

ZAAWANSOWANY SYMULATOR PACJENTA PRZEDSZPITALNEGO

I PACJENTA DO OPIEKI PIELĘGNIARSKIEJ

Apollo

Wprowadź uczestników w pełne spektrum scenariuszy opieki zdrowotnej dzięki Apollo, nowoczesnemu rozwiązaniu symulacyjnemu. Dostępny w dwóch specjalistycznych konfiguracjach – Przedszpitalnej i Pielęgniarskiej – ten bezprzewodowy i w pełni autonomiczny manekin dorosłego zapewnia immersyjne doświadczenie edukacyjne. Apollo przyspiesza zdobywanie umiejętności, skraca czas osiągania biegłości klinicznej i zwiększa skuteczność analiz po symulacji. Apollo płynnie dostosowuje się do potrzeb symulacji dzięki zautomatyzowanym i kontekstowo odpowiednim reakcjom pacjenta.

Zaprojektowany z wykorzystaniem zaawansowanych funkcji wspierających szkolenia medyczne, Apollo korzysta z autorskiej, modelowanej fizjologii, aby automatycznie inicjować reakcje i zachowania pacjenta poprzez np.:

- Mruganie
- Reagujące źrenice
- Obrzęk języka
- Krwawienie i drenaż płynów
- Obustronny puls
- Jedno- i dwustronne ruchy klatki piersiowej
- Tony serca i szmery oddechowe
- Wzdęty brzuch przy intubacji przełyku

Samodzielna jednostka z wbudowanym routerem bezprzewodowym - Apollo pełni rolę centralnego ośrodka dla zintegrowanych scenariuszy i może łatwo łączyć się z Maestro oraz SimEquip bez potrzeby korzystania z lokalnej sieci.

Wyposażony w funkcje wysokiej wierności, Apollo zapewnia uczącym się autentyczność doświadczenia, aby przygotować ich do opieki nad prawdziwym pacjentem.



APOLLO PREHOSPITAL

Rzeczywisty sprzęt

Użyj rzeczywistego sprzętu do udrażniania dróg oddechowych, monitorowania serca i elektroterapii, aby uzyskać realistyczne doświadczenie.

Lekcje ratowania życia

Realistyczna skóra, ruchy twarzy i dolegliwości dróg oddechowych przygotowują uczących się do oceny i postępowania w przypadku powikłań oddechowych.

Zbiornik krwi

Krwawienie z górnych i dolnych kończyn umożliwia efektywne szkolenie i opiekę w zakresie urazów.

APOLLO NURSING

Prawdziwe płyny

Przeprowadzaj odsysanie treści żołądkowej i dróg oddechowych, używając prawdziwych płynów.

Dostęp dożylny

Różne żyły, zastawki i punkty dostępu stwarzają realistyczne warunki do nauki i ćwiczenia prawidłowego doboru rozmiaru i umieszczenia wkłucia dożylnego.

Szkolenie z zakresu tracheotomii

Ćwiczenie zabiegu tracheotomii, w tym odsysanie rurki i usuwanie wydzieliny, aby zapewnić drożność dróg oddechowych pacjenta.



Reago Training

ul. Żegańska 1, 04-713 Warszawa
22 853 51 80



Dowiedz się więcej na reago.pl

Specyfikacja Techniczna

Wymiary:

74" H x 26" W x 11" D (188 cm x 66 cm x 28 cm)

100 lbs. (45.4 kg)

Dane techniczne:

AC Input: AC 90-240VAC, 50/60Hz

2 wewnętrzne baterie: 18.5V, 233Wh lithium-ion, rechargeable

Dostępne w dwóch odcieniach skóry:  Jasny  ciemny

Dostępne w dwóch modelach: Prehospital i Nursing

Wyposażenie standardowe

Microsoft Surface Tablet (Surface Pro and Surface Go)

Oprogramowanie operacyjne Maestro sterowane fizjologicznie

Cztery symulowane doświadczenia kliniczne (SCE)

- Anafilaksja
- Ciężka astma
- Niewydolność serca z obrzękiem płuc
- Krwiak podtwardówkowy

Jedna licencja na opcję fizjologiczną dla Maestro Standalone

Zapisy badań ultrasonograficznych: przypadki prawidłowe i patologiczne, w tym skany serca, jamy brzusznej, FAST i powierzchni opłucnej

Oprogramowanie monitora symulującego pacjenta

Elektroniczny podręcznik użytkownika

Plan gwarancyjny Premier z obsługą klienta i wsparciem technicznym, Training for Life™ i możliwością odnowienia

Wyposażenie opcjonalne

Komputer z monitorem pacjenta Zestaw przewodów do defibrylacji

Dodatkowy zestaw baterii Zestaw powietrza do ściany

Zestaw ran i urazów kończyn Zestaw narzędzi do manekina

SimEquip defibrylator, respirator transportowy, aparat do znieczulenia.

Oprogramowanie opcjonalne

Moduły edukacyjne (dostępnych jest ponad 15 modułów)

Kluczowe Cechy i Korzyści

Drogi oddechowe (ocena i zarządzanie drogami oddechowymi)

Wentylacja workiem samorozprężalnym z unoszeniem i opadaniem klatki piersiowej

Pochylenie głowy/ podnoszenie Okludator oskrzelowy

Wysuwanie żuchwy Krikotyroidotomia chirurgiczna

Obrzęk języka Krikotyroidotomia igłowa

Drogi oddechowe z maską krtaniową (LMA) i inne nadkrtaniowe urządzenia oddechowe

Artykulacja

Artykulacja szyi, barków, łokci, ramion, kolan i bioder

Krążenie (ocena i zarządzanie stanem perfuzji)

Defibrylacja i kardiowersja z użyciem defibrylatorów na żywo

Stymulacja i kardiowersja (użycie elektrod)

12-odprowadzeniowy dynamiczny wyświetlacz EKG

Biblioteka kardiologiczna z ponad 50 rytмами

Stanowiska do monitorowania EKG i interfejs z rzeczywistym monitorem EKG

Obustronny pomiar ciśnienia krwi metodą osłuchową i palpacyjną

Obustronny puls szyjny, ramienny, promieniowy, udowy, podkolanowy i grzbietowy stopy

Resuscytacja krążeniowo-oddechowa (CPR)

Zgodność z wytycznymi AHA BLS z 2020 r. i wytycznymi ERC z 2021r.

Odpowiednie uciskanie klatki piersiowej powodujące symulację krążenia, rzutu serca, centralnego i obwodowego ciśnienia krwi, kapnometrii

Wykrywanie położenia dłoni

Układ pokarmowy i moczowy (ocena i zarządzanie stanem żołądkowo-jelitowym i moczowo-płciowym; dostarczanie i zarządzanie lekami i płynami; zakładanie cewnika)

Założenie rurki nosowo-żołądkowej

Dźwięki jelit, wszystkie 4 kwadranty

Neurologia (ocena neurologiczna w celu zidentyfikowania nieprawidłowości)

Mrugające i reaktywne źrenice z wieloma ustawieniami

Drgawki

Układ oddechowy (ocena i zarządzanie oddychaniem)

Obustronne i jednostronne unoszenie się i opadanie klatki piersiowej

Spontaniczne oddychanie

Niedrożność oskrzeli

Zintegrowana sonda palcowa SpO2 z symulowanym monitorem pacjenta

Obustronne wprowadzanie rurki do klatki piersiowej, z czujnikiem, z wypływem płynów

Dźwięki

Nagrane dźwięki i mowa, indywidualna wokalizacja nagrana przez użytkownika za pomocą mikrofonu bezprzewodowego

Dźwięki serca, jelit i oddechu (przednie i tylne) niezależnie kontrolowane

Słyszalne dźwięki oddechowe (świszczący oddech i sapanie)

Urazy

Krwawienie i odprowadzanie płynów powiązane z fizjologią

Dwa jednoczesne miejsca krwawienia/rany z pojemnikiem na krew o pojemności 1,5 L

Możliwość usunięcia kończyn w kolanach i łokciach w celu wsparcia amputacji

Automatyczne reakcje na 68 leków podawanych dożylnie i wziewnie

Modelowana fizjologia

Zależność reakcji od dawki i ich przebieg w odpowiednim czasie

Układ moczowo-płciowy

Cewnikowanie z wykorzystaniem płynów

Wymienne męskie i żeńskie narządy płciowe

Dostęp naczyniowy (zarządzanie dostępem dożylnym i doszpikowym w celu podawania leków)

Obustronne miejsca wkłuc dożylnych w dole łokciowym I na grzbiecie dłoni.

Wkłucia domięśniowe

Wkłucia doszpikowe

Konfiguracja Prehospital - Funkcje dodatkowe

Drogi oddechowe

Górne drogi oddechowe zaprojektowane na podstawie danych z tomografii komputerowej prawdziwego człowieka

Intubacja: orotrachealna, nosowo-trachealna, wsteczna, światłowodowa

Wykrycie intubacji prawego pnia głównego

Rozstrzeń żołądka przy intubacji przełyku

Skurcz krtani

Okluzja dróg oddechowych

Okluzja tylnej części gardła

Oddychanie

Wydychanie dwutlenku węgla przy użyciu wkładu CO2

Dwustronna dekompresja igłowa

Wydzieliny

Z oczu, nosa i ust

Konfiguracja Nursing - Funkcje dodatkowe

Drogi oddechowe

Zbiornik oddechowy- umożliwienie odsysania płynów przez rurkę tracheostomijną

Układ pokarmowy

Zbiornik brzuszny - do symulowania płukania żołądka, podawania i odsysania żołądka

Wkłucia

Cewnik do żyły podobojczykowej



Reago Training

ul. Żegańska 1, 04-713 Warszawa
22 853 51 80

