



Laerdal

helping save lives



Kompleksowe rozwiązanie dla położnictwa **SimMom oraz MamaBirthie**

Lepsza jakość opieki położniczej dzięki połączeniu symulacji niskiej i wysokiej wierności

Zestaw SimMom i MamaBirthie umożliwia skuteczne i efektywne symulacje położnicze do szkolenia personelu w zakresie umiejętności praktycznych, opieki oraz komunikacji z pacjentem.

SimMom to zaawansowany, pełnopostaciowy symulator porodu z dokładnie odwzorowanymi cechami anatomicznymi. Posiada funkcje, które pozwalają prowadzić wielokierunkowe szkolenie położnicze w zakresie odbierania porodu. MamaBirthie to prosty, łatwy w obsłudze trenażer położniczy, który można wykorzystywać w połączeniu z pacjentem standaryzowanym lub jako samodzielny trenażer umiejętności.

Porody i ćwiczenia

- Poród normalny
- Poród pośladowki
- Poród wspomagany: kleszczowy i z użyciem próżniociągu
- Dystocja barkowa
- Wypadnięcie pępowiny
- Wycinowanie macicy
- Pęknięcie macicy
- Krwotok poporodowy (PPH)
- Cięcie cesarskie
- Rzucawka i stan przedrzucawkowy
- Zapaść ciężarnej
- Sepsa

Anatomia miednicy

- Worek owodniowy
- Szyjka macicy (symulacja rozwarcia)
- Kolce kulzowe
- Spojenie łonowe
- Kość krzyżowa
- Odbyt do oceny poporodowej
- Atoniczne moduły macicy (do szkolenia w zakresie PPH, wycinowania macicy i zatrzymania łożyska)
- Płyny (krew, barwiony płyn owodniowy i mocz)
- Cewka moczowa
- Łożysko: pełne i niepełne

Drogi oddechowe

- Anatomia: gardło, struny głosowe, krtań, tchawica, 2 oskrzela główne, płuca
- Obrzęk języka
- Blokada prawego/lewego płuca
- Obustronna blokada płuc
- Odchylenie głowy, uniesienie podbródka, luksacja żuchwy
- Odsysanie (ustne i nosowo-gardłowe)
- Wentylacja workiem samorozprężalnym
- Intubacja ustno-/nosowo-tchawicza
- Intubacja prawego oskrzela głównego
- Intubacja dotchawicza (ET)
- Intubacja wsteczna
- Intubacja fiberoskopowa ustna i nosowa
- Przetchawicza wentylacja strumieniowa (jet ventilation)
- Możliwość użycia Combitube, maski LMA i innych urządzeń nadgłośniowych
- Konikotomia i konikopunkcja
- Wprowadzanie drenu do klatki piersiowej
- Manewr Sellicka

Oddychanie

- Oddychanie samoistne
- Zmienna częstotliwość oddychania
- Obustronne i jednostronne unoszenie się i opadanie klatki piersiowej
- Prawidłowe i nieprawidłowe szmery
- oddechowe: 4 miejsca osłuchiwania z przodu oraz w linii pachowej środkowej po obu stronach

Krążenie

- Regulowane ciśnienie krwi: skurczowe/rozkurczowe
- Ciśnienie krwi mierzone ręcznie poprzez

osłuchiwanie według metody Korotkowa

- Tętno na tętnicach szyjnych, tętnicy ramiennej i promieniowej (tylko prawa strona) synchronizowane z EKG
- Siła tętna zmienna wraz z ciśnieniem krwi
- Urządzenie wykrywa i rejestruje palpacyjnie badanie tętna
- Obsługa NIBP

Funkcje naczyniowe

- Porty dostępu dożylnego na obu ramionach
- Miejsca do wykonywania iniekcji podskórnych i domięśniowych
- Wlewy o dużej objętości

Funkcje sercowe

- RKO: informacje zwrotne w czasie rzeczywistym dotyczące jakości uciśnień klatki piersiowej i wentylacji
- Uciśnięcia w trakcie RKO generują wyczuwalne tętno, wykres falowy ciśnienia krwi oraz artefakty EKG
- Wykrywanie i rejestracja serii uciśnień
- Bogata biblioteka EKG
- Tętno serca zsynchronizowane z EKG
- Monitorowanie EKG
- Wyświetlanie 12-odprowadzeniowego EKG
- Defibrylacja, kardiowersja i stymulacja

Funkcje ruchowe

- Drgawki
- Możliwość ułożenia symulatora w pozycji kolankowo-łokciowej: realistyczna rotacja stawów barkowych i biodrowych, nogi zginane w kolanach, ramiona w łokciach
- Inne pozycje: na wznak, półleżąca, na lewym boku, stopy w strzemionach, manewr McRoberts

Inne

- Osłuchiwanie: perystaltyki, tony serca matki, tony serca płodu, szmery płucne
- Odgłosy pacjentki: np.: kaszel, chrząkanie, krzyk, wymioty, parcie
- Głos pacjentki: wcześniej nagrane odpowiedzi lub bezprzewodowa symulacja głosu pacjentki przez instruktora w czasie rzeczywistym
- Wymienne źrenice: normalne, rozszerzone i zwężone

Noworodek

- Realistyczna masa i wielkość dziecka urodzonego w terminie
- Wyczuwalne kończyny i ciemiączko
- Anatomiczne punkty orientacyjne umożliwiające określenie ułożenia dziecka
- Naturalne odgięcie głowy
- Otwarte usta

Opcjonalnie (z użyciem wyposażenia opcjonalnego)

- Poród automatyczny
- Szkolenie w zakresie USG (LSUS)
- Skóra brzucha bez ciąży
- Monitorowanie za pomocą sprzętu klinicznego dzięki VitalsBridge FM

Porody i ćwiczenia

- Poród normalny
- Poród pośladowki
- Poród wspomagany: kleszczowy i z użyciem próżniociągu
- Dystocja barkowa
- Badanie przez pochwę
- Badanie przez powłoki brzuszne

MamaBirthie - anatomia

- Realistyczne drogi rodne
- Dno macicy ułatwiające naturalną rotację główki podczas porodu
- Miednica z wyczuwalnymi anatomicznymi punktami orientacyjnymi
- Wkładki szyjki macicy z rozwarciem 4, 6 i 8 cm oraz szyjki zgładzonej

BabyBirthie - anatomia

- Anatomiczne punkty orientacyjne umożliwiające określenie ułożenia dziecka
- Realistyczne przygięcie lub odgięcie głowy
- Wyczuwalne ciemiączko
- Symulacja śladu po próżniociągu na główce dziecka

Inne

- Zacisk umożliwiający mocowanie na stole
- Pasek na talię do zamocowania u standaryzowanego pacjenta

Optymalizacja inwestycji

Naszym celem jest umożliwienie skutecznej i realistycznej symulacji szkoleniowej oraz zapewnienie potrzebnego wsparcia - od tworzenia centrum symulacji, programu szkoleniowego, aż po obsługę serwisową produktów.

Działanie

SimMom można obsługiwać za pomocą oprogramowania LLEAP sparowanego z symulowanym monitorem pacjenta. Zwiększa to realizm symulacji i stanowi wyzwanie dla umiejętności myślenia klinicznego.

NUMERY KATALOGOWE:

SimMom 377-03050

Zawiera: SimMom, Birthing Baby z łożyskiem, 4 moduły macicy (szyjka macicy, worek owodniowy, moduł do PPH oraz wyniczowana macicy), skóra do ćwiczenia cięcia cesarskiego, materiały eksploatacyjne oraz mankiety do pomiaru ciśnienia krwi, MamaBirthie, BabyBirthie z łożyskiem, kapturki szyjki macicy, akcesoria oraz torbę transportową.

Lista wszystkich akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych dostępna na stronie www.laerdal.com.



Opracowano we współpracy z Limbs & Things

Firma Laerdal opracowała łatwy w obsłudze, pełnopostaciowy system do symulacji SimMom, zaś firma Limbs & Things zadbała, aby był on wierną kopią struktur anatomicznych i dostarczał personelowi położeń realistycznych wrażeń podczas pracy z symulatorem.



Laerdal
helping save lives