Cardiac Science

Defibrylator AED Powerheart G5 Fully-Auto z iCPR

6 912,00 zł brutto

6 400,00 zł netto

Defibrylator AED do wyposażenia jednostek, placówek i miejsc publicznych.









Opis produktu

Defibrylatory AED Powerheart G5 to niezawodne urządzenia stworzone z myślą o maksymalnym ułatwieniu udzielania pierwszej pomocy w nagłych przypadkach zatrzymania krążenia. Łączą w sobie prostotę obsługi z zaawansowaną technologią, dzięki czemu mogą być stosowane zarówno przez osoby bez doświadczenia medycznego, jak i przez profesjonalnych ratowników.

Wytrzymała Powerheart G5 konstrukcja spełniająca normy wojskowe, a klasa odporności IP55 sprawia, że urządzenie doskonale sprawdza się w każdych warunkach - od biur i szkół, po zakłady pracy i przestrzeń

publiczną.

Powerheart G5 został zaprojektowany tak, aby zawsze był gotowy do użycia - codzienne autotesty systemu Rescue Ready® monitorują stan baterii, elektrod i elektroniki, dając pewność pełnej sprawności sprzętu w sytuacjach kryzysowych.

Dzięki jasnym komunikatom głosowym i wizualnym Powerheart G5 prowadzi użytkownika krok po kroku przez cały proces ratowania życia, gwarantując szybkie i skuteczne działanie tam, gdzie liczy się każda sekunda.

Cechy i zastosowanie

Najważniejsze cechy

- Intellisense™ CPR Feedback (tylko z elektrodami IntelliSense) - urządzenie monitoruje jakość ucisków klatki piersiowej i udziela korekty w czasie rzeczywistym (głębokość i tempo), co pomaga zapewnić wysoką jakość resuscytacji zgodną z aktualnymi wytycznymi AHA.

- RescueCoach® - monity głosowe i tekstowe prowadzą użytkownika krok po kroku przez cały proces ratunkowy, dostosowując tempo instrukcji do działań ratownika. System RescueCoach rozpoznaje podjęte działania i dopilnowuje, aby ratownik wykonał wszystkie zadane działania przed przejściem do kolejnego kroku.

- Automatyczne działanie - wersja automatyczna sama dostarcza impuls defibrylacyjny, gdy jest to konieczne, bez potrzeby naciskania przycisku.

- Obsługa dwujęzyczna - możliwość przełączenia języka komunikatów (np. polski/angielski) jednym przyciskiem, bez opóźniania akcji ratunkowej.

- Technologia RHYTHMx® - zaawansowana analiza rytmu serca pozwala na dokładne rozpoznanie rytmów wymagających defibrylacji.

- Zmienna, eskalująca energia - Urządzenie dostosowuje poziom energii impulsu do potrzeb pacjenta - jeśli pierwszy impuls nie jest skuteczny, kolejny będzie mocniejszy.

- Wytrzymała konstrukcja - Spełnia normy wojskowe (MIL-STD-810G), odporna na wstrząsy, kurz i wodę (IP55).

- Automatyczne testy Rescue Ready® - codzienne, tygodniowe i miesięczne testy sprawdzają stan baterii, elektrod i układów wewnętrznych, zapewniając gotowość do użycia w każdej chwili.

- Defibrylacja dzieci możliwa przy zastosowaniu elektrod pediatrycznych (model: XELAED003A) - dzięki elektrodom pediatrycznym defibrylator automatycznie zmniejsza energię wstrząsu na niższą, zalecaną dla dzieci, a także stosuje monity pediatryczne.

Dane techniczne

Marka: Cardiac Science
Kod produktu: G5A-22C
- eskalacja energii: w przypadku pacjentów dorosłych wynosi 95-354 J w zakresie impedancji 25-175 O,

- czas ładowania: < 10 sekund,

- przerwa w RKO: ~10 sekund,

- kształt fali: dwufazowa, ścięta wykładniczo.

EKG

- odprowadzenie EKG na poziomie II,

- zakres impedancji pacjenta 25 O do 175 O.

Przechowywanie i transfer danych

- wewnętrzna pamięć: 16 godzin ciągłej pracy i monitorowania (z 2-minutowymi okresami RKO),

- Port USB 2.0.

Wyświetlacz LCD

- podświetlany, monochromatyczny,

- wymiary LCD: 2,8 x 5,6 cm (1,1 x 2,2 cala, przekątna: ~2,46 cala),

- wyświetlacz służy do wyświetlania monitów dotyczących akcjii ratunkowej i krytycznie ważnych informacji. Z elektrodami iCPR wyświetla informacje zwrotne dotyczące RKO w postaci monitów korygujących tempo i głębokość ucisków.

Warunki środowiskowe i normy

- Temperatura robocza: od 0° do 50°C

- Wilgotność: wilgotność względna podczas pracy: od 10% do 95%, bez kondensacji.

- Wibracje (losowe): norma MIL-STD-810G, metoda 514.5, procedura 1, kategoria 24; RTCA DO-160G, sekcja 8, kategoria S, strefa 2 (krzywa B) i kategoria U, strefa 2 (krzywa F i F1).

- Wibracje (sinusoidalne): norma MIL-STD-810G, metoda 514.5, procedura 1, kategoria 24, minimalna

odporność na wibracje wytwarzane przez śmigłowiec.

- Wstrząsy: norma MIL-STD-810G 516.5, procedura 1.

- Wysokość n.p.m.: od -382 do 4594 m.

- Ciśnienie ocenione przez CSA: od 700 do 1060 hPa. Minimum: 570 hPa / Maksimum: 1060 hPa.

- Stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wody: IP55.

- Standardy konstrukcji: spełnia obowiązujące wymagania normy EN 60601-1, EN 60601-2-4, IEC 60601-1, IEC 60601-2-4, IEC 60601-1-2, EN 1789.

- Bezpieczeństwo i wydajność: norma IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-4, RTCA DO-160G:2010: sekcja 5, kategoria C; sekcja 4, kategoria A4, EN 1789.

- Test upadku: 1,22 m.

Bateria

- bateria litowa Intellisense, 12 V,

- wystarczają na ok. 420 wyładowań (354 J) lub 16 godzin ciągłej pracy i monitorowania (z 2-minutowymi okresami RKO),

- 4 lata żywotności baterii (z codziennym autotestem) ,

- zakres temperatur: w trybie pracy i czuwania od 0 ?C do 50 ?C, w trybie przechowywania: od -30?C do 60?C.

Elektrody defibrylacyjne Intellisense dla dorosłych

- Typ: elektrody defibrylacyjne wstępnie podłączone, z nałożonym wstępnie żelem, samoprzylepne, jednorazowego użytku, bez polaryzacji (elektrody identyczne, które można przyłożyć w dowolnej z dwóch pozycji) z urządzeniem do resuscytacji krążeniowo-oddechowej (iCPR).

- Wiek i waga pacjenta: powyżej 8 lat lub waga powyżej 25 kg.

- Okres magazynowania: 24 miesiące.

- kod: XELAED002A.

Elektrody defibrylacyjne dla dzieci (opcja dodatkowa)

- Typ: elektrody defibrylacyjne wstępnie podłączone, z nałożonym wstępnie żelem, samoprzylepne, jednorazowego użytku, bez polaryzacji (elektrody identyczne, które można przyłożyć w dowolnej z dwóch pozycji).

- Wiek i waga pacjenta: poniżej 8 lat lub waga poniżej 25 kg.

- Zakres energii: 22-82 J.

- Okres magazynowania: 24 miesiące.

- kod: XELAED003A.

W skład zestawu wchodzi

- defibrylator Cardiac Sience Powerheart G5,

- bateria litowa Intellisense,

- elektrody dla dorosłych,

- miniapteczka (zawiera: rękawiczki bezlateksowe, maskę ochronną, golarkę, papierowy ręcznik i ściereczkę),

- instrukcja obsługi.

- Waga: 2,6 kg (wraz z baterią).

- Wymiary: 9 × 23 × 30 cm.

- Zakres temperatur pracy: 0°C do 50°C

- Gwarancja: 8 lat.

Zawartość i dobór wyposażenia

Zakres dostawy i zgodność z posiadanym wyposażeniem potwierdzamy przy przygotowaniu oferty.