

GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA KAŻDEGO SERCA



URZĄDZENIE **CARDIAID** NOWEJ GENERACJI

CardiAid przedstawia dwa nowe defibrylatory automatyczne: półautomatyczny model CardiAid CT0207RS oraz w pełni automatyczny model CardiAid CT0207RF. Oba modele oferują udoskonalone funkcje i doskonałe parametry techniczne. To kolejny krok ku doskonałości...



CardiAid CT0207RF
Całkowicie automatyczny:
naciśnięcie przycisku w celu podania
wstrząsu nie jest konieczne

CardiAid CT0207RS
Obsługa jednym przyciskiem:
ułatwia zadania ratującego



- Można stosować u dzieci dzięki elektrodom pediatricznym
- Automatyczne wykrywanie trybu pediatricznego po podłączeniu specjalnych elektrod
- Precyzyjny algorytm pomiaru EKG o wysokiej czułości i swoistości
- Defibrylacja oparta na wartości natężenia dla najwyższej skuteczności zabiegu
- Poprawione ilustracje i polecenia głosowe
- Rejestracja wielu zdarzeń przez okres do 3 godzin
- Ponad 24 wersji językowych
- Łatwość dostosowania do przyszłych zaleceń dotyczących resuscytacji dzięki zastosowaniu konfigurowalnych funkcji, takich jak polecenia głosowe, czasu prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO), sekwencji RKO (30:2 lub tylko uciskanie) oraz częstotliwości uciskania klatki piersiowej (od 100 do 120 uciśnień na minutę)
- Gotowość do łączności z urządzeniem Gateway i funkcja przesyłania wyników w czasie rzeczywistym
- Nowej generacji oprogramowanie do obsługi technicznej CardiAid Monitor 2 oferuje pełen wachlarz funkcji, np.: konfiguracja, konserwacja, rozwiązywanie problemów, monitorowanie danych zdarzeń i wiele innych.

Cardia International A/S
Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Dania
Phone: +45 7033 5353
www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA
INTERNATIONAL

DANE TECHNICZNE

CardiAid CT0207RS/CT0207RF



System defibrylacji

Tryb pracy:

Automatyczny (CT0207RS: obsługa jednym przyciskiem / CT0207RF: praca całkowicie automatyczna)

Impuls: Dwufazowy, oparty na wartości natężenia

Dostarczana energia:

Dopasowana do impedancji pacjenta, programowana (ustawienia fabryczne)

Dostarczana energia – tryb dla dorosłych:

170J (średnia dla 50Ω przy niskim poziomie energii)
270J (średnia dla 50Ω przy wysokim poziomie energii)

Dostarczana energia – tryb dla dzieci:

50J (średnia dla 50Ω przy niskim poziomie energii)
75J (średnia dla 50Ω przy wysokim poziomie energii)

Cykl wyładowań:

Stałe lub wzrastające, programowane (ustawienia fabryczne)

Czas ładowania:

Typowy < 10 sekund*, maks < 15 sekund *

System analizy EKG

Czas analizy: Typowy < 10 sekund *

Odprowadzenie: II

Próg asystolii: < 0,160 mV

Specyfikacja rytmu zatokowego normalny/ asystolia: > 95 **

Czułość VF / pVT: > 90 **

Reakcja na wszczepiony rozrusznik:

Normalny rytm rozrusznika nie jest wykrywany jako nadający się do przeprowadzenia stymulacji.

Wykrywanie ruchu:

Sprawdzenie jakości sygnału i ostrzeżenie głosowe przy poruszeniu się pacjenta.

Działanie

Elementy robocze:

- Automatyczne włączenie się po uniesieniu pokryw
- Pulsujący przycisk wyładowania (obsługa jednym przyciskiem w aparacie CT0207RS, praca całkowicie automatyczna w przypadku aparatu CT0207RF)
- Przycisk informacji

Tryb infor:

Naciśnięcie przycisku informacji powoduje wyświetlenie komunikatu o upływającym czasie i liczbie wyładowań od włączenia aparatu.

Wyświetlane elementy:

Przejrzyste podświetlane symbole (działające na zasadzie sygnalizacji świetlnej). Wskaźniki stanu aparatu (dotyczy automatycznego testu aparatu)

Elektrody defibrylacyjne

Zastosowania:

Elektrody dla dorosłych dla pacjentów w wieku ponad 8 lat lub ważących co najmniej 25 kg.
Elektrody dla dzieci dla pacjentów w wieku 1–8 lat lub ważących poniżej 25 kg

Stan w momencie dostarczenia:

Samoprzylepne elektrody jednorazowe gotowe do użytku, szczelnie zapakowane, z wtyczką poza woreczkiem

Polaryzacja:

Brak polaryzacji (można zamieniać)

Powierzchnia aktywna:

200 cm² (dla dorosłych), 80 cm² (dla dzieci)

Długość przewodu: 130 cm

Okres trwałości: 36 miesięcy od daty produkcji (dla dorosłych)

Zarządzanie danymi

Dokumentacja zdarzeń:

Automatyczna rejestracja danych EKG i zdarzeń w pamięci wewnętrznej, maks. 4 sesje, całkowita długość nagrania 2 godziny 50 minut

Przesyłanie danych:

Bluetooth (tylko dla autoryzowanych serwisantów)

Przeglądanie zdarzeń i programowanie aparatu:

Połączenie przez Bluetooth z komputerem z oprogramowaniem CardiAid Monitor (tylko dla autoryzowanych serwisantów)

Automatyczny test

Harmonogram:

Automatyczny: codzienny, comiesięczny i po otwarciu aparatu

Odmierzanie czasu: Programowane (ustawienie fabryczne)

Zakres: Bateria, podzespoły elektroniczne, oprogramowanie, stan naładowania

Zasilanie

Typ: bateria alkaliczna

Pojemność: do 210 * wyładowań

Możliwość monitorowania: przez do 20* godzin

Okres gotowości do pracy: 42 miesiące

Warunki otoczenia

Działanie:

- Temperatura: 0°C do +55°C
- Wilgotność: 0-95%
- Ciśnienie atmosferyczne: 572-1060h/PA

Przechowywanie i transport

- Temperatura: 0°C do +55°C
- Temperatura: -20°C to +70°C (maks. 2 tygodnie bez baterii i elektrod)
- Wilgotność: 0-95%
- ciśnienie atmosferyczne: 500-1060h/PA

Normy

Klasa urządzenia: IIb (93/42/EEC)

Protokół resuscytacji: ERC, ILCOR 2015

Normy: IEC 60601-2-4:2010

Zgodność elektromagnetyczna: EN 60601-1-2:2015

Spadek swobodny: IEC 60601-1:2005+A1:2012

Klasa ochrony: IEC 529: IP55 (ochrona przed pyłem i strumieniami wody)

Wymiary i waga *

Wymiary: 301 x 304 x 112 mm

Waga: 3,0 kg (z baterią i elektrodami)

* Pomiarów dokonano przy użyciu nowej baterii, w temperaturze 20°C. Wartości mogą się nieznacznie różnić w zależności od warunków przechowywania, częstotliwości użytkowania, wstępnie skonfigurowanych ustawień i długości czasu, jaki upłynął od uruchomienia produktu.

** Algorytm i płyta główna aparatu CardiAid CT0207 AED udostępniają optymalne połączenie czułości i swoistości. (Zgodne z publikacją „Automated analysis of electrical signals of the human body for detecting of life threatening cardiac abnormalities”, Igor Tchoudovski, Mensch and Buch Verlag, ISBN 3-89820-984-9, str. 141)

Firma Cardia International zastrzega sobie prawo do podejmowania we własnym zakresie decyzji dotyczących wprowadzania zmian funkcji technicznych i akcesoriów aparatu.

Firma Cardia International w żadnym wypadku nie poniesie odpowiedzialności za żadne błędy w zapisie dowolnych poleceń lub informacji, dokumentach, powyżej zamieszczonych ilustracjach oraz za jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie, wypadkowe, wtórne straty lub szkody podlegające odpowiedzialności prawnej lub karnej, które mogą z nich wynikać.



CardiAid®
Public Access Defibrillator

Cardia International A/S

Hersegade 20 · 4000 Roskilde · Dania

Phone: +45 7033 5353

www.cardiaid.com · info@cardiaid.com

CARDIA
INTERNATIONAL