

# SSWW Sala Porodowa

## 1. Zaawansowany symulator porodowy – Noelle S574.100



Zaawansowany symulator kobiety ciężarnej oraz noworodka. Symulator pozwala na przeprowadzenie scenariuszy z powikłaniami przedporodowymi, rutynowymi działaniami podczas odbierania porodu prawidłowego i patologicznego oraz scenariuszami awaryjnymi po porodzie.

Link do pełnego opisu: <http://simeu.pl/produkty/symulator-porodowy-gaumard-noelle/>

## 2. Zaawansowany symulator noworodka – Newborn Tory S2210



Symulator noworodka urodzonego o czasie z realistycznymi cechami fizycznymi i fizjologicznymi. Umożliwia symulację przypadków klinicznych na każdym etapie opieki noworodkowej. Oferuje naukę resuscytacji oraz stabilizacji.

Link do pełnego opisu: <http://simeu.pl/produkty/symulator-noworodka-gaumard-newborn-tory-s2210/>

3. **Stanowisko resuscytacji noworodka z promiennikiem i aparatem do wentylacji kontrolowanymi dodatnimi ciśnieniami**
4. **Aparat KTG**
5. **Defibrylator manualny**

## **SSWW Blok Operacyjny**

### **1. Zaawansowany anestezyjologiczny symulator pacjenta dorosłego – HAL S3201**



Zaawansowany symulator dorosłego pacjenta umożliwiającą prowadzenie szeregu zabiegów i badań diagnostycznych m.in. z zakresu neurologii, pulmonologii, kardiologii. Oferuje bogaty wachlarz dostępnych opcji urozmaicających trening, takich jak: możliwość zmiany podatności płuc (10 poziomów), oporności dróg oddechowych (10 poziomów) oraz możliwość wprowadzania tych zmian podczas trwania scenariusza i przy podłączonym respiratorze. Symulator umożliwia monitorowanie EKG przy użyciu 12-odprowadzeń oraz generowanie zawału mięśnia sercowego w specjalnym edytorze.

Symulator wzbogacony został o oprogramowanie NewroSim zawierające rzadkie i częste przypadki uszkodzenia mózgu oraz udaru mózgu.

Link do pełnego opisu: <http://simeu.pl/produkty/zaawansowany-symulator-osoby-doroslej-hal-s3201/>

2. **Aparat do znieczulania ogólnego z respiratorem anestetycznym Dräger**
3. **Defibrylator manualny**
4. **Kardiomonitor**

# 1. Laparoskop LAP Mentor II



1. Monitor
2. Klawiatura, trackball i uchwyt klawiatury
3. Przyrządy trokary
4. Przyrządy trokary
5. Kamera endoskopowa
6. Korpus symulatora
7. Mechanizm podnoszenia
8. Uchwyty

Solidny symulator LAP Mentor II ma zaawansowaną ergonomiczną konstrukcję. Realne doświadczenia dotykowe oporności tkanek za pomocą narzędzi chirurgicznych zapewniają symulację wykonywania prawdziwych operacji laparoskopowych. Standardowy system LAP Mentor II zawiera:

- PC i procesor symulacyjny , 22" płaski ekran dotykowy
- Pedaly nożne do koagulacji elektrochirurgicznej. Na stole operacyjnym znajdują się instrumenty kamera endoskopowa
- Wysokiej jakości sprzężenie zwrotne siłowe
- Pięć stopni swobody
- Wysoka wydajność i precyzja
- Oryginalne, dostosowane uchwyty instrumentów (chwyty)
- Wymienne uchwyty do szycia z zakupem modułu do szycia Jeden endoskop
- Różne kąty optyczne: 0° i 30° 45°
- Cztery stopnie swobody Platforma jest w pełni kompatybilna ze wszystkimi modułami symulacyjnymi, od podstawowych zadań i umiejętności laparoskopowych i szycia, po szkolenie z zakresu procedur

Link z opisem: <https://symbionix.com/simulators/lap-mentor/>

## Wyposażenie:

- **Uchwyt do szycia LAP Express**



1. Przycisk zwalniania – zwalnia zapadkę, gdy uchwyty są zablokowane w pozycji zatraskowej przez mechanizm zapadkowy.
2. Przełącznik zapadkowy. Włącza i wyłącza mechanizm zapadkowy.
3. Złącze. Podłącza uchwyty do trokara.
4. Mechanizm zapadkowy. Blokuje uchwyty po zapięciu i blokuje szczytki instrumentu w pozycji chwytnej.

- **Uniwersalne uchwyty na instrumenty**



*LAP Mentor Express - Uniwersalne uchwyty na instrumenty*

- **Kamera endoskopowa**



*Kamera endoskopowa*

1. Uchwyt kamery. Uchwyt trzymać tak, jak byś trzymał kamerę laparoskopową
2. Przycisk kamery. Użyj tego przycisku, aby zamrozić obraz z kamery

- **Pedały nożne** - są używane do symulacji działania prądów elektrochirurgicznych



*Pedały nożne*

## 2. LAP Mentor Express



*LAP Mentor Express*

### Konfiguracja:

- Komputer PC i procesor symulacyjny z płaskim ekranem dotykowym 22"
- Pedaly nożne do koagulacji elektrochirurgicznej. Ten kompaktowy, niedotykowy interfejs zawiera instrumenty i aparat endoskopowy, zawiera: Instrumenty
- Urządzenie śledząco-jedynie śledzące oparte na technologii śledzenia o wysokiej wierności
- Całkowicie wyjmowane instrumenty
- Oryginalne uchwyty instrumentów (chwyty)
- Wymienne uchwyty do szycia wraz z zakupem modułu do szycia
- Różne kąty optyczne: 0° i 30° 45°
- Cztery (4) stopnie swobody

Link z opisem: <https://symbionix.com/simulators/lap-mentor/>

# SSWW Sala Intensywnej Terapii

## 1. Zaawansowany symulator pacjenta dorosłego – HAL S3201



Symulator wysokiej wierności pozwalający na przeprowadzenie nawet najbardziej zaawansowanych scenariuszy w prawie wszystkich warunkach klinicznych. Umożliwia naukę w zakresie m.in. leczenia pacjenta przy użyciu wentylatora mechanicznego, kontroli oddechowej z dostosowaniem podatności płuc, oporu dróg oddechowych. Obsługuje prawdziwe 12-odprowadzeniowe monitory EKG, kapnometry, oksymetry, mankiety BP.

Link do pełnego opisu: <http://simeu.pl/produkty/zaawansowany-symulator-osoby-doroslej-hal-s3201/>

## 2. Zaawansowany symulator dziecka – Pediatric Hal S3005

Symulator pacjenta pięcioletniego posiadający aktywne oczy z programowalnym czasem mrugania, wielkością źrenicy i czasem reakcji źrenicy oraz sinicą i konwulsjami. Umożliwia opiekę pediatryczną w pełnym jej zakresie oraz przeprowadzenie zaawansowanych zabiegów leczniczych.

Link do pełnego opisu: <http://simeu.pl/produkty/symulator-dziecka-gaumard-pediatric-hal-s3005/>



### 3. Zaawansowany symulator niemowlęcia – Premie Hal S2209



Realistyczny symulator pacjenta urodzonego w 30 tygodniu ciąży. Umożliwia szkolenie pracowników służby zdrowia w zakresie opieki wcześniaka w zakresie resuscytacji, stabilizacji, transportu, intensywnej opieki.

Zapewnia najdokładniejszą dostępną anatomię dróg oddechowych. Wysoka dokładność anatomiczna zapewnia uczniom stosowanie standardowych urządzeń do intubacji dróg oddechowych w celu dalszego rozwijania techniki i umiejętności motorycznych.

Czujniki wewnątrz Premie HAL rejestrują wskaźniki jakości wentylacji i kompresji w czasie rzeczywistym.

Link do pełnego opisu:

<http://simeu.pl/produkty/zaawansowany-symulator-wczesniaka-gaumard-premie-hal-s2209/>

- 4. Inkubator otwarty
- 5. Respirator dla dorosłych i dzieci
- 6. Kardiomonitor OIT
- 7. Aparat EKG

# SSWW Szpitalny Oddział Ratunkowy

## 1. Zaawansowany symulator pacjenta dorosłego – Hal S3101



Symulator wysokiej wierności pozwalający na przeprowadzenie nawet najbardziej zaawansowanych scenariuszy w prawie wszystkich warunkach klinicznych. Umożliwia naukę w zakresie m.in. leczenia pacjenta przy użyciu wentylatora mechanicznego, kontroli oddechowej z dostosowaniem podatności płuc, oporu dróg oddechowych.

Link do pełnego opisu: <http://simedu.pl/produkty/bezprzewodowy-symulator-pacjenta-doroslego-hal-s3101-pk-l/>

## 2. Zaawansowany symulator dziecka – Pediatric Hal S3005



Symulator pacjenta pięcioletniego posiadający aktywne oczy z programowalnym czasem mrugania, wielkością źrenicy i czasem reakcji źrenicy oraz sinicą i konwulsjami. Umożliwia opiekę pediatryczną w pełnym jej zakresie oraz przeprowadzenie zaawansowanych zabiegów leczniczych.

Link do pełnego opisu: <http://simedu.pl/produkty/symulator-dziecka-gaumard-pediatric-hal-s3005/>



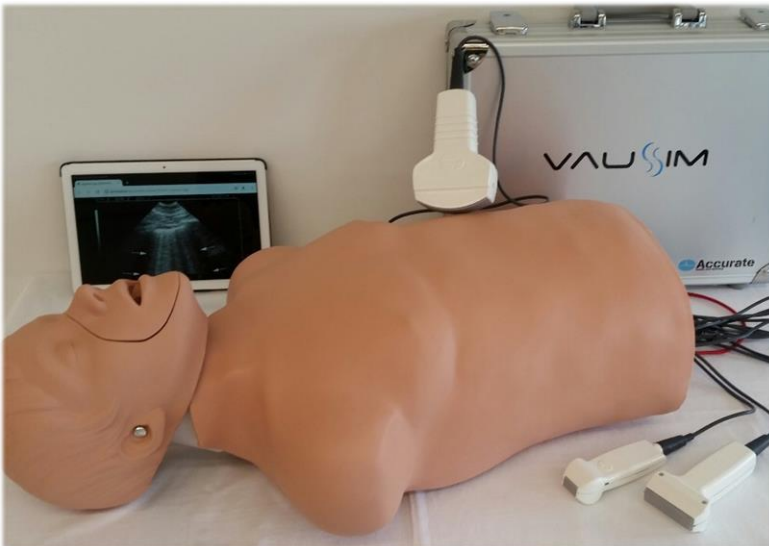
### 3. Zaawansowany symulator niemowlęcia – Pediatric Hal S3004



Symulator pacjenta jednorocznego w pełni responsywny nawet podczas przenoszenia. Umożliwia prowadzenie szeregu zabiegów i badań diagnostycznych: osłuchiwanie dźwięków oddechowych, serca, intubowanie, wykonywanie iniekcji, pomiar ciśnienia, cewnikowanie. Symulator współpracuje ze sprzętem klinicznym (monitorowanie pracy serca poprzez elektrody). Cechują go takie funkcje jak: rozszerzanie i zwężanie źrenic, automatyczna reakcja źrenic na światło czy możliwość szczelnego założenia rurki tracheostomijnej i wentylacji przez nią.

Link do pełnego opisu: <http://simeu.pl/produkty/symulator-rocznego-dziecka-gaumard-pediatric-hal-s3004/>

### 4. Symulator USG współpracujący z symulatorem pacjenta dorosłego



Symulator zaprojektowany do nauki badań dynamicznych. Umożliwia stworzenie symulatora USG z dowolnego fantomu i pozwala na tworzenie własnej kartoteki rzeczywistych obrazów/filmów ultrasonograficznych.

Link do opisu: <http://vaussim accuratesolutions.eu/>

### 5. Defibrylator manualny

### 6. Respirator transportowy

### 7. Aparat EKG 12-odprowadzeniowy

# Symulator Wysokiej Wierności Karetki Pogotowia Ratunkowego

## 1. Zaawansowany symulator pacjenta dorosłego z modułami ran – Trauma Hal S3040.100



Zaawansowany symulator dorosłego pacjenta odwzorowujący cechy ludzkiego ciała takie jak wygląd oraz ruchome stawy pozwalające na układanie i pracę symulatora w różnych pozycjach, np. leżącej na wznak, na brzuchu lub siedzącej a także na przeciąganie i noszenie. Umożliwia podawanie leków dożylowo w prawy piszczel i mostek, odsysanie płynu z dróg oddechowych oraz płynnej symulowanej treści żołądkowej. Posiada 4 kończyny urazowe: kończyny górne i dolne. Miejsca urazowe synchronizują krwawienie tętnicze z częstością uderzeń serca i ciśnieniem krwi, a ciśnienie krwi wpływa na tempo krwotoku. Sensory na kończynie górnej i dolnej wykrywają założenie opaski uciskowej. W dodatku nacisk na tętnicy udowej redukuje lub zatrzymuje krwawienie w nodze.

Link do pełnego opisu: <http://simeedu.pl/produkty/trauma-hal-s3040-100-zaawansowany-fantom-taktyczny/>