

# Athena - Zaawansowany symulator kobiety

## Kategoria

[Symulatory pacjenta wysokiej wierności](#)

## Description

### **Autentyczna estetyka. Wyjątkowa funkcjonalność.**

Z klinicznego punktu widzenia, występują znaczące różnice w leczeniu mężczyzn i kobiet. W świecie symulacji, trudno o symulator wysokiej wierności który pozwalałby na ćwiczenie oceny i badania pacjenta płci żeńskiej ze względu na absencję realistycznych, oddających estetykę kobiety symulatorów. Do czasu CAE Atheny. Athena to odpowiedź CAE Healthcare na zapotrzebowanie na symulator kobiety o wyglądzie, anatomii i odczuciu obcowania z prawdziwą kobietą. W pełni bezprzewodowa, pozwala na transport oraz scenariusze wymagające przeniesienia pacjenta, zachowując przy tym pełną funkcjonalność. Od zaawansowanych zabiegów na drogach oddechowych i wentylacji, po zgodnej z AHA resuscytacji i kompleksowej edukacji w zakresie kardiologii, Athena to idealny symulator kobiety na który czekałeś.

---

### **NOWOŚĆ!**

Ciemny odcień skóry oraz oczy SymEyes – prezentującymi objawy i rozszerzającymi badanie pacjenta.

## **Zestawienie Parametrów**

### **Drogi oddechowe i oddychanie**

- Realistycznie odwzorowane drogi oddechowe z językiem, łamiącymi się zębami, nagłośnią, wejściem do krtani
- Funkcja odchylenia głowy, uniesienia brody i wyluksowania żuchwy, wykonanie pozycji wężania
- Zaawansowane płuca ze wsparciem wentylacji mechanicznej i respiratorów
- Obustronne lub jednostronne regulowane unoszenie klatki piersiowej przy oddechu oraz sztucznej wentylacji
- Stosowanie sprzętu do udrażniania dróg oddechowych – rurki ustno i nosowogardłowe, maska krtaniowa, rurka krtaniowa, i-Gel, rurka intubacyjna
- Funkcja intubacji wraz z detekcją zbyt głębokiego umieszczenia rurki – z automatyczną rejestracją i wyłączeniem lewego płuca
- Intubacja przełyku
- Zdalne wywołanie niedrożności oskrzeli oddzielnie dla płuca prawego i lewego
- Realistyczny ruch klatki piersiowej podczas oddechu i wentylacji
- Wentylacja dodatnim ciśnieniem końcowo-wydechowym
- Ustawienie stężenia wdychanego tlenu wraz z realną odpowiedzią fizjologiczną

- Programowalne objętości oddechowe i ilość oddechów/min
- Ustawienie dźwięków oddechu z regulacją głośności (prawidłowy, stridor itp)
- Osłuchiwanie płuc w 4 miejscach z przodu i 4 z tyłu klatki piersiowej
- 7 różnych szmerów pęcherzykowych z regulacją głośności ustawianych oddzielnie dla każdego z płuc lub jednocześnie dla obu

### **Serce i układ krążenia**

- Możliwość 4-odprowadzeniowego monitorowania EKG z użyciem rzeczywistego sprzętu
- Wykonanie 12-odprowadzeniowego EKG z poziomu oprogramowania na monitorze pacjenta
- Osłuchiwanie sercaw 4 miejscach z możliwością ustawienia szmerów (9 różnych) oraz ich głośności
- Wyczuwalne tętno zależne od ciśnienia krwi, zsynchronizowane z EKG wraz z automatyczną rejestracją początku i końca jego pomiaru
- Miejsca badania tętna: tętnice szyjne, ramienne, promieniowe oraz grzbietowe stopy
- Możliwość ustawienia ciśnienia krwi i częstości akcji serca, pomiar ciśnienia z użyciem modyfikowanego mankieta na obu rękach
- Ustawienie rzutu serca z reakcją fizjologiczną
- Wybór z ponad 60 rytmów pracy serca z możliwością ustawienia PEA oraz PVC z prawdopodobieństwem jego wystąpienia

### **RKO**

- Czujnik prawidłowego ułożenia rąk, głębokości, częstości uciśnień klatki piersiowej podczas resuscytacji
- Wskaźnik relaksacji klatki piersiowej oraz wykres skuteczności RKO
- Czujnik wentylacji rejestrujący: ilość wdmuchiwanego powietrza, objętość, stosunek wdechu do wydechu, wentylację minutową
- Defibrylacja, kardiowersja i stymulacja z wykorzystaniem prawdziwego sprzętu

### **Neurologia**

- Oczy z regulacją częstości mrugania
- Możliwość ustawienia szerokości źrenic oraz ich reaktywności i czasu reakcji na światło dla obu oczu jednocześnie lub niezależnie dla każdego z nich
- Spontaniczny ruch oczu w prawo i lewo
- Możliwość wywołania objawu żółtaczk - żółty kolor oczu symulujący niewydolność wątroby
- Ustawienie zaćmy oraz przekrwionych oczu dla rozszerzenia możliwości symulacji np. o osobę starszą
- Wywołanie blokady nerwowo-mięśniowej - wyłączenie mięśni poprzecznie prążkowanych z fizjologiczną reakcją (ustanie oddechu, spadkiem saturacji, amknieniemoczu i innymi)
- Możliwość wywołania drżenia palców i rąk z automatycznym, szybkim mruganiem - symulacja epilepsji
- Mowa: wgrane frazy i odgłosy o regulowanej głośności wybierane z poziomu oprogramowania
- Funkcja przeprowadzenia symulowanej rozmowy z Pacjentem dzięki dwukierunkowej transmisji dźwięku

## **Układ moczowy i pokarmowy**

- Cewnikowanie pęcherza moczowego
- Realny wpływ moczu
- Drożna odbytnica do ćwiczeń wykonywania lewatywy, czopków
- Perystaltyka z możliwością regulacji stopnia jej natężenia, słyszalna w 4 kwadrantach brzucha z regulacją głośności

## **Inne**

- Realistyczny wygląd kobiety, symulator oddaje estetykę oraz rozmiary prawdziwej kobiety
  - Zakres ruchu w szyi, stawach ramiennych, łokciowych i nadgarstkach, stawach biodrowych, kolanowych i skokowych
  - Możliwość wykonania wkłuć dożylnych obustronnie
- 

## **Informacja ogólna**

### **Skład zestawu:**

- Athena - zaawansowany symulator kobiety dostępny w dwóch odcieniach skóry.
- Komputer sterujący (3 opcje do wyboru)
- Oprogramowanie z modelem fizjologicznym Muse
- 5 symulowanych przypadków medycznych (SCE):
- Ostra, chroniczna niewydolność serca
- Zespół ostrej niewydolności oddechowej (ARDS)
- Sepsa z niskim ciśnieniem
- Udar z terapią trombolityczną
- Wstrząs hipowolemiczny w wyniku wypadku komunikacyjnego
- Dane diagnostyczne z USG - przypadki prawidłowe i patologiczne zawierające obrazy jamy brzusznej, serca, FAST oraz opłucnej
- Oprogramowanie VIVO z 5 symulowanymi przypadkami medycznymi (SCE):
- Niewydolność serca
- Wstrząs hipowolemiczny
- Udar mózgu (CVA)
- Kwasica ketonowa (cukrzycowa)
- Migotanie komór/zatrzymanie krążenia
- 4 licencje do pisania scenariuszy
- Plan asekuracyjny CAE - obsługa klienta oraz obsługa techniczna wraz z programem Training for life z możliwością odnowienia
- Elektroniczna instrukcja obsługi

### **Opcjonalnie:**

- TouchPro - bezprzewodowy monitor pacjenta
- Dodatkowa bateria i ładowarka
- Elektrody typu combo
- Edytor farmakologii

- Moduły naukowe: RESP I, EMS I i Adult Nursing.

### Wymiary:

- 175cm x 56cm x 38cm, 48 kg
- Czas pracy na baterii – 4 godziny





