



# Laerdal

helping save lives

SimBaby

## Wyższa jakość intensywnej terapii pacjentów pediatrycznych

### Przedstawiamy nowy SimBaby

SimBaby to sterowany bezprzewodowo symulator zaprojektowany jako pomoc w szkoleniu pracowników medycznych w zakresie skutecznego rozpoznawania stanu i leczenia poważnie chorych pacjentów pediatrycznych. SimBaby jest niezwykle realistycznie odtworzonym manekinem przedstawiającym 9-miesięczne dziecko. Symulator spełnia określone cele dydaktyczne ze szczególnym uwzględnieniem wstępnej oceny i leczenia.

Dostępny w odcieniach skóry:  
jasnym, pośrednim i ciemnym

# SimBaby

## Drugi oddechowe normalne i do symulacji trudnych przypadków

- Udrażnianie poprzez odchylenie głowy, uniesienie podbródka i odsunięcie żuchwy
- Wprowadzanie rurek ustno-gardłowych i nosowo-gardłowych
- Wentylacja za pomocą worka samorozprężalnego
- Intubacja dotchawicza przez usta i przez nos
- Ucisk chrząstki pierścieniowatej / udrażnianie krtani
- Zakładanie maski krtaniowej
- Wprowadzanie rurki dotchawicznej
- Intubacja światłowodowa
- Wprowadzanie zgłębnika żołądkowego
- Zmienna podatność płuc
- Zmienny opór dróg oddechowych
- Obrzęk języka
- Kurcz krtani
- Obrzęk gardła
- Intubacja oskrzela głównego prawego
- Rozdęcie gastryczne

## Układ oddechowy

- Oddychanie spontaniczne ze zmienną częstotliwością, głębokością i regularnością
- Jednostronne i obustronne unoszenie się i opadanie klatki piersiowej
- Dźwięki oddechowe dwustronne i jednostronne:
- Oddech prawidłowy, rzężenia drobnobańkowe, szorstki wysoki świst oddechowy, oddech świszczący i rzężenie
- Dźwięki płuc: oddech prawidłowy, rzężenia drobnobańkowe, szorstki wysoki świst oddechowy, oddech świszczący i rzężenie

- Wysycenie tlenem
- Oddech huśtawkowy
- Retrakcje
- Odma opłucnowa
- Jednostronne śródpiaszowe nakłucie odmy opłucnowej
- Jednostronne wprowadzanie rurki do klatki piersiowej

## Układ sercowo-naczyniowy

- Obszerna biblioteka rytmów EKG w przedziale od 20 do -360 uderzeń/min.
- Q CPR
- Uciśnięcia w trakcie resuscytacji generują wyczuwalne dotykiem tętno, kształt fali ciśnienia krwi i artefakty EKG
- Tętno serca: prawidłowy, szmer skurczowy, szmer holosystoliczny, szmer rozkurczowy, szmer ciągły i galop
- Ciśnienie krwi symulowane na monitorze pacjenta
- Tętna: obustronne udowe i ramienne
- Siła tętna zmienna z ciśnieniem krwi
- Wyświetlanie rytmów serca za pomocą 3-odprowadzeniowego EKG
- Wyświetlanie 12-odprowadzeniowego dynamicznego EKG
- Defibrylacja z użyciem prawdziwego defibrylatora, elektrostymulacja i kardiowersja z użyciem urządzenia ShockLink i elektrod szkoleniowych
- Nakładanie elektrody defibrylacyjnej przedniej i tylnej

## Dostęp naczyniowy

- Dostęp naczyniowy w dole przedłokciowym, na grzbiecie dłoni i na żyłę odpiszczelowej

- Nogi z obustronnymi miejscami do wstrzyknięć śródkostnych/dożylnych
- Podawanie dożylnie w bolusie i wlewie

## Inne właściwości

- Oczy - otwarte, zamknięte i półprzymknięte
- Żrenice normalne, zwężone i rozszerzone
- Nawrót kapilarny - lewa ręka i mostek
- Ciemiączko normalne lub wypukłe
- Drgawki - głowa i ręce
- Dźwięki głosowe: płacz, gaworzenie, kaszel i czkawka
- Badanie palpacyjne wątroby
- Sinica

## Symulacja monitora pacjenta

- Monitor pacjenta z wieloma opcjami konfiguracji
- Możliwość symulacji pomiaru kilku parametrów, w tym: EKG, SpO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, ABP, CVP, PAP, NIBP, TOF i innych
- Możliwość korzystania z materiałów multimedialnych: rentegenogramów, plików multimedialnych, wyników badań laboratoryjnych
- Obsługa za pomocą ekranu dotykowego

## Właściwości oprogramowania

- Łatwe w użyciu oprogramowanie (LLEAP)
- Możliwość ręcznej regulacji wszystkich parametrów
- Scenariusze, a także trendy i procedury obsługi, mogą być wstępnie zaprogramowane przez użytkownika lub pobrane z SimStore.
- Rejestracja za pomocą kamery sieciowej
- Przeglądanie raportu z przebiegu sesji wraz ze zsynchronizowanym zapisem z danych z monitora pacjenta i materiałami wideo

## Informacje dot. zamawiania

246-00050 / 00150 / 00250 SimBaby (jasny/pośredni/ciemny)

W zestawie:

- SimBaby
- Zestaw ubrań
- Ładowarka z kablami zasilającymi dostosowanymi do lokalnych sieci
- Materiały eksploatacyjne do wlewów dożylnych, śródkostnych, drenażu i odbarczania igłowego klatki piersiowej
- Lubrykant do dróg oddechowych
- Taśma silikonowa
- Worki drenażowe do wlewów dożylnych i śródkostnych
- Kabel i złącze LAN
- Strzykawka 60 ml
- Instrukcja użytkownika
- 4 ogólne scenariusze

Opcje zabiegów i monitorowania pacjenta

204-301xx - SimPad Plus LLEAP

400-102xx - Laptop – komputer instruktora/monitor pacjenta

400-092xx - Tablet – komputer instruktora/monitor pacjenta

400-095xx - Komputer instruktora/monitor pacjenta  
o wzmocnionej konstrukcji

400-293xx - Komputer panelowy – komputer instruktora/  
monitor pacjenta

Licencje oprogramowania

204-50150 Licencja oprogramowania LLEAP for SimPad

400-01050 Licencja oprogramowania komputerowego LLEAP

Akcesoria

246-10250 - Kabel ethernetowy płaski

246-10300 - Złącze LAN

410-00150 - Zasilacz AC/DC 12 V-75 V

185-20050 - ShockLink

245-11250 - Pulsoksymetr SimBaby

212-17055 - Interfejs USB pulsoksymetru



# Laerdal

helping save lives

Więcej informacji o produktach na stronie [www.laerdal.com](http://www.laerdal.com)