



W centrum akcji resuscytacyjnej

Monitor/defibrylator Efficia DFM100

PHILIPS

W centrum akcji resuscytacyjnej

Zapewnienie wysokiego poziomu opieki medycznej wymaga szybkiego podejmowania trafnych decyzji – nie tylko w miejscu akcji ratunkowej, ale też podczas całego przebiegu leczenia. Potrzebny jest też prosty w obsłudze sprzęt, który ułatwi opiekę i monitorowanie stanu pacjenta zarówno podczas transportu do szpitala, jak i w trakcie hospitalizacji. To właśnie z myślą o takich potrzebach zaprojektowaliśmy niezwykle funkcjonalny defibrylator/monitor Efficia DFM100, w którym zastosowaliśmy sprawdzone technologie firmy Philips. Dzięki szerokiemu wachlarzowi funkcji oraz niższym kosztom eksploatacji urządzenie umożliwia lepszą i bardziej skuteczną opiekę nad pacjentem zarówno w środowisku szpitalnym, jak i poza nim.



Niezawodność i łatwość obsługi

Wyobraź sobie następującą sytuację.

Dyspozytor w centrum powiadamiania ratunkowego odbiera zgłoszenie od pacjenta uskarżającego się na ból w klatce piersiowej. Ruszasz na pomoc:

1. Gotowość: aktualny status urządzenia Efficia DFM100 sygnalizowany jest przy pomocy symbolu klepsydry (wizualizacja wyników automatycznych testów) oraz przy pomocy umieszczonych na panelu przednim diod LED wskazujących stan zasilania.
2. Reakcja: monitor/defibrylator Efficia DFM100 jest mały, lekki i poręczny. Można go z łatwością przemieszczać, umieszczać przy łóżku pacjenta oraz przechowywać w opcjonalnej, wytrzymałej torbie transportowej.
3. Defibrylacja: w trybie AED intuicyjne elementy sterujące i wyraźne komunikaty głosowe prowadzą ratownika przez wszystkie etapy defibrylacji, od umieszczenia elektrod na ciele pacjenta po dostarczenie wyładowania. Dla ratowników przeszkolonych w zakresie zaawansowanych czynności resuscytacyjnych monitor/defibrylator Efficia DFM100 oferuje pełne możliwości terapeutyczne, umożliwiając szybkie przechodzenie pomiędzy menu w celu wykonania defibrylacji lub stymulacji.
4. Monitorowanie: ergonomiczne elektrody oraz system zapobiegający płątaniu się przewodów pomiarowych ułatwiają monitorowanie EKG, SpO₂, ciśnienia krwi i EtCO₂. Umożliwia to podejmowanie trafnych decyzji w miejscu akcji ratunkowej i w szpitalu, zapewniając ciągłą opiekę nad pacjentem po ustabilizowaniu się jego stanu oraz podczas transportu.
5. Przełączanie: do wykonywania pomiarów klinicznych monitor/defibrylator Efficia DFM100 korzysta z takich samych portów, co monitory pacjenta firmy Philips. Dzięki temu po przywiezieniu pacjenta do szpitala nie trzeba tracić czasu na zmianę odprowadzeń i przewodów. Dodatkowo urządzenie zbiera dane i tworzy ich trendy przez maksymalnie 8 godzin ciągłego monitorowania, co ułatwia prowadzenie dokumentacji i analizę przypadku.

Efficia DFM100 doskonale sprawdza się na każdym etapie opieki nad pacjentem, ułatwiając określenie stanu, przeprowadzanie defibrylacji (w razie konieczności) i monitorowanie kondycji pacjenta nie tylko w warunkach szpitalnych, ale też przed jego przewiezieniem do szpitala.



Monitor/defibrylator Efficia DFM100 jest dostępny w wersji do użytku szpitalnego i leczenia przedszpitalnego. Został poza tym wyposażony w szereg funkcji monitorowania i terapeutycznych, dzięki czemu jest nie tylko uniwersalny, ale też niezawodny.



Resuscytacja na poziomie podstawowym i zaawansowanym

Monitor/defibrylator Efficia DFM100 został zaprojektowany z myślą o podstawowych i zaawansowanych czynnościach resuscytacyjnych i oferuje następujące zalety:

- Dostarczanie wyładowania o energii 150 dżuli (poziom energii zalecany dla dorosłych) w przeciągu 5 sekund przy użyciu opracowanej i sprawdzonej przez firmę Philips dwufazowej terapii SMART, którą zastosowano też w wysokiej klasy modelach z rodziny defibrylatorów HeartStart.
- Możliwość wykonania defibrylacji, kardiowersji, stymulacji oraz monitorowania u wszystkich pacjentów: dorosłych, dzieci i niemowląt. Uniwersalny, pojedynczy zestaw elektrod dla dorosłych i dzieci/niemowląt eliminuje konieczność sprawdzania, czy dokonano właściwego wyboru akcesoriów.
- Szybka zmiana kategorii pacjenta za pomocą dedykowanego przycisku powoduje automatyczną zmianę wartości progowych dla poszczególnych parametrów, analizę rytmów oraz informowanie użytkownika o potrzebie dostarczenia wyładowania.
- Korzystanie z opcjonalnego trybu AED (w tym specjalnego trybu AED dla niemowląt/dzieci) działającego w oparciu o algorytm analizy SMART i prowadzącego ratowników przeszkolonych w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych przez cały proces defibrylacji. Charakteryzuje się on łatwą i szybką obsługą, typową dla trybów AED zastosowanych w produktach firmy Philips.
- Ciągłe monitorowanie stanu pacjenta z wykorzystaniem opcjonalnych parametrów (SpO_2 , NBP, $EtCO_2$).
- Natychmiastowe informowanie o poprawności umieszczenia elektrod na ciele pacjenta dzięki znajdującemu się na nich wskaźnikowi kontaktu ze skórą.
- Wersję o wzmocnionej konstrukcji dla zespołów ratownictwa medycznego (klasa ochrony IPX44) z ochronnym uchwytem, systemem przechowywania akcesoriów oraz kołnierzem stabilizującym kabla defibrylacyjnego, który umożliwia jego solidne podłączenie i pozwala zredukować zakłócenia sygnału EKG.

Defibrylator/monitor Efficia DFM100 został wyposażony w takie same algorytmy i alarmy jak inne defibrylatory i wiodące monitory pacjenta firmy Philips, dzięki czemu oferuje wszystkie podstawowe funkcje niezbędne podczas akcji ratunkowych, resuscytacji i monitorowania

pacjentów. Funkcjonalność urządzenia można poza tym łatwo dostosować do stanu pacjenta, eksploatacji w warunkach pozaszpitalnych i szpitalnych, jak również do poziomu wyszkolenia użytkownika.

Niższe koszty eksploatacji

Monitor/defibrylator Efficia DFM100 jest urządzeniem niedrogim w eksploatacji, które cechuje ta sama jakość i niezawodność, jaką cenią sobie użytkownicy ponad miliona defibrylatorów firmy Philips, sprzedanych i sprawdzonych na całym świecie. Opracowany przez firmę Philips wskaźnik gotowości do użycia szybko potwierdza, że urządzenie poprawnie przeszło uruchamianie co godzinę automatyczne autotesty i jest gotowe do użycia, co pozwala wyeliminować koszty regularnych testów technicznych. Wyniki autotestów są dodatkowo zapisywane i przechowywane w urządzeniu na potrzeby kontroli i dokumentacji wewnętrznej. Poza przystępną ceną i niskimi kosztami eksploatacji urządzenie charakteryzuje się też ogromną elastycznością. Dzięki szeregowi dostępnych konfiguracji Efficia DFM100 może służyć jako podstawowy defibrylator, ale również jako zaawansowany monitor/defibrylator z opcjonalnym trybem AED oraz funkcją stymulacji i monitorowania. W przypadku modeli Efficia DFM100, które zostały wyposażone w funkcję monitorowania EtCO₂, istnieje możliwość stosowania modułu także w innych urządzeniach, co pozwala na znaczne ograniczenie kosztów. Aby jeszcze bardziej zmniejszyć koszty codziennej eksploatacji, można też skorzystać z wprowadzonej przez firmę Philips nowej, tańszej linii materiałów zużywalnych dedykowanych właśnie dla urządzenia Efficia DFM100.

Monitor/defibrylator Efficia DFM100 pozwala też ograniczyć wydatki na szkolenia i serwisowanie. Aby maksymalnie skrócić czas potrzebny na przeszkolenia personelu oraz związane z tym koszty, wszystkie wersje urządzenia (zarówno te przeznaczone do użytku szpitalnego jak i te używane podczas akcji ratunkowych) zostały wyposażone w taki sam interfejs użytkownika, który dodatkowo jest podobny do interfejsu zastosowanego w modelach z rodziny defibrylatorów HeartStart. Wieloletnia gwarancja* pozwala natomiast kontrolować wydatki związane z serwisowaniem sprzętu.

Monitor/defibrylator Efficia DFM100 to urządzenie przystępne cenowo, które można dostosować do zmieniających się potrzeb klinicznych i sprzętowych oraz wytycznych w zakresie intensywnej terapii.

* Warunki gwarancji mogą się różnić w zależności od kraju; szczegółowe informacje na temat opcji gwarancji dostępnych w danym kraju można uzyskać, kontaktując się z lokalnym przedstawicielem firmy Philips.

Kompletne rozwiązanie

Monitor/defibrylator Efficia DFM100 został zaprojektowany z myślą o Twoich potrzebach. Jest niezawodny, uniwersalny, przystępny cenowo, a jednocześnie niezwykle łatwy w obsłudze i utrzymaniu, dzięki czemu pozwala w pełni skoncentrować się na potrzebach pacjentów.



Wspólnie zmieniamy oblicze opieki medycznej

Firma Philips pragnie zmieniać oblicze opieki zdrowotnej, tworząc rozwiązania, które będą ratować ludzkie życie. Nie osiągniemy jednak tego celu samodzielnie, dlatego współpracujemy z lekarzami, aby mieć pewność, że nasze rozwiązania sprawdzą się w praktyce. Owocem takiej właśnie współpracy jest monitor/defibrylator Efficia DFM100, będący odpowiedzią na obecne i przyszłe potrzeby placówek opieki zdrowotnej.

Odwiedź stronę <http://www.philips.com/efficia/dfm100>



© 2014 Koninklijke Philips N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Philips Healthcare zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w danych technicznych i/lub zaprzestania produkcji jakiegokolwiek produktu w dowolnym momencie, bez uprzedniego powiadomienia bądź zobowiązań, i nie będzie ponosić odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje wynikające z korzystania z niniejszej publikacji.

Philips Healthcare
P.O. Box 10.000
5680 DA Best
Holandia

Wydrukowano w Holandii
4522 991 08667 * MAY 2015