CARDIAC science

Najistotniejszą kwestią w przypadku nagłego zatrzymania krążenia jest to,

co następuje później



Defibrylator Powerheart G5 pozwala Ci

działać bez wahania

Kompleksowe rozwiązanie AED do stosowania w miejscach pracy i obiektach publicznych.



Tam, gdzie Ty

Użytkownikom zapewnione są wsparcie techniczne i profesjonalne szkolenie przeprowadzane przez lokalny zespół pracowników firmy Cardiac Science.

Dopasowanie do wymagań

Możliwe jest dostosowywanie poleceń, protokołów defibrylacji oraz wskazówek RKO do umiejętności i preferencji użytkownika, a także łatwe modyfikowanie tych ustawień w przypadku zmiany wytycznych dotyczących resuscytacji.

Łatwość w użyciu bez kompromisów

Nawet niedoświadczeni ratownicy mogą skutecznie przeprowadzić każdy z etapów akcji ratunkowej. Jest to możliwe dzięki zastosowanym w Powerheart G5 wskazówkom RKO w czasie rzeczywistym, instrukcjom wydawanym w tempie dostosowanym do działań użytkownika, intuicyjnej budowie elektrod oraz automatycznie wykonywanej defibrylacji. (Dostępny jest również model w wersji półautomatycznej).

Niezwykła inteligencja

Zaawansowana technologia defibrylatora Powerheart G5 zapewnia rosnącą energię zmienną dostosowanej do potrzeb pacjenta i szybki czas gotowości do defibrylacji. Język* można łatwo zmienić w trakcie akcji ratunkowej przez naciśnięcie przycisku.

Czynności wykonywane w ciągu pierwszych kilku minut po nagłym zatrzymaniu krążenia (NZK) mogą stanowić o życiu lub śmierci poszkodowanego. Powerheart® G5, posiadający ponad 40 amerykańskich patentów, to pierwszy defibrylator AED łączący w sobie funkcje rosnącej energii zmiennej dostosowanej do potrzeb defibrylacji pacjenta z szybkim czasem gotowości do defibrylacji i wskazówkami RKO w czasie rzeczywistym. Łatwa, intuicyjna obsługa oraz polecenia wydawane w tempie dostosowanym do działań użytkownika umożliwiają szybkie działanie bez wahania ratownikom w miejscach pracy i obiektach publicznych, zapewniając osobie z nagłym zatrzymaniem krążenia największą szansę na skuteczny ratunek.

Wytrzymałość i niezawodność

Defibrylator Powerheart G5 jest gotowy do pracy w każdej chwili, a jego wytrzymała konstrukcja testowana według standardów wojskowych zapewnia stopień ochrony IP55 przed wnikaniem pyłu i wody. Dobrze widoczny wskaźnik gotowości do użycia Rescue Ready® potwierdza, że defibrylator G5 pomyślnie przeszedł rygorystyczne codzienne, cotygodniowe i comiesięczne testy autodiagnostyczne.

*Interfejs dostępny w wybranych językach.

Powerheart G5



DANE TECHNICZNE

DEFIBRYLATOR

Obsługa	Wersja w pełni automatyczna i półautomatyczna
Krzywe	Trapezoidalny impuls dwufazowy STAR®
Zakres energii defibrylacji (J)	95–354 J (u dorosłych)
Ustawienie fabryczne (znamionowe)	Rosnąca energia zmienna (VE): 200 VE, 300 VE, 300 VE
Defibrylacja	W ciągu 10 sekund od wykonania RKO (typowo)
Polecenia głosowe	Polecenia RescueCoach™ zapewniają tempo wydawania instrukcji dostosowane do działań użytkownika
Ekran tekstowy	Wyświetla polecenia i kluczowe informacje dotyczące akcji ratunkowej
Alarmy dźwiękowe	Polecenia głosowe, alarmy systemowe
Kardiowersja	Wbudowana funkcja automatycznej synchronizacji (kardiowersji)
Wykrywanie impulsów rozrusznika serca	Tak
Defibrylacja u dzieci	Tak, z zakresem energii zmiennej 22–82 J i użyciem poleceń dotyczących dzieci
Dwa języki	Tak, dostępne wybrane wersje językowe
Możliwość dostosowywania	Polecenia głosowe, ustawienia RKO i protokoły defibrylacji za pośrednictwem programu AED Manager
Wskazówki RKO	Wskazówki w czasie rzeczywistym dotyczące częstotliwości/głębokości uciśnięć w ramach RKO (opcja); taktomierz częstotliwości RKO
Wskaźniki wizualne	Wskaźnik gotowości do użycia Rescue Ready®, wskaźnik stanu naładowania baterii, wskaźnik serwisu i wskaźnik stanu elektrod
Gwarancja	7 lat

DANE FIZYCZNE/WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Wymiary (dł. x szer. x gł.)	30 x 23 x 9 cm (11,8 x 9,1 x 3,5 cala)
Masa	2,5 kg (5,5 funta) z baterią i elektrodami
Ochrona przed wnikaniem pyłu/wody	IP55 (IEC 60529)
Temperatura podczas pracy	Od 0°C do +50°C (od 32°F do +122°F)
Wysokość n.p.m.	Od -382 m (-1253 stóp) do 4594 m (15 073 stóp)
Upadek	Według MIL-STD-810G, 516.6 (procedura IV) w odniesieniu do upadków z wysokości 1,22 m
Wstrząsy	Według MIL-STD-810G, 516.6 (procedura 1)
Drgania (harmoniczne i losowe)	Według MIL-STD-810G, 514.6 (procedura 1, kat. 24)
Emisje elektromagnetyczne (wypromieniowane/odporność)	Według normy IEC 60601-2-4

ELEKTRODY

Typ	Jednorazowe, niespolaryzowane (z możliwością umieszczenia w dowolnej z dwóch pozycji)
Okres trwałości	2 lata

BATERIA – bateria litowa Intellisense®

Gwarancja	4 lata; obejmuje wszystkie kwestie związane z działaniem
Moc zasilania	500 defibrylacji przy poziomie energii 150 VE; 450 defibrylacji przy poziomie 200 VE

AUTOMATYCZNE TESTY AUTODIAGNOSTYCZNE

Przeprowadzane codziennie, co tydzień i co miesiąc	Bateria, elektrody (obecność i działanie), obwody elektryczne i oprogramowanie
Przeprowadzane co tydzień	Obejmują ładowanie do niepełnej wartości energii
Przeprowadzane co miesiąc	Obejmują cykl ładowania do pełnej wartości energii

DOKUMENTACJA ZDARZEŃ

Pamięć wewnętrzna	90 minut zapisu danych dotyczących akcji ratunkowej; funkcja zapisu danych z kilku akcji ratunkowych
Przegląd danych EKG i akcji ratunkowej	Możliwość przeglądania w programie AED Manager
Przesył danych	Kabel lub urządzenie USB

Każdy zestaw AED zawiera (1) defibrylator, (1) baterię Intellisense, (1) dwie elektrody do defibrylacji, (1) program AED Manager, (1) podręcznik użytkownika defibrylatora AED, (1) skrócony podręcznik użytkownika oraz (1) dokument opisujący etapy akcji ratunkowej (Steps to a Rescue).

RESCUE READY

Firma Cardiac Science jest światowym liderem w zakresie produkcji automatycznych defibrylatorów zewnętrznych (AED) oraz diagnostycznych urządzeń do monitorowania pracy serca. Dzięki zastosowanej technologii i nowoczesnej konstrukcji defibrylatory AED Powerheart G5 charakteryzują się wyjątkowo wysokim poziomem niezawodności, łatwości w obsłudze i skuteczności. Żaden inny defibrylator AED nie zapewnia takiego jak dostępne w modelu Powerheart G5 połączenia zaawansowanych funkcji, obejmujących testy autodiagnostyczne Rescue Ready, stosowanie rosnącej energii zmiennej, szybki czas gotowości do defibrylacji i wskazówki RKO w czasie rzeczywistym. **Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę internetową www.cardiacscience.co.uk lub skontaktuj się z lokalnym zespołem pracowników firmy Cardiac Science.**

Cardiac Science Corporation • N7 W22025 Johnson Dr., Waukesha, WI 53186, USA • +1 262-953-3500 • Faks: +1 262-953-3499 • care@cardiacscience.com
Cardiac Science International A/S (Dania) • +45 4438-0500 • international@cardiacscience.com • **Wielka Brytania** • +44 161-926-0000
Niemcy • +49-2422-183074 • **Francja** • +33 4-42-12-37-91 • **Włochy** • +39 0523-1901052 • **Kraje Beneluksu** • +32 54-325766
Hiszpania/Portugalia • +39 0523-1901052

CE 0086

Cardiac Science, logo z sercem i tarczą, Powerheart, RescueCoach, Rescue Ready, Intellisense oraz STAR są znakami towarowymi firmy Cardiac Science Corporation. Copyright © 2014 Cardiac Science Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. MKT-25005-22rA
Autoryzowany przedstawiciel na terenie Unii Europejskiej • MDSS GmbH, Schiffgraben 41, D-30175 Hannover, Niemcy

CARDIAC science