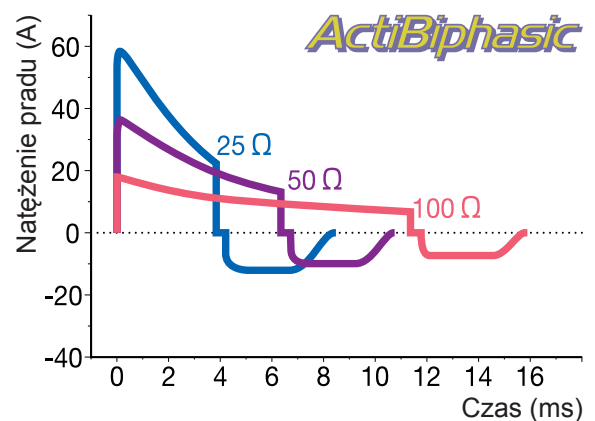
Defibrylatory serii TEC-5600 umożliwiają **ciągłą analizę VF**. Dzięki tej funkcji, przebieg EKG może być analizowany nawet podczas CPR, a ładowanie energii rozpoczyna się zanim pojawi się zalecenie wykonania wyładowania. Pomaga to wykonać defibrylację szybciej niż do tej pory.



Dla bardziej skutecznej defibrylacji

20 ms: Dla efektywnej defibrylacji ważne jest dostarczenie pacjentowi całej potrzebnej energii w 20 ms.

Unikalna technologia ActiveBiphasic® firmy Nihon Kohden podtrzymuje trwanie drugiej fazy przez 4 ms. Pozwala to na redukcję czasu dostarczenia całej energii do 20 ms, nawet u pacjentów z wysoką impedancją.



Przywracając Życie

Zapewnić Efektywność Reanimacji

Zaawansowana opieka nad drogami oddechowymi i wysokiej jakości CPR

Cap-ONE® firmy Nihon Kohden to najmniejszy i najlżejszy na świecie czujnik do pomiaru CO₂ w strumieniu głównym. Jest odpowiedni dla oddziałów ratunkowych, ze względu na prostą, pozbawioną układu nagrzewania, konstrukcję. Ten czujnik charakteryzuje się krótkim czasem reakcji, co jest pomocne przy sprawdzeniu pozycji rurki intubacyjnej. Zapewnia wysoką jakość CPR i jest wskaźnikiem powrotu autonomicznego oddechu podczas CPR, zgodnie z zaleceniami zawartymi w międzynarodowych wytycznych.

cap-ONE®



Sprawdź pozycję rurki intubacyjnej

Wskaźnik powrotu oddechu po CPR

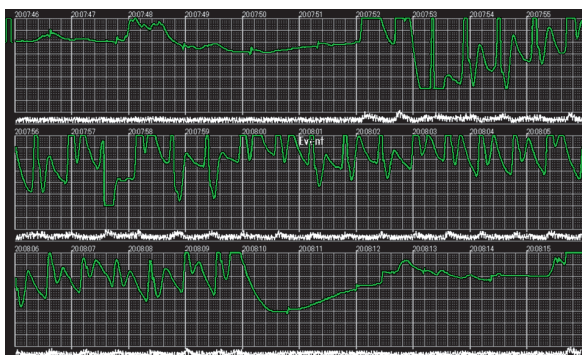
Sprawdź skuteczność CPR



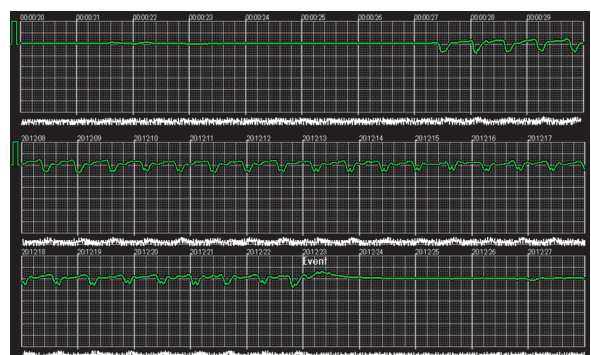
Minimalizowanie przerw podczas RKO

Elektrody serii P-700 firmy Nihon Kohden, w porównaniu do konwencjonalnych łyżek, są mniej podatne na dryf linii bazowej. Minimalizują okres przerwy po CPR. Krzywa EKG jest widoczna na ekranie, nawet podczas uciskania klatki piersiowej.

Konwencjonalne elektrody



Elektrody P-700



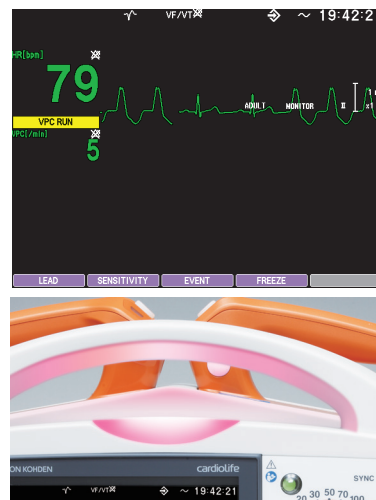
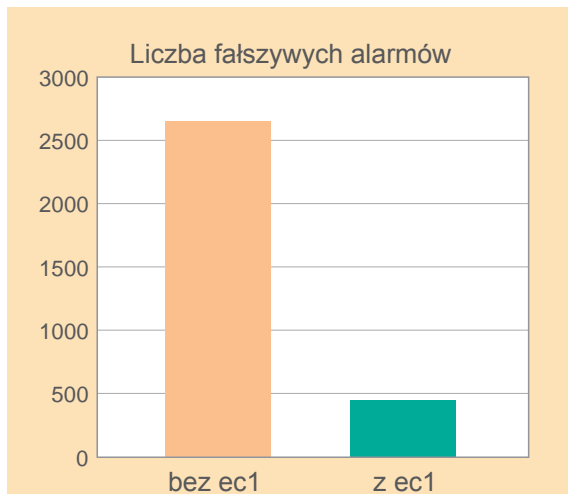


Podtrzymując Życie

Procedura Po Zatrzymaniu Akcji Serca

Monitorowanie arytmii

Analiza arytmii ec1 firmy Nihon Kohden zapewnia znaczną redukcję fałszywych alarmów. Używając defibrylatora serii TEC-5600 wyposażonego w wyjątkowo trafną analizę arytmii nie przeoczysz żadnego zaburzenia rytmu serca.



Wykrycie arytmii jest sygnalizowane poprzez wskaźnik alarmu, dźwięk alarmu i wyświetlanie komunikatu na ekranie.

Wsparcie w podejmowaniu decyzji

EKG zarejestrowane przed i po defibrylacji może być przeglądane przy użyciu opcjonalnego oprogramowania. Dane te mogą wesprzeć lekarza przy planowaniu właściwej terapii pacjenta, którego reanimowano poza szpitalem.



Inteligentny transport

Akcesoria do pomiaru EKG, CO₂ i SpO₂ używane przez defibrylatory serii TEC-5600 są kompatybilne z defibrylatorami serii TEC-8300, jak również monitorami pacjenta firmy Nihon Kohden. Wystarczy podłączyć moduły do drugiego urządzenia.



Każdy Moment

Bądź zawsze gotowy

Wskaźnik statusu informuje o wyniku codziennych i co miesięcznych automatycznych testów. Pomaga to w utrzymaniu defibrylatora w sprawności i gotowości do użycia przy resuscytacji.

Najważniejszy element urządzenia, kondensator wysokiego napięcia, jest podzespołem o wyjątkowo niezawodnej konstrukcji. Kondensator wysokich napięć został podzielony na tysiące pojedynczych komórek, aby zabezpieczyć go przed nagłą awarią uniemożliwiającą przeprowadzenie reanimacji. Nawet jeśli jakiś sektor ulegnie awarii, pozostałe komórki mogą dostarczyć skuteczny wstrząs.



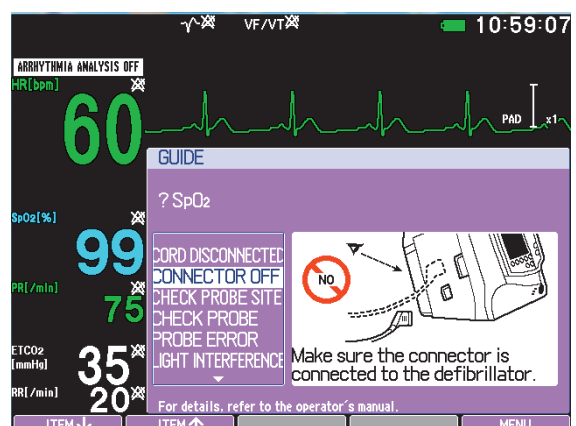
Intuicyjna obsługa

Pokrętko sterowania zapewnia intuicyjną obsługę podczas wyboru energii oraz trybu: AED, MONITOROWANIE, PODSTAWOWA KONTROLA, STYMULACJA.



Wyświetlany przez TEC-5600 przewodnik obsługi, czyni defibrylator wyjątkowo łatwym w obsłudze. Ilustracje dostarczają więcej informacji niż zwykły komunikat alarmowy. Przykładowo alarm techniczny „ZŁĄCZE ODŁ.„ wskazuje, jak rozwiązać problem.

Przewodnik pokazuje również zalecaną technikę pomiarową dla każdego z parametrów.



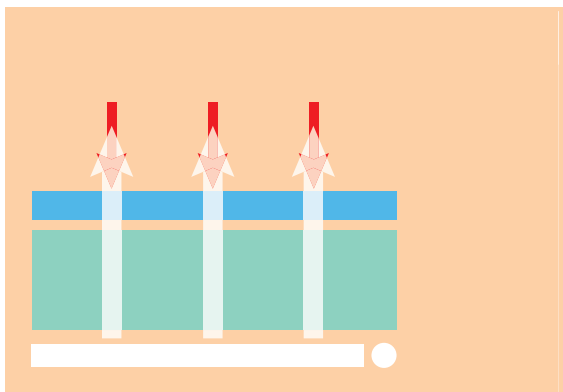


Ma Znaczenie

Zawsze czytelny ekran

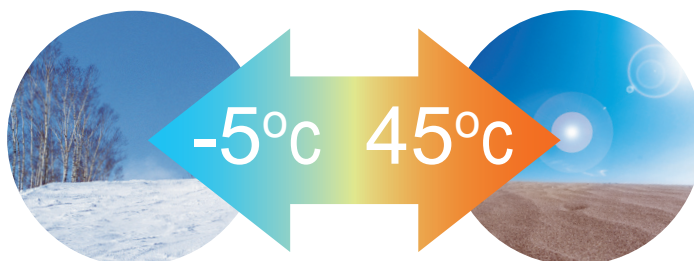
Środowisko, w którym odbywa się resuscytacja, nie zawsze ma korzystny wpływ na pracę defibrylatorów. Światło dzienne może obniżyć jakość odczytu informacji z ekranu.

Wysokiej mocy podświetlenie wyświetlacza LCD zapewnia wyświetlaczom serii TEC-5600 doskonałą czytelność nawet przy silnym świetle słonecznym.



Szeroki zakres warunków operacyjnych

Temperatura pracy



Wysoka odporność na przedostawanie się wody oraz ciał zewnętrznych do wnętrza urządzenia

*TEC-5621 i TEC-5931 z adapterem łyżek, TEC-5611

Przy podłączeniu wszystkich kabli pacjenta.



Wibracja:

- MIL-STD-810F 514.5 Kategoria 4 (Truck Restrained Cargo)
- MIL-STD-810F 514.5 Kategoria 9 (Helicopter)

Zestawienie

	Zewn. łyżki	Jednor. elektrody	Wew. łyżki	3/6 odp EKG	Kardiowersja	Tryb AED	Drukarka	SpO ₂ (opcja)	CO ₂ (opcja)	Zewn. stymul.
TEC-5601	✓							✓	✓	
TEC-5611		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TEC-5621	✓	✓ (opcja)	✓ (opcja)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TEC-5631	✓	✓ (opcja)	✓ (opcja)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

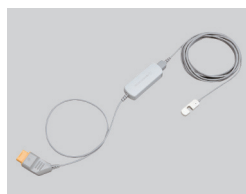
Specyfikacja

Wymiary	311 (W) × 288 (H) × 242 (D) mm
Waga	TEC-5601: 6.4 kg (Z baterią i zewnętrzną łyżką)
	TEC-5611: 5.7 kg (Z baterią)
	TEC-5621: 6.8 kg (Z baterią i zewnętrzną łyżką)
	TEC-5631: 6.9 kg (Z baterią i zewnętrzną łyżką)
Ekran	Kolorowy wyświetlacz LCD 6,5 cala
Zakres energii	2 - 270 J
Czas pracy na baterii	180 minut ciągłego monitorowania
	100 wyładowań z energią 270 J
	120 minut stymulacji stałej (180 pulsów/min, 200mA)
Czas ładowania	Poniżej 4 sekund do energii 200 J (zarówno na zasilaniu sieciowym jak i akumulatorowym)

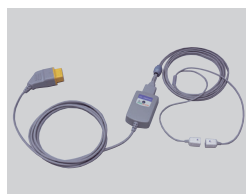
Dostępne opcje



Wózek, KD-561V



Zestaw czujnika CO₂
TG-970P [P909]



Zestaw czujnika CO₂
TG-920P



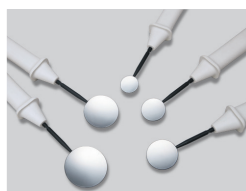
Adapter SpO₂
JL-900P [K931]



Jednostka Multi/SpO₂
QI-564V



Łyżki jednorazowe
dla dzieci/dorosłych [H329]



Łyżki wewnętrzne
seriam ND-86x

Akumulator, NKB-301V [X065]
Ładowarka baterii, SB-551V
Moduł Bluetooth, QI-832V
Karta SD [Y154D]

Oprogramowanie do przeglądania raportów z defibrylacji, QP-551VK
Oprogramowanie do analizy arytmii, QS-831V
Uchwyt do zawieszenia na ramię łóżka, YZ-047H4
Uchwyt do żelu, YZ-025H0
Mocowanie ścienne, KG-561V

SD jest znakiem handlowym firmy SD-3C, LLC.
Niniejsza broszura może być zmieniona lub zamieniona w dowolnym momencie bez zawiadomienia.



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