

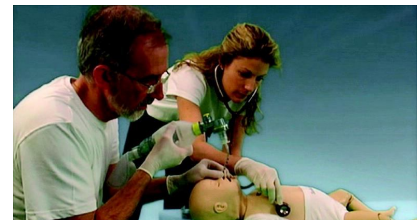


SimBaby to nowoczesny przenośny symulator niemowlęcia umożliwiający naukę zaawansowanych zabiegów medycznych wykonywanych w sytuacjach krytycznych. Manekin charakteryzuje się realizmem cech anatomicznych i funkcjonalnością zapewniającą skuteczne szkolenie symulacyjne.



Właściwości symulatora SimBaby:

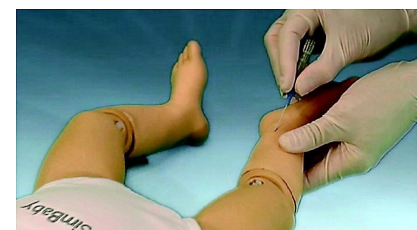
- realistyczne anatomiczne drogi oddechowe umożliwiające precyzyjną symulację czynności wykonywanych w ramach postępowania z drogami oddechowymi niemowlęcia oraz czynności związanych z opieką nad niemowlęciem:
 - możliwość stosowania różnych technik i narzędzi do płytkiej (maski krtaniowe) i dotchawicznej intubacji
 - możliwość dynamicznej zmiany uwarunkowań anatomicznych manekina, np. poprzez wywołanie obrzęku języka, gardła czy skurczu krtani
 - możliwość symulacji w szerokim zakresie wzorców oddechowych, ze zmianą częstości i głębokości oddechu, a także powikłań typu retrakcje podżebrów czy oddech „huśtawkowy”
 - możliwość symulacji odmy opłucnowej i nauki jej odbarczenia poprzez nakłucie klatki piersiowej i drenaż
 - szeroka gama dźwięków osłuchowych płuc
 - sinica wokół ust wywołana niedotlenieniem
- symulacje kardiologiczne:
 - bogata biblioteka rytmów pracy serca przedstawianych za pomocą 3- lub 12-odprowadzeniowego EKG na monitorze pacjenta
 - możliwość osłuchiwania klatki piersiowej – szeroka gama odgłosów serca
 - ciśnienie krwi mierzone ręcznie za pomocą badania palpacyjnego tętna lub za pomocą osłuchiwania dźwięków Korotkoffa
 - tętno zsynchronizowane z EKG i ciśnieniem krwi mierzone w kilku miejscach
 - możliwość defibrylacji, stymulacji przezskórnej serca i zsynchronizowanej kardiowersji
 - symulator posiada ramię do nauki wkłuć dożylnych oraz nogi do nauki wkłuć dożylnych i doszpikowych



Wentylacja

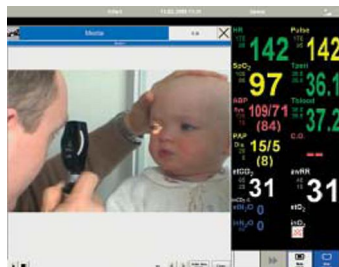


Odbarczenie odmy opłucnowej



Wkłucia dożylnie i doszpikowe

Łatwe w obsłudze oprogramowanie symulatora umożliwia opracowanie rozwiniętych, zgodnych z celami szkolenia scenariuszy, obejmujących trendy i programy obsługi. Oprogramowanie zapewnia komunikację z manekinem i rejestrację zdarzeń w trakcie symulacji. Interfejs użytkownika zaprojektowano w taki sposób, aby maksymalnie ułatwić kontrolę, modyfikację i realizację scenariuszy.

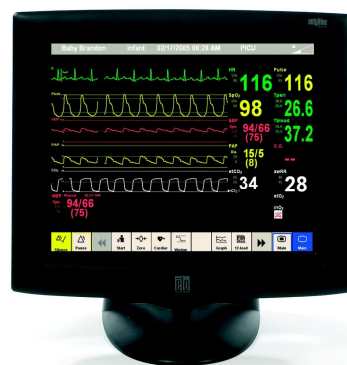


Program automatycznie generuje obraz raportu stanowiącego połączenie rejestrów zdarzeń prezentowanych synchronicznie z zapisami z monitora pacjenta i obrazów z umieszczonej w pomieszczeniu kamery wideo. Łatwe w użyciu przyrządy nawigacji i możliwość wyboru stopnia szczegółowości pomagają instruktorowi w optymalnym wykorzystaniu symulacji jako narzędzia edukacji.

Monitor pacjenta

Na 17-calowym kolorowym ekranie ciekłokrystalicznym wyświetlany jest 12-odprowadzeniowy elektrokardiogram oraz wyniki pomiaru SpO₂, CO₂, ciśnień hemodynamicznych (ABP, CVP, PAP, PCW, NIBP), pojemności minutowej serca i kilku innych parametrów. Za pomocą ekranu dotykowego można ustawić parametry kształtów fali, funkcje alarmów i układ ekranu.

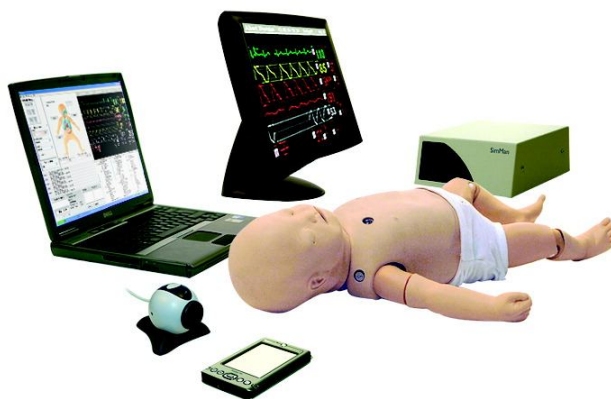
Na monitorze pacjenta mogą być również wyświetlane pliki medialne ilustrujące wyniki laboratoryjne, wyniki badania rentgenograficznego i ultrasonograficznego, zdjęcia migawkowe 12-odprowadzeniowego EKG i trendy.



245-05050 SimBaby – uniwersalny symulator niemowlęcia

Zestaw SimBaby zawiera:

- manekin – pełna postać
- mankiet do pomiaru ciśnienia krwi
- próbnik SpO₂
- rurkę powietrza/CO₂
- monitor pacjenta
- kamerę internetową USB
- USB hub
- interfejs
- laptop
- palmtop służący jako pilot
- zestaw materiałów zużywalnych
- oprogramowanie
- instrukcja użytkownika



Materiały zużywalne:

- 245-12150 Skin and Vein IV Arm Right
skóra i żyła – prawe ramię do nauki wkłuć
- 245-11150 Leg Lower IV/IO right (op. 3 szt.)
prawa noga z dostępem dożylnym i śródkostnym
- 245-11650 Leg Lower IV/IO left (op. 3 szt.)
lewa noga z dostępem dożylnym i śródkostnym
- 245-13050 Chest skin w/foam
skóra klatki piersiowej z pianką
- 245-13150 Pleura for chest
opłucna klatki piersiowej (op. 10 szt.)



- 245-16850 Esophagus Filter
filtr przełyku (op. 50 szt.)
- 245-13250 Pneumothorax bladder (op. 5 szt.)
membrana odmy opłucnowej
- 250-21050 Airway Lubricant (45ml)
żel silikonowy
- 245-11350 IV Bag w/tubing
rezerwuuar sztucznej krwi
- 10 00 19 Blood Concentrate
koncentrat sztucznej krwi, 100 ml