

Cardiac Science

Defibrylator AED Powerheart G5 Semi-Auto

6 696,00 zł brutto

6 200,00 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

- 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.
- Półautomatyczne działanie - wersja półautomatyczna wymaga ręcznego zatwierdzenia impulsu defibrylacyjnego przez użytkownika.
- 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: XELAED003C) - 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: G5S-22A

- eskalacja energii: w przypadku pacjentów dorosłych wynosi 95-354 J w zakresie impedancji 25-175 Ω ,
- czas ładowania: < 10 sekund,
- przerwa w RKO: ~10 sekund,
- kształt fali: dwufazowa, ścięta wykładniczo.

EKG

- odprowadzenie EKG na poziomie II,
- zakres impedancji pacjenta 25 Ω do 175 Ω .

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 akcji ratunkowej i krytycznie ważnych informacji.

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 0C do 50 0C, w trybie przechowywania: od -300C do 600C.

Elektrody defibrylacyjne dla dorosłych (w zestawie)

- 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: powyżej 8 lat lub waga powyżej 25 kg.
- Okres magazynowania: 24 miesiące.
- Kod: XELAED001A.

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 Science Powerheart G5,
- bateria litowa Intellisense,
- elektrody dla dorosłych,
- miniapteczka (zawiera: rękawiczki bezlateksowe, maskę ochronną, gólarke, 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.