



# RATOWNICTWO MEDYCZNE

# 999

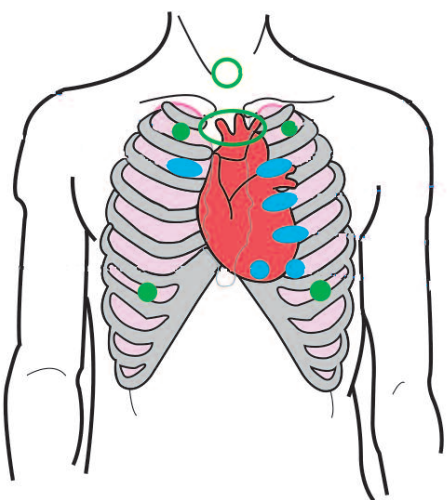
**FANTOMY SZKOLENIOWE  
KATALOG 2014**

## LISTA KATEGORII

<b>OSŁUCHIWANIE</b> .....	3 - 5
<b>INTUBACJA</b> .....	6 - 9
<b>RESUSCYTACJA KRAŻENIOWO-ODDECHOWA (RKO)</b> .....	10 - 19
<b>RATOWNICTWO WYPADKOWE</b> .....	19 - 21
<b>RATOWNICTWO POŻAROWE</b> .....	21 - 22
<b>RATOWNICTWO WODNE</b> .....	23
<b>POŁOŻNICTWO</b> .....	24 - 25
<b>PROFILAKTYKA ZDROWOTNA</b> .....	26 - 31
<b>OPIEKA NAD PACJENTEM</b> .....	32 - 38
<b>INIEKCJE</b> .....	39 - 43
<b>CHIRURGIA</b> .....	44 - 45
<b>IMITACJE RAN</b> .....	46 - 49

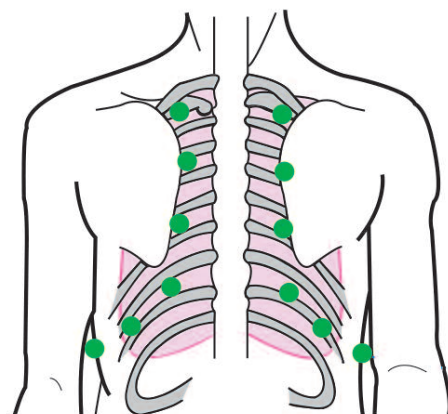


Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii symulator jest idealną pomocą w nauce podstawowych czynności w badaniu lekarskim klatki piersiowej. Symulator umożliwia osłuchiwanie różnych dźwięków serca i płuc wybieranych przez instruktora za pomocą pilota. Należy dotknąć wybrane miejsce osłuchiwania używając stetoskopu SmartScopie™ i przesuwać z miejsca na miejsce. Fantom (tors osoby dorosłej) posiada 6 miejsc, w których słychać tony serca i 4 sygnały dźwiękowe płuc z przodu oraz 14 miejsc osłuchiwania płuc z tyłu. Instruktor może wybrać za pomocą pilota 12 różnych dźwięków serca i 16 dźwięków płuc. Używając jednego pilota można prowadzić szkolenie w grupie z kilkoma stetoskopami SmartScopie™ i fantomami.



**Zaprogramowane tony serca:**

- 01 normalny (prawidłowa praca serca)
- 02 niewydolność aorty (cofanie się krwi do serca przy niedomykalności aorty)
- 03 stenozą płucną
- 04 stenozą mitralną
- 05 holosystoliczny
- 06 midsystoliczny
- 07 S3 galop
- 08 S4 galop
- 09 systolicclick
- 10 ASD  
(defekt przegrody międzyprzedsionkowej)
- 11 PDA
- 12 VSD



**Zaprogramowane szmery płuc:**

- 01 normalny płucny
- 02 normalny pęcherzykowy
- 03 świsty
- 04 świsty jednostronne
- 05 delikatne trzeszczenia
- 06 szorstkie trzeszczenia
- 07 grube trzeszczenia
- 08 wysoki świst oddechowy
- 09 jamisty
- 10 oskrzelowy pęcherzykowy
- 11 oskrzelowy
- 12 obrzęk płuc
- 13 niemowlę
- 14 tarcie
- 15 egofonia
- 16 pektorylokwia



LF01191U

PLN 16 394,00



### Symulator dziecka do osłuchiwania



Symulator 4. letniego dziecka, posiada 10 wbudowanych głośniczków do osłuchiwania serca i płuc.  
**Tony serca:** ubytek w przegrodzie międzyprzedsionkowej, wrodzone zwężenie zastawki aorty, normalne dźwięki serca.  
**Płuca:** astma oskrzelowa, grube i wysokie trzaski, zapalenie płuc.

PP00020U — PLN 7 139,00

### Tablica do treningu osłuchiwania serca i płuc



LF01190U — PLN 3 857,00

### Fantom 5-letniego dziecka do osłuchiwania



Fantom 5-letniego dziecka pozwala na osłuchwanie dźwięków serca oraz płuc przez stetoskop, którym należy przesuwac w poprzek klatki piersiowej i pleców. Klatka piersiowa pokryta jest czujnikami ukrytymi pod skórą. Posiada wirtualny stetoskop z różnymi dźwiękami. Fantom ten to doskonała pomoc dydaktyczna.

SB32879U — PLN 5 028,00

### Fantom pediatryczny do osłuchiwania



**Nowość!**

Przenośne urządzenie z laptopem Dell z zainstalowanym oprogramowaniem PAT. 23 dźwięki serca, 4 płuc, 15 pediatrycznych, 3 dźwięki jelit.

NZ10085U — [Zapytaj o cenę](#)

### Fantom SAM II do osłuchiwania

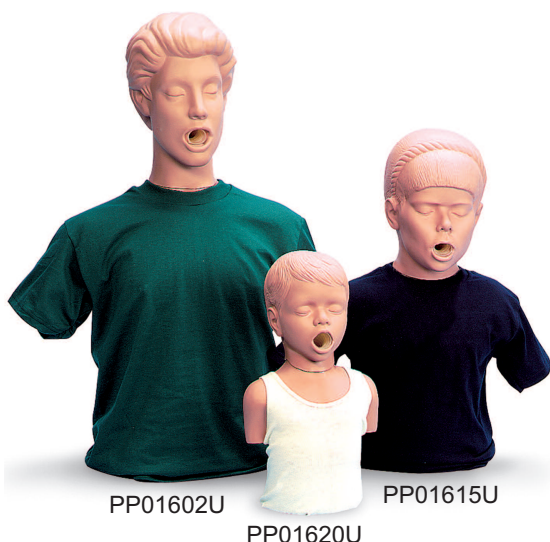


**Nowość!**

Fantom umożliwia naukę osłuchiwania serca i płuc. W zestawie dodatkowo laptop Dell z zainstalowanym oprogramowaniem SAM II.  
**Funkcje:** duża biblioteka dźwięków - 35 serca, 21 w wydychanym powietrzu, 16 dźwięków jelit, odgłosy tchawicy, 16 serca / płuc dźwięków kombinowanych. Pediatryczne dźwięki - obejmuje ASD, PDA, VSD, nadciśnienie płucne, zwężenie, tetrologii Fallota.

NZ10071U — [Zapytaj o cenę](#)

## Fantomy do nauki technik ratowniczych w przypadku zadławienia



PP01602U

PP01615U

PP01620U



PP01640U

## Głowa niemowlaka i głowa 3-letniego dziecka do intubacji na podstawie



PP00115U

PP00125U

Fantom wysokiej jakości, prosty w obsłudze zapewniający symulację czynności ratowniczych w przypadku zadławienia.

Widoczne i realistyczne punkty anatomiczne umożliwiają łatwe odnalezienie miejsca ucisku nadbrzusza i udrożnienie dróg oddechowych.

Należy dokonać wyboru opcji zadławienia i włożyć "ciało obce" w okolice gardła. Następnie wykonać manewr poprzez odpowiednie złożenie rąk i nacisk. Gdy procedury będą wykonane prawidłowo jest natychmiastowa reakcja wydalenia przeszkody przez usta.

**W zestawie dostarczane są:** dwa obiekty symulujące zadławienie, koszulka i miękkie etui do przechowywania.

Fantomy sprzedawane są oddzielnie.

**PP01602U** PLN 1 428,60

**PP01620U** PLN 768,00

**PP01615U** PLN 881,00

**PP01640U** PLN 1 006,00

Model umożliwia ćwiczenie ustnych i nosowych intubacji.

Nadmuchiwane płuca i żołądek, struny głosowe są zaznaczone na biało dla łatwiejszego badania laryngoskopem.

**Anatomiczne punkty orientacyjne takie jak:**

- języczek,
- struny głosowe,
- głośnia,
- nagłośnia,
- krtań,
- chrząstka nalewkowata,
- tchawica,
- przełyk.

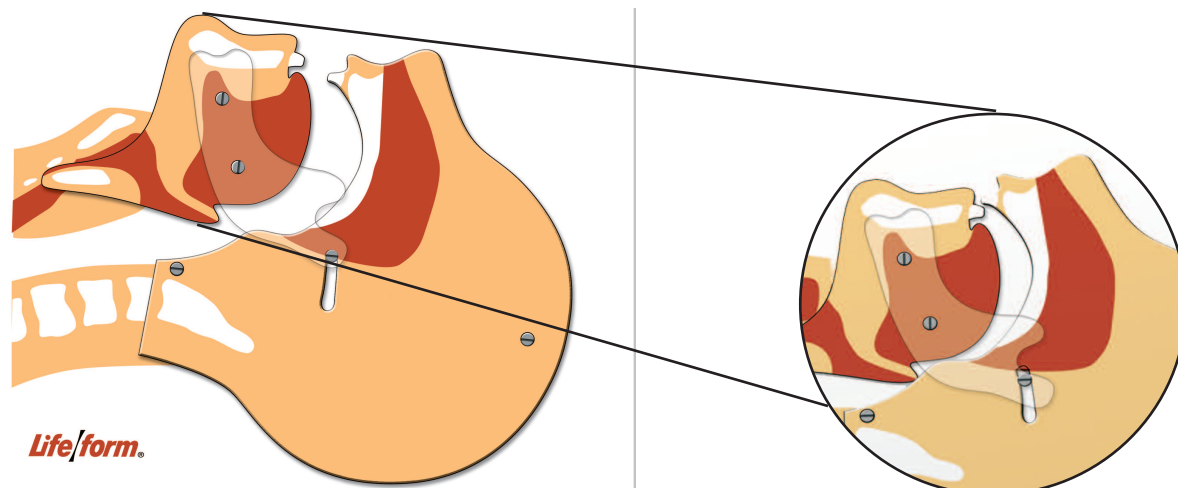
W zestawie: torba przenośna i środek smarujący.

Wymiary: (30 x 20 x 15) cm +/- 2 cm  
Ciężar: 0,8 +/- 0,1 kg

**PP00115U** PLN 3 021,00

**PP00125U** PLN 3 021,00

## Tablica do prezentacji intubacji



LF03687U

PLN 288,00

**Fantom RKO z nadwagą**



Ten unikalny fantom umożliwia ćwiczenie resuscytacji krążeniowo-oddechowej osób starszych i otyłych.

**Cechy fantomu:**

- Wygląd zewnętrzny przypominający osobę starszą.
- Duża powierzchnia ciała fantomu z dodatkowymi powłokami "tłuszczu".
- Realistycznie odchylana głowa i podnoszony podbródek do otwarcia dróg oddechowych.
- Widoczne i namacalne anatomiczne punkty orientacyjne, takie jak mostek.

Drugi oddechowe fantomu są przystosowane do ćwiczenia udrażniania dróg oddechowych i usuwania obcych ciał z wnętrza jamy ustnej.

**W skład zestawu wchodzi:**

fantom, części nosowo ustne (3 szt.), jednorazowe systemy płuc i dróg oddechowych (3 szt.), torba transportowa.

PP01630U ----- PLN 1 531,00

**Model głowy 8-letniego dziecka do nauki intubacji**



Fantom odwzorowujący z zachowaniem pełnego realizmu anatomicznego i wielkości głowę 8. letniego dziecka.

Przeznaczony do nauki udrażniania dróg oddechowych pacjentów pediatrycznych (odsysanie, intubacja ustna i nosowa).

**Realistyczna anatomia zawiera:** usta, język, ustną część gardła, krtań, nagłośnię, struny głosowe, tchawicę, przełyk.

Posiada osobne płuca do osłuchiwania oraz żołądek ulegający nadmuchiowaniu, wskazujący na nieprawidłowe umieszczenie rurki intubacyjnej.

Dostarczany z lubrykantem i wazeliną.

LF03608U ----- PLN 2 154,00

**Model głowy do nauki intubacji na podstawie**



Fantom do nauki intubacji zarówno dla osób początkujących, jak i zaawansowanych umieszczony na specjalnej podstawie.

Idealny do ćwiczeń z różnymi rurkami intubacyjnymi i Combitube. Posiada symulator tętna na tętnicy szyjnej.

Odwzorowuje głowę osoby dorosłej o stosunkowo małych rozmiarach (mniejszej niż w przypadku fantomu Airway Larry LF03667U), przez co wykonanie intubacji jest trudniejsze.

LF03601U ----- PLN 3 395,00

**Pediatryczny fantom ALS**

**Możliwe ćwiczenia do wykonania na fantomie:**

- wentylacja za pomocą worka resuscytacyjnego, - intubacja ustna i nosowa, - wykonywanie manewru Selicka użycie rurki nosowo-żołądkowej, - 4. odprowadzeniowy monitoring, - wyczuwalny puls na tętnicy ramiennej, - widoczna kompresja i dekompresja klatki piersiowej, - udrożnienie dróg oddechowych przez odchylenie głowy i odgięcie żuchwy, - iniekcje dożylnie (ręka i ramię), - obie nogi przystosowane do iniekcji dożylkowych i pobierania próbek szpiku, - wyczuwalna żyła skroniowa, szwy czaszkowe i ciemiączko.

**Fantom dodatkowo posiada symulator EKG**

Symulator EKG pozwala na symulację 17 rytmów serca i zaburzeń (w tym normalny rytm zatokowy, częstoskurcz komorowy i zatokowy, migotanie i trzepotanie przedsionków, asystolie). Umożliwia defibrylację manualną, półautomatyczną i automatyczną, możliwość zmiany rytmu serca bezpośrednio po defibrylacji.



PP00091U ----- PLN 7 189,00

## Fantom głowy do intubacji AIRWAY LARRY



Jest to doskonały fantom do nauki i doskonalenia technik intubacji i manewru Sellicka zarówno przez osoby początkujące jak i wykwalifikowany personel medyczny. Idealny do ćwiczeń z różnymi rurkami intubacyjnymi i Combitube.

Został stworzony w celu nauki i treningu intubacji ustnej, nosowej oraz wentylacji i odsysania, jak i poprawnego używania

resuscytatorów oraz wykonywania manewru Sellicka.

Pozwala na używanie rurek dotchawiczych (E.T.), mandrynu przełykowego (E.O.A.), rurek gardłowo-tchawiczych (P.T.L.), masek krtaniowych (LMA), rurek przełykowo-żołądkowych (E.G.T.A.) oraz Combitube. Dzięki swej wytrzymałej jednoczęściowej konstrukcji zapewniana długie użytkowanie.

Zestaw zawiera: głowę Airway Larry i lubrykant.

LF03667U — PLN 2 786,00

## Zaawansowany AIRWAY LARRY-głowa do trudnej intubacji



Posiada te same cechy, co podstawowy AIRWAY LARRY, a dodatkowo dzięki specjalnemu wyposażeniu pozwala na symulację opuchlizny języka, kurczu krtani – obstrukcję dróg oddechowych, przez co ćwiczący stoi przed wyzwaniem trudnej intubacji. Umieszczone na specjalnej podstawie.

LF03669U — PLN 4 028,00

## Tors CRiSis



Posiada wyczuwalne i widoczne anatomiczne punkty orientacyjne, w pełni ruchomą szyję, głowę i żuchwę, realistyczną budowę ust, języka, gardła, krtani, strun głosowych, nagłośni, przełyku i tchawicy.

Pozwala na wykonywanie CPR, manewru Sellicka, osłuchiwanie płuc (oddzielne płuca), odsysania, intubacji ustnej, nosowej itp. (głowa Airway Larry), iniekcji domięśniowych, dożylnych i domięśniowych, pomiar ciśnienia (możliwość zaprogramowania parametrów), defibrylacja – manualnej, półautomatycznej i automatycznej.

Iniekcje – opcja dodatkowa po zakupie ramienia do iniekcji.

LF03686U — PLN 5 761,00

## Głowa do intubacji trauma



Dzięki symulacji opuchlizny gardła, strun głosowych i skurczu krtani oraz wewnętrznemu i zewnętrznemu krwawieniu umożliwia realistyczne przeprowadzenie zarówno trudnej intubacji,

jak i konikotomii. Posiada możliwość używania Combitube, maski krtaniowej, rurki krtaniowej, oraz prowadzenie wentylacji za pomocą maski twarzowej (BVM) i podawanie tlenu. Może stanowić uzupełnienie fantomu do nauki ALS (PP00080FB, SB31016) oraz fantomu do nauki CPR/defibrylacji (PP00100).

PP00069U — PLN 4 683,00



### Tors osoby dorosłej do intubacji z anatomią dróg oddechowych



Model ten przedstawia głowę osoby dorosłej z pokazaniem anatomicznych punktów orientacyjnych: zęby, język, usta i gardło, nagłośnia, krtań, chrząstka nalewkowa, fałdy workowate, więzadła głosowe, tchawica, płuca, przetyk, chrząstka pierścieniowata i żołądek.

Model pozwala na praktyczny trening różnych technik intubacji, wentylacji i odsysania z płuc i żołądka, min.: praktyczny trening udrażniania dróg oddechowych i odsysania płynów obcych - zapewnia możliwość wizualizacji zmiany objętości płuc i odgłosów oddechowych, możliwość symulacji nadmuchiwanie żołądka i czynności wymiotnych (symulowanymi wymiocinami np. wodą), praktyczny trening intubacji doustnej, palcowej i nosowej, wentylacji maską twarzową, zastosowania rurki dotchawicznej i wprowadzanie Combituby® - zęby wypadające podczas nieprawidłowego wprowadzania laryngoskopu pozwalają na uwrażliwienie ćwiczących na ryzyko wyłamania ich u intubowanego pacjenta, możliwość symulacji obrzęku języka i skurczu krtani.

Dostarczany na podstawie ze środkiem poślizgowym – lubrykantem, torbą transportową, wymiennym żołądkiem i płucami.

PP00501U—PLN 7 002,00

### Tors 8-letniego dziecka do intubacji i RKO



Tors dziecka do nauki zewnętrznego masażu serca, wentylacji, intubacji i odsysania. Realistyczna anatomia zawiera: usta, język, ustną część gardła, krtań, nagłośnię, struny głosowe, tchawicę, przetyk. Posiada osobne płuca do osłuchiwania oraz żołądek mogący ulec przewentylowaniu, wskazujący na nieprawidłowe umieszczenie rurki intubacyjnej. Tors posiada modułarną budowę, dzięki czemu może zostać rozszerzony o ramiona, nogi i skórę do defibrylacji, dając dodatkowe możliwości takie jak: dostęp dożylny i do szpikowy, kontrolę ciśnienia krwi, EKG i defibrylację. Dostarczany z lubrykantem w sprayu.

LF03633U—PLN 3 633,00

### Fantom głowy z przekrojem do nauki intubacji dorosłych



Manekin przeznaczony jest do nauki intubacji dorosłych pacjentów za pomocą rurek dotchawicznych (przez usta, jaki i przez nos), rurek ustno-gardłowych (Guedela), masek krtaniowych oraz Combitube.

#### Cechy fantomu:

- dzięki specjalnemu mocowaniu, podbródek wykonuje realistyczne ruchy przy otwieraniu i za-

mykaniu ust,

- teleskopowe połączenie umożliwia wykonywanie zgodnych z anatomią ruchów głowy,
- głowa może być podnoszona i odchylana,
- nacisk na górne, przednie zęby włącza sygnał dźwiękowy informujący o wyłamaniu zębów,
- wycięty obszar czaszki pozwala na obserwację budowy anatomicznej wnętrza tchawicy i nosa,
- realistyczny ruch kręgow szyjnych,
- podczas wentylacji przy nieprawidłowej intubacji wyzwalany jest sygnał dźwiękowy sygnalizujący rozdęcie żołądka,
- specjalna szuflada przeznaczona jest na akcesoria: laryngoskop, rurki, żel nawilżający itd.

Wymiary (z torbą do transportu): 40 x 24 x 35 cm; waga: ok 5,0 kg

SB32893U—PLN 10 868,00

### Model maski twarzowej do demonstracji intubacji BLS



Maska pozwala zaprezentować montaż narzędzi górnych dróg oddechowych: ustno-gardłowych, nosowo-gardłowych i krtani.

PP00078U—PLN 573,00

# BRAD - uniwersalny fantom BLS/AED

TORS DO NAUKI RESUSCYTACJI KRĄŻENIOWO-ODDECHOWEJ



SB32370U



Fantom BRAD zapakowany jest w poręczną torbę-matę, którą można wykorzystać jako podłoże dla fantomu podczas szkolenia.

#### Funkcje obejmują:

- dłuższy tułów w celu zapewnienia realistycznego nacisku na splot słoneczny,
- realistyczne odchylenie głowy do tyłu i wysunięcie żuchwy w celu udrożnienia dróg oddechowych,
- pomoc osobie, która się zadławiła (wykonywanie rękożyczynu Heimlicha).

Długość tułowia: 71 x 46 x 25 cm. Waga 8,19 kg.

#### Fantom składa się:

- z ruchomej (stawiającej opór) szczęki,
- osobnego ustnika,
- zdejmowanej nakładki na klatkę piersiową do resuscytacji krążeniowo-oddechowej dzieci i dorosłych,
- solidnej skóry wykonanej z winylu oraz wytrzymałego wypełnienia piankowego.

#### Części wymienne:

- maska twarzowa (10 szt.): SB23357G
  - wymienne drogi oddechowe (24 szt.): SB24899G
- Dostępny również z elektroniką: SB32228U  
PLN 2 786,90



LF03741U

PLN 2 585,00

SB32370U

PLN 1 148,00

## Resuscytator - worek samorozprężalny, standardowe wyposażenie zespołu ratowniczego



Resuscytator ten posiada specjalną fakturę powierzchni worka, która gwarantuje efektywną wentylację przez długi okres bez zmęczenia dłoni.

Przeźroczysta obudowa umożliwia kontrolę.

Lekki, szczelny z jednokierunkową zastawką zapewnia bezpieczeństwo pacjenta.

Umożliwia stabilizację wewnętrzną układu oddechowego podczas czynności ratowniczych. Dodatkowo kompatybilne maski w różnych rozmiarach.

Niemowlę SB28519U	159,00 PLN
Dziecko SB28520U	159,00 PLN
Dorosły SB28521U	159,00 PLN

## Ośłona twarzy manekina - dorosły



Ośłona twarzy umożliwia wizualizację warg, jamy ustnej i nosa pacjenta (fantoma) jednocześnie chroniąc ratownika.

W zestawie 100 sztuk.

PP02250U --- 172,00 PLN

## Fantomy Sani CPR



Zestaw trzech fantomów (dorosły, dziecko, niemowlę) umożliwiających trening podstawowych czynności z zakresu resuscytacji krążeniowo-oddechowej.

**Fantomy te posiadają następujące cechy:**

- realistyczne odchylenie głowy w celu prawidłowego udrożnienia dróg oddechowych,
- widoczne unoszenie i opadanie klatki piersiowej w czasie wentylacji,
- wyczuwalnymi charakterystycznymi punktami anatomicznymi (żebra, mostek, sutki), szykie i łatwe odnalezienie właściwego miejsca ucisku i przyklejenia elektrod AED,

- indywidualną osłoną twarzy / systemem płuc (100 sztuk).

Fantomy sprzedawane są pojedynczo lub w zestawach. Części wymienne dostępne na zamówienie:

- system dróg oddechowy (dziecko): SB30997G, niemowlę: SB26480G

SB46490U --- PLN 25 76,00

## Fantom Brad JT z ruchomą żuchwą



### Polecamy!

**Funkcje obejmują:** fantom łączący w sobie wszystkie sprawdzone cechy standardowego fantomu Brad z dodatkową funkcjonalnością - ruchomą żuchwą.

Fantom wykonany jest z trwałego winyli, klatka piersiowa stawia realistyczny opór, posiada maski twarzowe z możliwością dezynfekcji, drogi oddechowe, odpinana skóra klatki piersiowej.

Umożliwia naukę masażu serca oraz poprawnego udrażniania dróg oddechowych przez odgięcie głowy, poszerzonego o realistyczny rękoczyn wysunięcia żuchwy, postępowanie w sytuacji krztuszenia (zgodnie z nowymi wytycznymi ERC - procedura zalecana tylko ratownikom medycznym).

**W zestawie:**

- fantom,
- wymienne drogi oddechowe,
- maski twarzowe,
- torba transportowa / mata treningowa.

Dostępny również z elektroniką: SB41544EXU 2 857,10 PLN

SB41543U --- PLN 1 030,00

## Fantom Adam BLS - biały Fantom David BLS - czarnoskóry



SB32425U

SB23352U

Fantom umożliwiający efektywne szkolenie w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

**Cechy fantomu:** realistyczna budowa i funkcjonalność - posiada dobrze zaznaczone punkty orientacyjne do ułożenia rąk do masażu pośredniego serca (mostek, łuk żebrowy, wyrostek mieczykowaty, sutki), realny opór klatki piersiowej przy wykonywaniu ucisku oraz możliwość obserwacji jej ruchów w czasie wentylacji, symulacja udrażnienia dróg oddechowych dzięki zastawce kulkowej zamykającej dostęp do dróg oddechowych oraz możliwość symulacji tętna na tętnicy szyjnej.

### Zalety:

- wytrzymały,
- bezawaryjny,
- łatwy w obsłudze,

- system dróg oddechowych oraz indywidualne maseczki twarzowe ułatwiają dezynfekcję i chronią przed przenoszeniem zakażeń krzyżowych,
- ekonomiczny w utrzymaniu,
- lekki i łatwy w transporcie - wygodna i praktyczna torba transportowa została wyposażona w podkładki - dlatego po rozłożeniu może służyć jako mata treningowa.

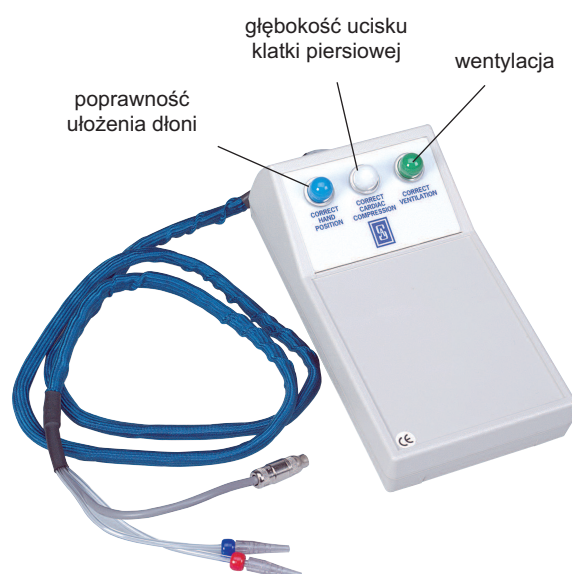
### Wyposażenie zestawu:

- fantom Adam,
- T-shirt,
- torba transportowa,
- komplet dróg oddechowych (10 sztuk),
- komplet masek twarzowych (10 sztuk).

Model może być uzupełniony o część elektroniczną umożliwiającą śledzenie prawidłowości wykonywanych ćwiczeń. Trzy lampki kontrolne wskazują: niewłaściwą pozycję rąk przy masażu serca, głębokość ucisków i objętość dostarczanego powietrza.

Fantomy sprzedawane są oddzielnie.

SB32425U    PLN 2 318,00  
SB23352U    PLN 2 318,00



poprawność ułożenia dłoni

głębokość ucisku klatki piersiowej

wentylacja

## Fantom Brad Jr. - tors 7. letniego dziecka do RKO



Fantom typu Brad Jr to współczesny realistycznie wyglądający model dziecka.

### Zalety fantomu:

- miękka skóra,
- naturalny opór klatki piersiowej podczas ucisku,
- drogi oddechowe posiadają zawory jednokierunkowe,
- duża trwałość,
- łatwość w użytkowaniu.

Dostępny również fantom Brad Jr. z elektroniką: SB35259U.

SB32521U    PLN 1 192,00

## Postępowanie lecznicze - drogi oddechowe



Doskonały fantom szkoleniowy dla uczniów na wszystkich poziomach zaawansowania. Model anatomiczny symuluje pacjenta bez znieczulenia do ćwiczeń technik resuscytacji krążeniowo-oddechowej i postępowania leczniczego dla dróg oddechowych. Wyróżnia się realistyczną anatomią i elementami takimi jak zęby, język, nosowa i ustna część gardła, nagłośnia, nalewki, fałd głosowy prawdziwy i rzekomy, tchawica, płuca, przełyk i żołądek. Model anatomiczny pozwala na ćwiczenie intubacji palcowej, ustnej i nosowej, a także wprowadzanie rurek dotchawicznych, rozszerzacza przełykowego, rurki gardłowo-tchawicznej, maski krtaniowej, rurki przełykowo-żołądkowej i Combitube. Umożliwia także ćwiczenia i ocenę wykonania technik ssania i prawidłowego nadmuchiwanie mankietu, a także rękoczynu Sellicka. Składa się z głowy o trwałej, jednoczęściowej strukturze, rozdwojonych płuc, wyczuwalnego wyrostka mieczykowatego, pępka, brodawek sutkowych oraz zawiera punkty orientacyjne na klatce piersiowej do umieszczenia rąk, elastycznego brzucha do procedury w przypadku zatkanych dróg oddechowych i ruchomej szczęki.

Dostępny jest w kolorze czarnym lub białym. Fantom umieszczony jest w twardym etui.

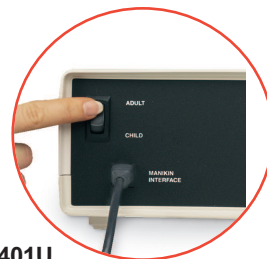
Trzyletnia gwarancja.

Waga: 28,52 kg

Dodatkowe wyposażenie:



LF03671U — PLN 7 260,00



LF03401U  
PLN 5 833,00



LF03403U — PLN 1 630,00

## Fantom CPARLENE do reanimacji z pamięcią i drukarką



- tryb dorosły / dziecko,
- trwała walizka do noszenia z kółkami,
- zwężone i rozszerzone źrenice,
- zdolność zatkania dróg oddechowych,
- puls w tętnicy szyjnej,
- system dróg oddechowych bez oddychania zwrotnego z ponownym wdychnaniem wydychanego powietrza,
- czerwone światło sygnalizujące niewłaściwe ułożenie rąk,
- zielone światło sygnalizujące prawidłową objętość powietrza dostarczoną do płuc (0,80 litra dorosły / 0,50 litra dziecko),

- granatowa bluza z długim rękawem i spodnie
- **Cztery tryby ćwiczeń:** częstotliwość ucisku, głębokość ucisku, czas dostarczania powietrza do płuc i objętość powietrza dostarczanego do płuc,
- zapamiętywanie wartości przeciętnych dla każdego trybu,
- łatwy w użyciu,
- wskazuje poprawne, wysokie i niskie rezultaty,
- urządzenie oszczędzające energię elektryczną - automatycznie zamyka jej dopływ po 30 sekundach bezczynności,

- tryb testowania kontroluje wszystkie funkcje,
- tryby ćwiczeń / testowania,
- jasny wskaźnik cyfrowy,
- wskaźnik zużycia baterii,
- zawiera 6 baterii.

**Części wymienne dostępne na zamówienie:**

- dolne drogi oddechowe, 10 szt.,
- maski twarzowe, 25 szt.,
- tchawicze drogi oddechowe.

LF03711U — PLN 11 592,00

**TMAN - prosty fantom BLS**



LF06001U

Fantom TMAN to prosty w obsłudze, bezawaryjny i ekonomiczny fantom do nauki masażu serca i sztucznego oddychania metodą usta-usta.

LF06002G

**Polecamy!**



LF06100U

Realne wymiary oraz anatomiczne punkty orientacyjne pomagają w odnalezieniu właściwego miejsca ułożenia rąk do pośredniego masażu serca. Realistyczny opór podczas ucisku klatki piersiowej (tryb dorosły/dziecko), udrożnienie dróg oddechowych po właściwym odchyleniu głowy oraz widoczne unoszenie się klatki piersiowej w czasie dostarczania powietrza pomagają w opanowaniu prawidłowych technik udzielania pierwszej pomocy.

Części wymienne:

- jednorazowe drogi oddechowe (10 szt.): LF03696,
- łyżka do zmiany dróg oddechowych: LF03698.

Fantomy sprzedawane są w zestawach lub pojedynczo.



LF06001U	PLN 468,00
LF06002G	PLN 330,00
LF06100U	PLN 2 037,00

**Diodowy wskaźnik częstotliwości uciśnień RKO**



**Wskaźnik uciśnień klatki piersiowej w formie elastycznej opaski nakładany na nadgarstek osoby ćwiczącej:**

- wskazuje częstotliwość masażu serca przeprowadzanego na fantomie,
- czerwona dioda - świeci gdy ćwiczący wykonuje poniżej 100 uciśnień na minutę,
- zielona dioda - świeci gdy ćwiczący wykonuje 100 lub więcej uciśnień na minutę.

Wskaźnik może być używany z dowolnym fantomem przeznaczonym do nauki resuscytacji krążeniowo - oddechowej.

SB48730U PLN 199,00

Trenażer AED z fantomem BasicBuddy CPR



LF06317U



LF06318U

Zapewnia trening wszystkich czterech rekomendowanych przez AHA scenariuszy treningowych AED:

- VF poszkodowanego; puls powraca,
- VF poszkodowanego, brak pulsu
- VF poszkodowanego, puls powraca, brak - oddechu,
- VF poszkodowanego; podanie lekarstw przez skórę, puls powraca.



LF03742U

Scenariusze 1-4 mają miejsce w urządzeniach z przyciskiem analizy. Scenariusze 5-8 mają miejsce w maszynach bez przycisku analizy.

- Zapewnia powiadomienia audio i tekst w języku angielskim.
- Kable dla wtyczki podkładki treningowej znajdujące się z tyłu urządzenia.
- Regulacja głośności.
- Wyświetlacz LCD służący do wyświetlania pisemnych komunikatów (wymiary: 7-1/2" x 5" x 1-3/4").
- Wyświetlanie niskiego stanu baterii.
- Zasilanie za pomocą baterii 9V.

Urządzenie idealne do wykorzystania w szkoleniu opartym na scenariuszu American Heart Association (AHA)!

Urządzenie idealne do wykorzystania w szkoleniu opartym na scenariuszu American Heart Association (AHA)!

Uniwersalny trenażer AED pozwala przygotować uczniów na sytuacje zagrożenia życia. Wystarczy wcisnąć przycisk, aby ustawić sekwencję zdarzeń, która pomoże studentom nauczyć się odpowiednich kroków, które należy wykonać w przypadku sytuacji związanej z "szokiem" lub w sytuacji niezwiązanej z "szokiem". Instruktor może wybrać jeden z czterech scenariuszy szkoleniowych AED zalecanych przez AHA. Gdy scenariusz zostanie już wybrany, trenażer będzie prowadził studentów przez odpowiednie czynności, aby podejmowali oni odpowiednie działania. Lekki kompaktowy trenażer jest dostarczany z podkładkami wielokrotnego użytku oraz zestawem elektrod, baterią 9V, oraz instrukcjami obsługi. Urządzenie posiada trzyletnią gwarancję.



LF03741U

LF06317U	PLN 2 391,00	LF03742U	PLN 1 662,00
LF06318U	PLN 2 251,00	LF03741U	PLN 2 584,00

Prestan - fantom dziecka ze wskaźnikiem diodowym "Rate Monitor" do RKO / AED

Prestan - fantom niemowlęcia ze wskaźnikiem "Rate Monitor" do RKO / AED



Fantom dziecka do nauki resuscytacji krążeniowo-oddechowej, użycia AED, usuwania ciała obcego z dróg oddechowych.

PRESTAN posiada: wbudowany wskaźnik diodowy "Rate Monitor" informujący o poprawności częstotliwości uciśnień, sygnał dźwiękowy "klik klak", dostosowanie siły ucisku, interaktywna weryfikacja - uczeń

widzi, słyszy i czuje poprawność wykonywanego ćwiczenia, wyczuwalne anatomiczne punkty, odchylenie głowy do tyłu, ruchoma żuchwa, unoszenie i opadanie klatki piersiowej, uciśnięcie nadbrzusza, maski ochronne.

PP-CM-100M-MS PLN 858,00



Fantom posiada: widoczne i wyczuwalne anatomiczne punkty, odchylenie głowy, ruchoma żuchwa, opadanie i unoszenie klatki piersiowej, rękoczyn uciśnięcia nadbrzusza, interaktywny mechanizm uczeń widzi, słyszy i czuje poprawność wykonywanego ćwiczenia, wskaźnik diodowy "Rate Monitor" informujący o poprawnej częstotliwości uciśnień, sygnał "klik-klak"

PP-IM-100M-MS PLN 776,00

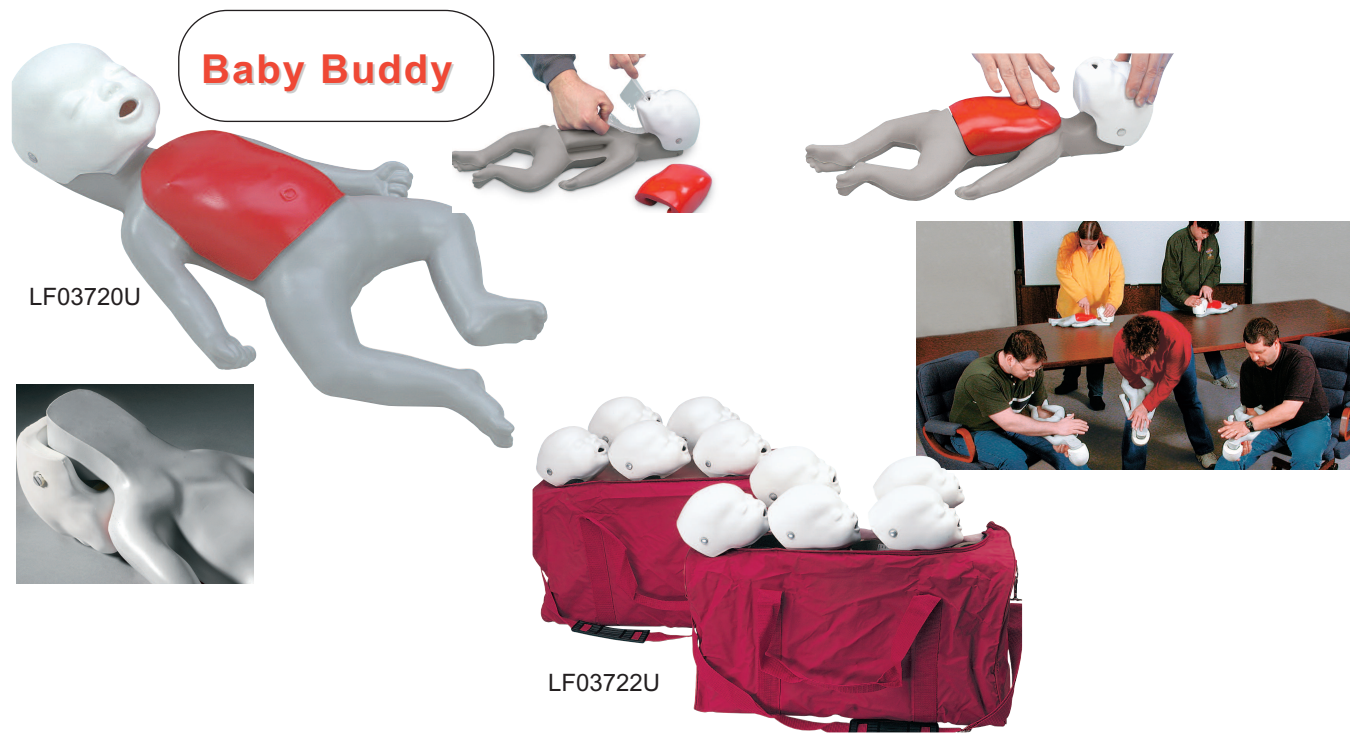
Szkoleniowa paczka - fantomy podstawowe Buddy dorosły i dziecko



Basic Buddy



LF03688U — PLN / zestaw 3 328,00



Baby Buddy

LF03720U

LF03722U

LF03722U — PLN 3 328,00 / zestaw 10 sztuk — LF03720U — PLN 398,00 / sztuka



## Zestaw fantomów Basic Buddy & Basic Baby



LF03731G



LF03732G

Fantomy Basic Buddy i Basic Baby dostępne są też w zestawach lub pojedynczo.

LF03731G PLN 819,00  
LF03732G PLN 2 365,00

## Defibrylator AED



SB46489U PLN 3 060,00

## Kyle CPR - fantom 3.letniego dziecka RKO



### Nowość!

Ekonomiczny i zarazem realistyczny fantom odzwierciedlający 3. letnie dziecko.

Fantom pozwala na naukę udzielenia pierwszej pomocy dzieciom - sztucznego oddechu metodą usta-usta lub workiem samorozprężalny oraz zewnętrznego masażu serca.

#### Fantom Kyle zawiera:

- torbę transportową,
- 3 maski twarzowe,
- 3 systemy wymiennych dróg oddechowych

#### Dodatkowe wyposażenie:

- wymienne części głowy i klatki piersiowej plus EKG.



PP00032U

PP00032U PLN 3 981,00  
PP02951U PLN 1 498,00

## Defibrylator



SB47847U PLN 963,00

## Nakładki do defibrylatora



Zestaw 5 szt. samoprzylepnych nakładek.

LF06501U PLN 224,00

## Timmy CPR fantom 3.letniego dziecka BLS



- ubranie
  - 12 wymiennych płuc
  - 3 bezzwrotne zawory oddechowe
  - torba transportowa
  - model dodatkowo został uzupełniony o część elektroniczną umożliwiającą śledzenie prawidłowości wykonywanych ćwiczeń.
- Trzy lampki kontrolne wskazują:** pozycję rąk przy masażu serca, głębokość ucisków i objętość dostarczanego powietrza.

PP01702U — PLN 3 348,00

Realistyczny fantom 3.letniego dziecka przeznaczony do nauki RKO / AED. Możliwość wypełnienia fantomu powietrzem lub wodą pozwala na odwzorowanie wagi i odczuć dotykowych prawdziwego dziecka.

Realistyczne unoszenie i opadanie klatki piersiowej w czasie prawidłowo wykonywanej wentylacji, orientacyjne anatomiczne punkty - łuk żebrowy, mostek, wyrostek mieczykowaty, sutki, pępek.

Konstrukcja fantomu umożliwia czyszczenie i dezynfekcję bez konieczności rozkładania na części.

**Zestaw zawiera:**

- fantom Timmy

## Kim - fantom niemowlęcia RKO



PP02901(B)U

wymiennych dróg oddechowych z jednokierunkowym zaworem.

Fantom dostarczany jest razem z torbą.

PP02901U — PLN 1 498,00

Kim CPR to ekonomiczny manekin do nauki resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków (RKO). Fantom jest lekki i realistyczny, wykonany z miękkiego tworzywa przypominającego naturalne ciało noworodka, bez jakichkolwiek wewnętrznych połączeń i skomplikowanych części, które mogłyby się popsuć.

Model wyposażony jest w indywidualne maski twarzowe, system

## Billy CPR Fantom 6-9. miesięcznego dziecka BLS

**Realistyczny fantom przeznaczony do nauki RKO/AED.**

**Zalety:**

- możliwość wypełnienia fantomu powietrzem lub wodą pozwala na odwzorowanie wagi i odczuć dotykowych prawdziwego dziecka,

- realistyczne unoszenie i opadanie klatki piersiowej w czasie prawidłowo wykonywanej wentylacji,

- orientacyjne anatomiczne punkty (łuk żebrowy, mostek, wyrostek mieczykowaty, sutki, pępek),

- konstrukcja fantomu umożliwia czyszczenie i dezynfekcję bez konieczności rozkładania na części.

W zestawie: fantom Billy, ubranie, 12 wymiennych płuc, 3 jednokierunkowe zawory oddechowe, torba transportowa.

SB32283U — PLN 810,00



## Fantom niemowlęcia Cathy RKO



Symulator niemowlęcia o wadze i wyglądzie odpowiadającym prawdziwemu dziecku. Realistyczne unoszenie się i opadanie klatki piersiowej widoczne będzie tylko w przypadku prawidłowego wykonania resuscytacji metoda usta - usta. Możemy wizualnie i palpacyjnie określić punkty orientacyjne: wyrostek mieczykowaty, mostek, żebra, wcięcie szyjne mostka, które pomogą w efektywnym szkoleniu technik zewnętrznego masażu serca.

**W zestawie:** fantom Cathy, 12 wymiennych systemów dróg oddechowych, torba transportowa.

SB33379U — PLN 716,00

**Casper CPR - fantom psa do RKO**

- kontrola pulsu udowego,
- odpowiednia wentylacja.

Fantom został stworzony do nauki treningu resuscytacji usta-pysk, przy użyciu indywidualnych, jednorazowych dróg oddechowych. Te ekonomiczne drogi oddechowe eliminują możliwość przejścia zakażenia na osoby ćwiczące oraz konieczność dezynfekowania fantomu po każdym użyciu.

**Możliwe ćwiczenia:**

- nauka prawidłowego ułożenia rąk podczas wykonywania ucisków,
- głębokość wykonywanych ucisków,

PP05000U --- PLN 1 195,00

**Fantom psa do ALS**

Rozszerzona wersja fantomu psa. Możliwość higienicznego zdejmowania pysku oraz nosa z zaworem zwrotnym. Kawałki z nosa mogą być dezynfekowane i ponownie użyte, nos a także płuca są to części eksploatacyjne. Dodatkowo można nauczyć się uciskania klatki piersiowej przyjmując poprawną pozycję oraz wykonywać uciski o odpowiedniej głębokości i w właściwym rytmie.

LF01155U --- PLN 6 323,00

## Ratownictwo wypadkowe

**Fantom Trauma**

**Pełny model anatomiczny symulujący szereg urazów, z jakimi można się spotkać podczas pracy w służbach ratowniczych. Może być użyty zarówno do szkoleń z zakresu ratownictwa, jak i resuscytacji krążeniowo-oddechowej.**

Przyrząd szkoleniowy pozwalający na wykonanie rzeczywistych ustawień i sprawdzenie pulsu szyjnego.

Zawiera także punkty oznaczające mostek, klatkę piersiową i wcięcie podmostkowe. Połączenie z wyposażeniem opcjonalnym pozwala na uzyskanie niezwykłego realizmu podczas szkoleń. Szkolenie z zakresu ratownictwa jest wspomagane przez znajdującą się w zestawie głowę ratunkową (**SB32243U**), która może być stosowana zamiennie z głową do ćwiczeń z resuscytacji krążeniowo-oddechowej. Wyposażenie modelu anatomicznego obejmuje dres, pięć ustników i pięć układów dróg oddechowych z płucami. Imitacje ran są sprzedawane osobno.

Trzyletnia gwarancja.

SB32243U --- PLN 286,00

PP00088(FB)U --- PLN 8 524,00

## Całopostaciowy fantom dorosłej osoby do nauki ALS



## Możliwe czynności do wykonania na fantomie:

- resuscytacja krążeniowo oddechowa,
- wentylacja (również za pomocą worka samorozprężalnego i maski twarzowej BVM),
- intubacja ustna i nosowa (możliwość użycia różnorodnych rurek ustno-gardłowych), możliwość podawania tlenu,
- iniekcje dożylnie oraz domięśniowe,
- pomiar ciśnienia.

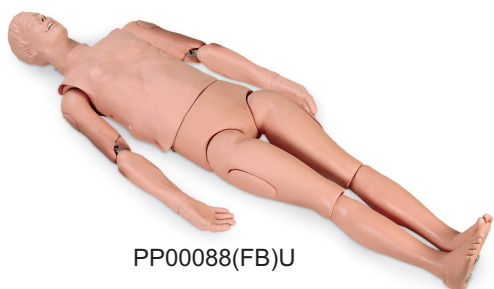
Fantom posiada ruchomą żuchwę i główne stawy, lewe i prawe płuco z możliwością osłuchiwania, kompresję klatki piersiowej, słyszalne uderzenie przedsercowe, wyczuwanie tętna na tętnicy szyjnej.

Zaopatrzony jest w symulator arytmii / rytmów serca (17 rytmów osoby dorosłej i pediatrycznych), który pozwala na prowadzenie symulacji elektronicznej symulacji zewnętrznej, symulacji kardiowersji, automatycznej, półautomatycznej bądź manualnej defibrylacji.

SB32240U

PLN 6 089,00

## Fantom Trauma CPR



PP00088(FB)U

Fantom idealny do treningu ewakuacji, rozpoznawania i opatrywania ran i urazów oraz masażu serca i wentylacji. Fantom zaopatrzony jest w manualny symulator tętna na tętnicy szyjnej oraz posiada on wyraźne - widoczne i wyczuwalne anatomiczne punkty orientacyjne.

## Ćwiczenia możliwe do wykonania na fantomie:

- bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych,
- wentylacja usta-usta lub workiem,
- układanie fantomu w pozycji bezpiecznej (posiada ruchome stawy),
- realistyczne opadanie klatki piersiowej przy prowadzeniu klatki piersiowej,
- kontrola tętna na tętnicy szyjnej,
- prowadzenie ćwiczeń ewakuacyjnych i ratowniczych.

## W zestawie:

- fantom,
- wymienne drogi oddechowe (6 sztuk),
- maski twarzowe (6 sztuk).

Rany sprzedawane są oddzielnie.



PP06701U

PP00088(FB)U

PLN 8 524,00

PP06701U

PLN 2 623,00

## Głowa ewakuacyjna do fantomu Trauma CPR



Ekonomiczna głowa wykonana jest z wysokiej jakości materiałów. Głowa jest wyposażeniem do fantomu Trauma (SB23535U).

SB32243U

PLN 286,00

## Fantom Jennifer do akcji ratunkowych



Fantom dziecka Jennifer od 7 do 12 lat. Umożliwia szkolenie dla ratowania życia osoby w sytuacji ekstremalnej, w zamkniętych przestrzeniach, zawalonych budynkach i zadymionych pomieszczeniach.

Posiada ruchome stawy.  
Wymiary: 121 cm,  
waga: 17 kg.

PP01355U ..... PLN 3 850,00

## Ratownictwo pożarowe

## Fantom Randy

Fantom został stworzony z myślą o potrzebach szkoleniowych wojska, policji, straży pożarnej, ekip ratowniczych, oraz personelu pogotowia. Zaprojektowany w celu nauki ewakuacji, transportu i wyciągania uszkodzonego z ciasnych lub zadymionych pomieszczeń, pojazdów, zawalonych budynków, miejsc pożarów itp.

Posiada dodatkowe wzmocnienia - włókna winylowe pokryte plastikiem testowane pod obciążeniem 2. ton.

Fantom wykonany jest z niezwykle trwałych materiałów, konstrukcja zapewnia odporność na podnoszenie, ciągnięcie, zginanie. Fantom dostarczany jest bez ubrania. Wymiary: 182 cm, 83,91 kg

**Dostępny również o wadze:**

24,95 kg (PP01431U), 47,63 kg (PP01432U), 56,70 kg (PP01433U), 79,38 kg (PP01436U), 83,91 kg (PP01480U), 90,72 kg (PP01437U), 106,59 kg (PP01466U), 113,40 kg (PP01446U).



Zapytaj o cenę swojego Randy!

PP01480U ..... PLN 7 480,00

## Fantom dziecka Randy



Rescue Randy został zaprojektowany w celu nauki ewakuacji, transportu i wyciągania uszkodzonego z ciasnych lub zadymionych pomieszczeń, pojazdów zawalonych budynków, miejsc pożarów itp.

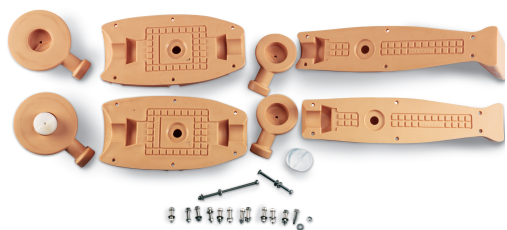
Wymiary: 124 x 40 x 22 cm,  
waga: 8,62 kg.

**Dostępny również o wadze:**

- 65,8 kg (PP01434U) PLN 5 016,00  
- 74,8 kg (PP01435U) PLN 5 728,00

PP01460U ..... PLN 1 864,00

## Fantom Randy 9000



Fantom wykonany jest z wytrzymałego polietylenu, podzielony na segmenty, do których można dodać wody, piasku lub inne substancje. Gdy fantom jest pusty, łatwo go przenosić i przechowywać. Zakres ruchu stawów, w tym zginanie w pasie, symuluje prawdziwego człowieka. Randy 9000 może być używany w każdych warunkach pogodowych.



PP09000U --- PLN 7 330,00

## Fantom imitujący osobę otyłą



Fantom umożliwia ćwiczenie sytuacji związanych z resuscytacją krążeniowo-oddechową CPR osób bardzo otyłych oraz ewakuacji, transportu, przeniesienie na wózek, łóżko, do karetki. Fantom po wypełnieniu wodą osiąga wagę 199,58 kg.

---SB46442U--- PLN 10 712,00

## Fantomy Randy

Fantomy te zaprojektowane zostały w celu nauki ewakuacji, transportu i wyciągania poszkodowanego z ciasnych lub zadymionych pomieszczeń, pojazdów, zawalonych budynków, miejsc pożarów itp. Wykonany z niezwykle trwałych materiałów, konstrukcja zapewnia odporność na podnoszenie, ciągnięcie, zginanie oraz inne czynniki, które mogłyby doprowadzić do uszkodzenia zwykłych manekinów.

Elastyczny fantom Randy, posiada ruchome stawy oraz ruchomą talię i głowę. Dzięki tym unikalnym cechom może być umieszczany pod deskami rozdzielczymi samochodów, w małych przestrzeniach i wszędzie tam, gdzie nie można umieścić standardowego manekina Randy.



PP02710U

Waga: 27,67 kg

PLN 4 238,00



PP01335U

Waga: 56,70 kg

PLN 4 234,00



PP01475U

Waga: 83,91 kg PLN 6 009,00

# Ratownictwo wodne



## Wodne fantomy ratunkowe RKO

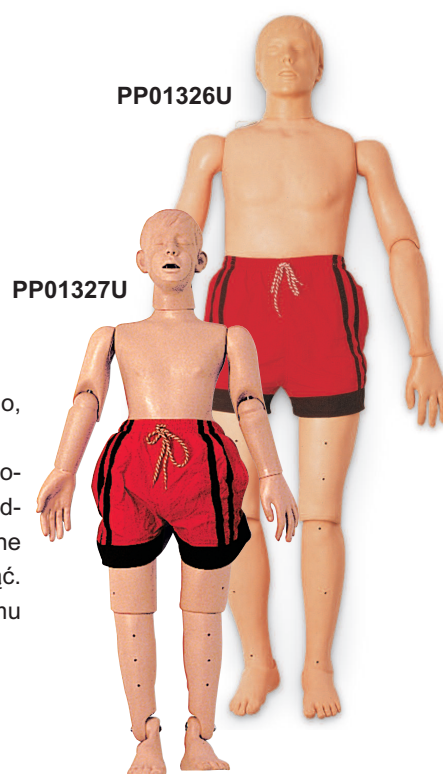
Specjalistyczne fantomy przeznaczone do ćwiczeń z zakresu ratownictwa wodnego, w tym treningu przeprowadzanego pod wodą. Fantomy zostały wykonane z bardzo mocnego winylu na podstawie odpornego na korozję stalowego szkieletu, co pozwala na użytkowanie we wszelkich zbiornikach wodnych (naturalnych i sztucznych, słodkich i słonych). Posiada w pełni ruchome główne stawy. Zaprojektowane, by w zależności od potrzeby unosić się na wodzie lub tonąć. Poprzez wydrążone w fantomie otwory, nabierają wody i zanurzają się do poziomu szyi, w przypadku dodania 3. kg obciążenia toną.

### Fantom osoby dorosłej (PP01326U) PLN 3 161,60

Wymiary: 165 x 58 x 22 cm,  
waga: 23,59 kg.

### Fantom dziecka (PP01327U) PLN 2 880,60

Wymiary: 124 x 40 x 22 cm,  
waga: 10,89 kg.



## Fantomy noworodka, niemowlaka 6-9 miesięcy, dziecka 3 lata.

Fantomy zostały zaprojektowane do nauki resuscytacji krążeniowo-oddechowej, jak i wyciągania z wody. Idealne w szkoleniach ratowników wodnych, strażaków.

Modele posiadają wszystkie punkty orientacyjne (pępek, żebra, wyrostek mieczykowaty) potrzebne do określenia miejsca ucisku przy masażu serca. Przy poprawnie wykonanej resuscytacji można zaobserwować również unoszenie się klatki piersiowej.

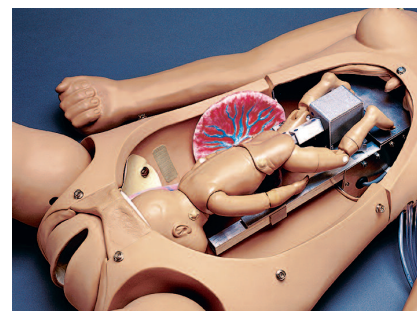
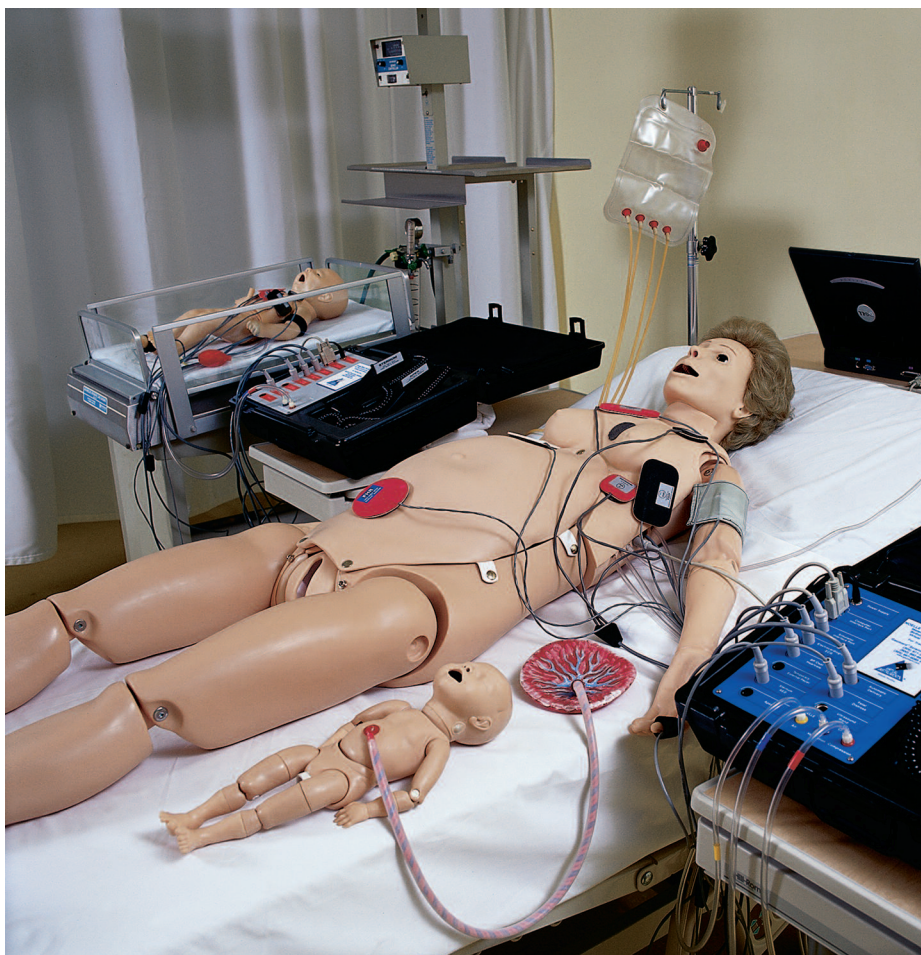
PP01350U PLN 716,00

PP01352U PLN 810,00

PP01351U PLN 833,00



# NOELLE Symulator Porodu, Połogu i Macierzyństwa



**Symulator NOELLE** jest zaawansowanym technologicznie zestawem symulatorów do szkolenia wg scenariusza oraz pomiarów wydajności szkolenia w celu weryfikacji kompetencji potrzebnych do wykonywania czynności związanych z położnictwem.

## NAJWAŻNIEJSZE KWESTIE

- przygotowanie do wykonywania czynności położniczych, ocena i raportowanie szkoleń oraz wyników klinicznych,
- symulator porodu i połogu w skali 1:1 z możliwością symulacji rzucawki poporodowej oraz krwotoku poporodowego,
- możliwość przenoszenia umożliwia wykonywanie szkoleń na oddziałach położniczych,
- symulator pozwala na budowanie zespołu oraz podnoszenie kompetencji technicznych,
- symulator umożliwia monitorowanie czynności życiowych u matki,
- symulator umożliwia monitorowanie odgłosów serca oraz oznak życiowych noworodka,

- przygotowanie i przeprowadzenie symulacji czynności położniczych dla dystocji barkowej, krwotoku poporodowego, trzęsawki poporodowej, wypadnięcie pępowiny, porodu pośladowego, porodu pochwowego, przywrócenia oddechu noworodkowi.

## ORYGINALNY SYMULATOR NOELLE

- przedramiona do podawania dożylnego leków / kropliwek,
- intubowalne drogi oddechowe i funkcja unoszenia klatki piersiowej,
- zdejmowalna pokrywa brzuszna,
- nacisk na klatkę piersiową oraz sztuczne oddychanie jest mierzone i rejestrowane,
- programowalna trzęsawka poporodowa,
- zaawansowany mechanizm porodowy,
- programowalny krwotok poporodowy,
- symulacja porodu płodu, łożyska oraz pępowiny.

## NOWORODEK

- Pełnowymiarowy fantom intubowanego noworodka z sinicą i pulsem pępowym,
- nacisk na klatkę piersiową oraz sztuczne oddychanie z możliwością zmierzenia i rejestracji,
- realistyczne odgłosy pracy serca i płuc,
- realistyczny płacz.
- SYMULOWANE OZNAKI Wyświetla do 8 wartości tj. HR, ABP, RR, CO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub>, temperaturę, NIBP o raz czas,
- możliwość wyboru do 5 dynamicznych rodzajów fali, z uwzględnieniem ECG II, ABP, oddychania, CO<sub>2</sub> oraz pulsoksymetr,
- monitor tętna płodu.

## INNE

- torba transportowa na elektroniczne komponenty symulatora,
  - świadectwa Certyfikacji FCC, IC, CE
  - 3 lata gwarancji. - informacja o instalacji i dostępnych szkoleniach.
- Na wyposażeniu znajduje się jeden duży 23 calowy monitor z ekranem dotykowym z kontrolerem pulpitu oraz bezprzewodową komunikacją z laptopem. Waga symulatora: 49.90 kg.

SB48741U — PLN 102 345,00



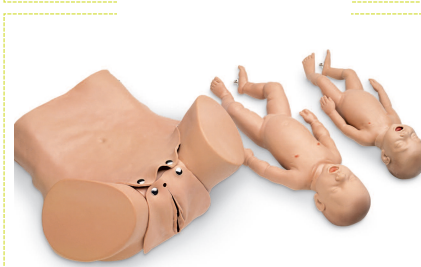
## Fantom porodowy



Jest to model anatomicznie poprawnej miednicy kobiety z noworodkiem i łożyskiem pozwalający na realistyczną naukę procedur położniczych i odbierania zagrożonego porodu. **Fantom porodowy zawiera:** wymienne pępowiny z zaciskami, łatwo wymienny srom, proszek do sporządzania sztucznej krwi, modułowa pokrywa brzucha ciężarnej z trwale zainstalowanym płodem pozwala na wykonanie chwytów Leopolda w celu ustalenia ułożenia płodu, przezroczystą pokrywą brzucha, która umożliwia zobaczenie ułożenia płodu. Realistyczna jama miednicy posiada zaznaczone punkty anatomiczne: poprawnie umiejscowione zaznaczenie kręgosłupa, kanał porodowy, kość biodrową, kość kulszową, kość krzyżową, więzadła i większy karb kulszowy. Płód jest fantomem zdrowego noworodka z ciemiaczkami i szwami czaszkowymi. Wymiary: 53 x 33 x 43 cm, waga: 8.62 kg.

PP00180U — PLN 2 880,00

## Fantom położniczy do porodów z użyciem kleszczy i próżni



Model anatomiczny stanowi nieocenioną pomoc w programach szkoleniowych z zakresu zaawansowanych czynności ratowniczych w położnictwie. Anatomicznie prawidłowy model miednicy z płodami przedwczesnymi i prawidłowymi oraz łożyskiem, pozwala na realistyczne szkolenie z wielu technik i naukę procedury porodu wymagającego nagłej pomocy. Zawiera miednicę wykonaną z miękkiego winylu odtwarzającą opory napotymane podczas porodu, które wymagają użycia kleszczy lub próżni. **Zestaw zawiera:** zdejmowane nakładki na brzuch, proszek do wytwarzania sztucznej krwi, dodatkowy srom, miękkie etui.

Wymiary: 53 x 33 x 43 cm,  
waga: 7.71 kg

PP01377U — PLN 3 545,00

## Zaawansowany symulator porodowy



Model symulujący poród płodu odwzorowuje budowę miednicy żeńskiej wraz z jamą brzuszną. Zdejmowane powłoki brzuszne w ilości dwóch sztuk, transparentnej i nieprzezroczystej w kolorze skóry. **Zestaw zawiera dwa modele płodów:** jeden płci żeńskiej, drugi płci męskiej z odwzorowanymi ciemiaczkami połączonych pępowiną z łożyskiem (2 łożyska i dodatkowe pępowiny).

**Symulator porodowy umożliwia:** symulację porodu fizjologicznego, porodów powikłanych (w ułożeniach odgięciowych,

w położeniu miednicowym), porodu kleszczowego, porodu przez cesarskie cięcie, poród bliźniaczy, demonstrację 4. stopni łożyska przoduującego, pępowiny przodującej i wypadniętej, ćwiczenia nacięcia i szycia krocza, umożliwia badanie chwytami Leopolda.

SB22438U — PLN 3 011,00

### Fantom ginekologiczny Ewa



Fantom ginekologiczny obrazuje model miednicy żeńskiej do ćwiczeń umiejętności diagnostycznych procedur ginekologicznych poprzez badania anatomiczne, badanie palpacyjne z użyciem wziernika.

Umożliwia naukę wykrywania nieprawidłowości. Fantom wykonany jest z zachowaniem anatomicznej poprawności, z miękkiego, łatwego do wyczyszczenia winylowego materiału o teksturze

zbliżonej do tekstury skóry. **Zestaw zawiera:** normalną szyjkę macicy i macicę do nauki umieszczania i wyjmowania wkładek domaciczych (IUD), normalną szyjkę macicy kobiety rodzącej, szyjkę macicy z polipem wewnątrzszyjkowym, szyjkę macicy z cechami wywinięcia, szyjka macicy z neoplazją (nowotwór złośliwy), macica z 10. tygodniową ciążą, 2. masami przydatkowymi.

Wymiary: 33 x 33 x 30 cm, waga: 3,63 kg.

PP01900U — PLN 3 162,00

### Zaawansowany symulator do nauki badania piersi.

Fantom do nauki przeprowadzania samobadania piersi, jak i nauki przeprowadzania badania przez personel medyczny w warunkach klinicznych.

Modele zmian nowotworowych mają różne rozmiary, nieregularne kształty (okragłe, owalne, gwiaździste) guzy o różnej średnicy (1-4 cm), różnej gęstości przez co idealnie odwzorowują realne zmiany nowotworowe. W zależności od tego, jaki scenariusz instruktor zamierza przeciwyczyć na szkodzących istnieje możliwość zainstalowania guzków na symulatorze.

#### Zmiany przedstawiają:

- gruczolak,
- torbiele,

- guz złośliwy,
- powiększenie węzłów chłonnych.

Model tułowia prawidłowo ułożony jest w pozycji leżącej na plecach, możliwy dostęp do pachy, wyczuwalne żebra, mostek, obojczyk oraz powiększone węzły chłonne pod pachami oraz podobojczykowe. Symulator zawiera także zmiany chorobowe takie jak: "Peau d'orange" (skórka pomarańczy) z zapaleniem, asymetria, widoczne zmiany chorobowe sutka (wklęsnięty sutek) oraz możliwość nakłuwania skóry, wszystkie zmiany wiernie odwzorowują rzeczywiste zmiany chorobowe.

**Symulator zawiera:** model piersi, wkładki (lewa i prawa pierś), skóra do nałożenia na model, trzy zestawy modeli guzków (każdy oznaczony innym kolorem), łącznie 27. guzków, puder, walizka.

Wymiary: 35 x 28 x 15 cm,

waga: 7,71 kg.

LF00980U — PLN 2 857,00

### Symulator do badania piersi i biopsji torbieli pod kontrolą USG



W modelu lewa pierś umożliwia różnicowanie metodą ultradźwiękową cyst od torbieli z gęstą treścią, natomiast prawa pierś umożliwia identyfikację rozmiaru i głębokości torbieli.

#### Cechy:

- wizualizacja guzków i torbieli przy użyciu posiadanego ultrasonografu.
- lewa pierś zawiera 6 torbieli z gęstą treścią i 3 cysty rozmieszczone losowo,
- prawa pierś zawiera 10 torbieli o różnych kształtach i na różnych głębokościach,
- torbiele służą do nauki biopsji pod kontrolą USG,
- realistyczny wygląd i faktura materiału,
- samo zasklepiająca się skóra,
- możliwość łatwej wymiany piersi,
- torba ochronna.

Waga: 6.35 kg.

SB48847U — PLN 3 583,00



### Zestaw fantomów piersi A-B-C przeznaczony do nauki badania piersi.

Zestaw trzech piersi A-B-C pozwalający na naukę na modelu najbardziej zbliżonym do indywidualnego rozmiaru. Każdy model piersi zawiera 5 guzków (identyczny zestaw w każdej piersi), które tak, jak w rzeczywistości są trudniejsze do odnalezienia w większej piersi.

SB14912U — PLN 1 543,00

### Fantom podstawowy do nauki samokontroli piersi



Fantom pozwala na naukę samokontroli piersi poprzez faktyczną naukę wyczuwania różnych zmian w piersiach. W modelu można wyczuć 5 różnych guzków, symulujących te, które mogą realnie wystąpić. Kobiety mogą uczyć się technik samokontroli trzymając model zarówno przyłożony do własnej piersi jak i w dłoni.

Wymiary: 15 x 10 cm,  
waga: 1,13 kg.

SB14913U - PLN 641,00

### Fantom piersi z wymiennymi guzkami



Edukacyjny model piersi do nauki badania piersi - dostarczany jest z pięcioma różnych rozmiarów guzkami, które mogą być wkładane i wyjmowane z piersi, co zapobiega zapamiętaniu miejsc umieszczenia guzków przez uczące się kobiety. Idealny do mammografii oraz nauki samokontroli piersi.

Waga: 0,91 kg

SB23327U - PLN 612,00

### Fantom piersi zawierającej torbiele



Łagodne torbiele często są mylone z nowotworami złośliwymi. Ten fantom ma wiele grudek oddających zmiany. Dostarczany jest z poszewką i walciczką.

Waga: 0,91 kg.

SB23328 - PLN 634,00

### Szczęka



Pełnowymiarowa szczęka umożliwia przeglądanie korzeni. Zdrowa strona pokazuje normalne uzębienie i zgryz. Druga strona pokazuje wiele patologii.

Wymiary: 16 x 13 cm,  
Waga: 0,34 kg.

SB48717U - PLN 634,00

### Model uzębienia - szczęka



Fantom uzębienia to powiększony trzykrotnie fantom pokazujący normalną budowę szczęki i uzębienia. Idealny do nauczania technik odpowiedniego szczotkowania i nitkowania zębów. Model dostarczany jest wraz z gigantyczną szczoteczką do zębów oraz torbą transportową.

Waga: 3,40 kg.

SB29825U - PLN 1 023,00

### Model ust



Ten model przedstawia zagrożenia i ciężkie konsekwencje palenia papierosów papierosów oraz żucia tytoniu, z uwzględnieniem włochatego języka, leukoplakii, nowotworu języka, chorób dziąseł, osadu na zębach oraz nowotworu ust.

Wymiary: 15 x 10 x 20 cm,

Waga: 1,59 kg.

SB22331U - PLN 1 193,00

### Fantom dentystyczny



Prosty fantom fotelowy przeznaczony do pomocniczego szkolenia pielęgniarek i techników dentystycznych. **W skład zestawu wchodzi:**

- model uzębienia typu Dentoform, przeznaczony do ćwiczeń praktycznych,
- aluminiowa czaszka z miękką powłoką typu Plassein,
- uniwersalny przegub kulkowy umożliwiający ustawienie głowy w różnych pozycjach oraz elementy do montażu fantomu do fotela stomatologicznego.

Waga: 2,95 kg.

SB23464U - PLN 6 738,00

**Fantom dentystyczny X-Ray**



Fantom przeznaczony jest do ćwiczeń praktycznych w zakresie wykonywania zdjęć rentgenowskich.

**Zestaw obejmuje:**

- uzębienie typu Dentoform w skład którego wchodzi zęby metalowe, nieprzepuszczalne dla promieni rentgenowskich,
- ruchomy wysięgnik do mocowania kliszy,
- lateksowy język,
- elementy do montażu fantomu na fotelu stomatologicznym.

Waga: 2,72 kg.

SB23463U - PLN 11 116,00

**Fantom pediatryczny X-Ray**



Pediatryczny fantom dentystyczny X-ray jest przeznaczony do ćwiczeń wykonywania zdjęć rentgenowskich.

**Zestaw obejmuje:**

- uzębienie Dentoform zawiera zęby metalowe nieprzepuszczalne dla promieni rentgenowskich,
- ruchomy wysięgnik do mocowania kliszy,
- lateksowy język,
- mocowanie do fotela.

Waga: 1,93 kg.

SB31044U - PLN 4 793,00

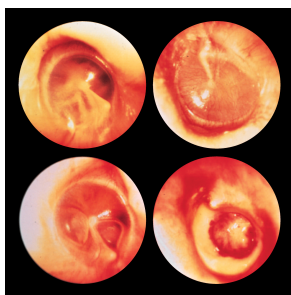
**Przenośny zacisk dentystyczny**



SB23467U - PLN 1 860,00

**Fantom laryngologiczny**

Fantom do diagnostyki chorób ucha. **Za pomocą kolorowych wkładów zdjęciowych można zobaczyć:** śluzowe zapalenie ucha środkowego, surowicze zapalenie ucha środkowego z bąnieczkami powietrza, przewlekłe zapalenie ucha środkowego z małą i dużą perforacją błony bębenkowej, perlak ucha środkowego, atelectatic, tympanic.



LF01085U - PLN 1 833,00



LF01090U - PLN 3 091,00

## Fantom laryngologiczny

Symulator badania ucha pozwala na ćwiczenie badania ludzkiego ucha. Specjalny odlew, symulujący zewnętrzny i wewnętrzny wygląd fizyczny oraz wymiary, zawiera łatwo wymienne modele uszu. Rzeczywisty rozmiar i kolorowe nadruki na błonie bębenkowej zapewniają bardzo naturalny wygląd. Naturalna, elastyczna tekstura ucha wymaga takich samych czynności jak podczas użycia wziernika do ucha u żywego pacjenta. Realistyczne ćwiczenia z czyszczenia ucha są możliwe dzięki dwóm tubkom syntetycznej woskowiny dołączonej do symulatora. Dodatkowy zestaw czterech uszu jest przeznaczony do zaawansowanych ćwiczeń z zakresu pielęgniarstwa i nauki.

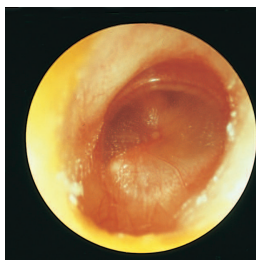


LF01019U — PLN 3 522,00

## Zaawansowany symulator diagnostyki ucha

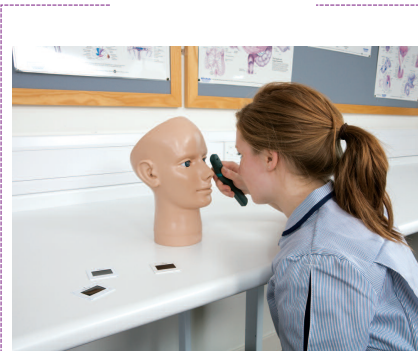
**Najważniejsze cechy fantomu:**

- posiada cechy ostrego zapalenia ucha środkowego,
- ostrego zapalenia ucha środkowego, bez jednoznacznych objawów,
- cechy nieprawidłowej wydzieliny ucha środkowego,
- tympanosclerosis,
- meringotomy,
- nadmiernej woskowiny usznej,
- ostrej infekcji ucha środkowego,
- zapalenia ucha środkowego (przypadek 1),
- zapalenie ucha środkowego (przypadek 2),
- wysięku z tylnej części bębenka,
- perforacji błony bębenkowej.



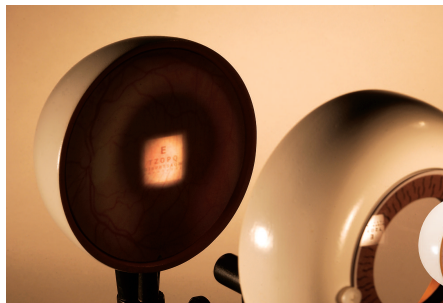
SB38894U — PLN 3 463,00

## Fantom okulistyczny



Fantom umożliwia ćwiczenia badania oczu, retinopatii cukrzycowej. Zestaw zawiera 28 wymiennych obrazków przedstawiających choroby oczu i siatkówki.

SB38895U — PLN 4 203,00



## Rubin oczu i Lab Vision

Tematy ćwiczeń obejmują: emmetropia, krótkowzroczność, dalekowzroczność, starczowzroczność, astygmatyzm.

SB48053U — PLN 2 542,00

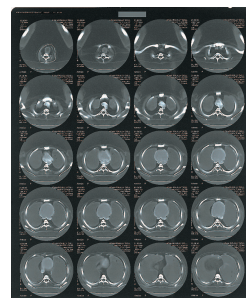
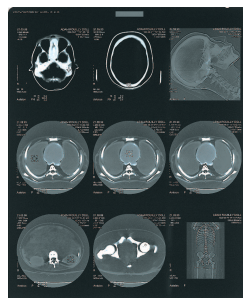
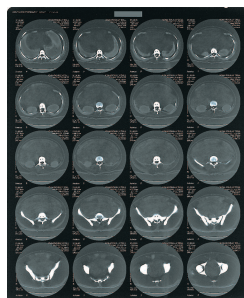
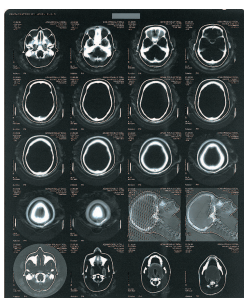
## Fantom radiologiczny X-Ray

Ten unikalny na świecie fantom zapewnia najlepsze warunki do nauki radiologii. Stworzony dla wszystkich uczelni medycznych. Może on być wykorzystywany do nauki pozycjonowania oraz prześwietlenia. Fantom wykonany jest z prawdziwego szkieletu ludzkiego i dodatkowo zawiera widoczne na zdjęciu RTG reprodukcje takich narządów jak: serce, płuca, krtań i nerki. Fantom jest wykonany ręcznie i jest unikalny. Może zawierać patologie i różnić się gabarytami od podobnych fantomów.

Wymiary:

173 x 52 x 35 cm,

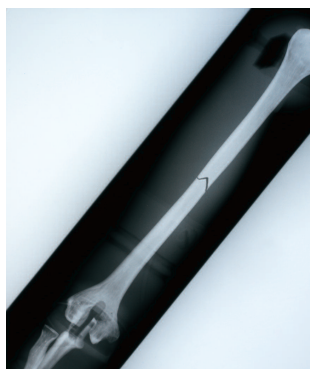
Waga: 15,88 kg.



SB38887U

Zapytaj o cenę

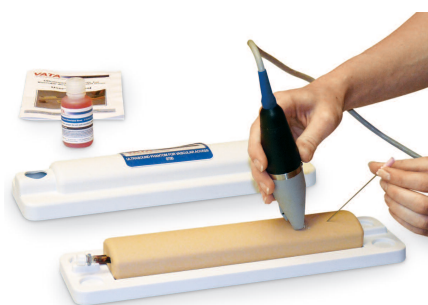
## Symulator złamania kości ramiennej



Zaprojektowany do szkoleń z radiologii. Symulator przedstawia kilka typów złamań kości ramiennej u dorosłego człowieka.

LF01210U — PLN 823,00

## Symulator dostępu naczyniowego



Model umożliwia ćwiczenie wprowadzania igły pod kontrolą USG.

SB47342U — PLN 2 095,00

## Fantom do badania USG



### Cechy symulatora:

- idealne narzędzie do celów szkolenia początkujących radiologów,
- ćwiczenia można przeprowadzać przy użyciu dostępnych ultrasonografów wyposażonych w sondę typu convex,
- szczególnie odwzorowana do celów USG: wątroba i drogi żółciowe, trzustka i inne organy

brzucha,

- możliwe do zlokalizowania 8 segmentów wątroby wg Couinaud, symulacja różnych zmian chorobowych takich jak: kamienie żółciowe, torbiele

i guzy lite w wątrobie, trzustce, śledzionie i nerkach,

- zbliżone do naturalnych: rozmiary organów, ich struktury i zmiany chorobowe,
- fantom wykonany z wysokiej jakości i trwałości materiałów,
- cztery typy symulowanych zmian chorobowych rozlokowane w różnych miejscach.

### Fantom zawiera:

- wątrobę (segmentowa anatomia, układ wrotny, więzadło obłe wątroby i więzadło żyłne),
- drogi żółciowe (woreczek żółciowy, przewód żółciowy wspólny, wewnątrzwątrobowe i zewnątrzwątrobowe drogi żółciowe),
- trzustkę (przewód trzustkowy),
- śledzionę,
- nerki,
- szczegółowe struktury naczyniowe (aorta, żyła główna, tętnica trzewna ze swoimi gałęziami, żyła wrotna ze swoimi gałęziami, naczynia kręzkowe górne, naczynia nerkowe).

### Patologie:

- zmiany wątrobowe (torbielowate i lite),
- kamienie w pęcherzyku i drogach żółciowych,
- nowotwory trzustki (jeden w żyłę wrotnej),
- zmiany w śledzionie,
- zmiany w obu nerkach i nalewej guz nadnercza.

### W zestawie:

- fantom szkoleniowy do badania USG,
- 1 zestaw podpór pozycjonujących,
- walizka ochronna.

Wymiary fantomu: 18 x 25 x 28 cm,

waga: 22,68 kg.

SB46533U --- PLN 58 449,00



### Zdjęcia rentgenowskie

Autentyczne fragmenty prawdziwego układu kostnego. 18 zdjęć rentgenowskich do odtworzenia całego szkieletu.

SB40317U --- PLN 132,00



### Zdjęcia rentgenowskie

Zestaw zawiera:

- złamania kości udowej,
- złamania kości promieniowej ramiennej,
- złamanie phalangel,
- złamanie Monteggia,
- złamanie rzepki i łokciową złamań promieni,
- zwichnięcia stawu biodrowego,
- złamanie kompresyjne kręgosłupa lędźwiowego,
- złamania calcaneous,
- złamania kość piszczelowa i strzałkowa,
- zwichnięty bark,
- złamanie obojczyka,
- złamania śródstopia,
- złamanie kości czaszki.

SB43367U --- PLN 158,00

## Fantomy GERi and KERi do opieki pielęgniarskiej

Model anatomiczny do ćwiczeń opieki pielęgniarskiej KERi™ posiada wszystkie właściwości wymienione poniżej, bez rozróżnienia wieku pacjenta. Techniki formowania i modelowania nadały modelowi KERi™ niezwykle realistyczny wygląd kobiety lub mężczyzny (po usunięciu peruki). Niepowtarzalne właściwości wizualne zwiększają znaczenie oględzin pacjentów oraz pozwalają na zauważenie wszelkich zmian wyglądu.

Wszystkie połączenia posiadają zakres ruchu jak u prawdziwego człowieka, niespotykane w innych modelach anatomicznych. Do modelu KERi™ zostały dołączone symulatory pozwalające na ćwiczenie ponad 35. procedur opieki pielęgniarskiej. Doskonały model anatomiczny odpowiedni do wymagań szkolenia z umiejętności opieki pielęgniarskiej.

**Funkcje badania wizualnego:**

- odleżyna krzyżowa, etap 1,
- porównanie rozszerzonych źrenic,
- porównanie znamion rakowych,
- zaczerwienione fałdy skórne.

**Pełny zakres ruchu obejmuje:**

- tułów – obrót, nadmierny wyprost,
- kark – obrót, nadmierny wyprost, zgięcie boczne,
- ramię – odwodzenie, przywodzenie, obrót, nadmierny wyprost,
- biodro – odwodzenie, przywodzenie, obrót, nadmierny wyprost,
- łokieć – rozciągnięcie, zgięcie, nawrócenie, odwrócenie,
- kolano – rozciągnięcie, zgięcie,
- nadgarstek - zgięcie, nadmierny wyprost, zgięcie promieniowe, zgięcie łokciowe,
- kostka – wyciowanie, zgięcie grzbietowe, zgięcie poziome,
- palce i palce u nóg – odwodzenie, przywodzenie, zgięcie (miękki, realistyczny materiał),
- symulacje opieki pielęgniarskiej: cewnikowanie moczowodu.



LF04022U

**Kobieta i mężczyzna (nieobrzezany)**

- wykonywanie lewatywy - kobieta,
- badanie prostaty, etap B - mężczyzna,
- wymaz z brodawki piersiowej i irygacja,
- ostomia – ileostomia, kolostomia, przemywanie i zasysanie,
- umieszczanie rurek nosowożołądkowych,
- przemywanie nosa i ust, odżywianie przez zgłębnik i zasysanie,
- przemywanie i zasysanie otworu tracheostomijnego,
- wytwarzanie przetoki żołądkowej, przemywanie i odżywianie przez zgłębnik,
- miejsca na ramionach, udach i pośladkach do wykonywania zastrzyków domięśniowych,

- usuwanie uzębienia – górne i dolne,
- higiena jamy ustnej,
- przemywanie oczu,
- mycie chorego w łóżku,
- bandażowanie palców i palców u nóg,
- palce elastyczne i osobno odlewane,
- pielęgnacja włosów - mycie, czesanie,
- opatrunki i bandażowanie,
- zmiana ubrań,
- ustawianie i techniki przenoszenia pacjenta,
- wyjmowanie i wkładanie aparatu słuchowego,
- opcjonalne ramię do wlewu dożylnego,
- opcjonalne ramię do badania ciśnienia.

Prezentacja produktu GERi na kolejnej stronie.

LF04020U — PLN 12 880,00



## Fantom GERi



Opis produktu GERi na stronie 34.

LF04030U — PLN 12 123,00

## Fantom podstawowy do opieki pielęgniarskiej



Fantom służy do ćwiczeń takich czynności jak:

- ubieranie,
- rozbieranie,
- podnoszenie,
- przenoszenie i układanie na łóżku,
- mycie ciała,
- oczu,
- uszu i nosa,
- bandażowanie chirurgiczne.

PP01372U — PLN 3 559,00

## Kompletny fantom do ćwiczeń pielęgniarskich

Fantom zawiera wszystkie wewnętrzne organy: płuca, żołądek, serce, odcinek jelit, pęcherz moczowy i wewnętrzne narządy płciowe. Zaprojektowany do nauki podstawowej i zaawansowanej opieki medycznej. Wymienne organy płciowe umożliwiają przeprowadzenie zabiegu cewnikowania u kobiet i mężczyzn. Jama ustna i nos połączone są poprzez jamę gardła, przewód pokarmowy i tchawicę z płucami i żołądkiem. Pęcherz moczowy i odcinki jelit fantom ma całkowicie wodoszczelne i lekko rozłączalne połączenia z zewnętrznymi organami płciowymi i odbytem. Specjalne zawory zapobiegają mimowolnym niezamierzonym wypływom płynów i symulują naturalne stany przy przeprowadzaniu cewnikowania i lewatywy. Wszystkie wewnętrzne organy ćwiczebne można wyjmować i w zależności od potrzeb czyścić względnie opróżniać z płynów.



### Możliwe ćwiczenia do wykonania na fantomie:

- profilaktyczne zabiegi,
- fizjoterapia,
- reanimacja,
- zakładanie opatrunków (włącznie z opatrywaniem amputowanej kończyny),
- przełukiwanie oczu, ucha, żołądka, jelit, pęcherza i pochwy,
- wlewy,
- cewnikowanie,
- wstrzyknięcia (domięśniowe i podskórne),
- pielęgnacja rozcięcia tchawicy (tracheotomia).

**W zestawie:** rurka jelitowa, cewnik, sonda dwunastnicza, talk, wazelina i spray zapobiegający przylepianiu (antyadhezyjny).

Waga fantomu: 25,40 kg.

SB20111U — PLN 17 951,00

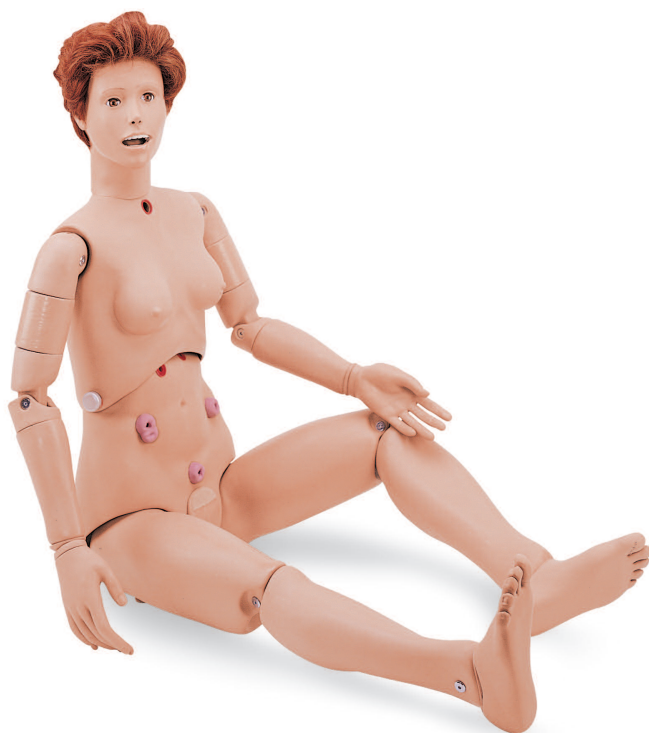
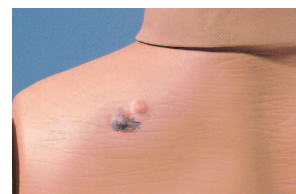
## Fantom GERi do opieki pielęgniarstwiej

**Fantom Geri umożliwia przeprowadzenie następujących procedur pielęgniarstwiej:**

- pielęgnacja kolostomii i ileostomii (mycie i zmiana worków stomijnych),
- pielęgnacja tracheostomii,
- wprowadzanie zagłębniaka nosowo żołądkowego (bez żołądka),
- iniekcje domięśniowe (ramię, udo, pośladek),
- ćwiczenia z higieny i pielęgnacji jamy ustnej (ruchoma szczęka i wyjmowane protezy),
- mycie chorego, pielęgnacja włosów i płukanie oczu,
- trening technik przebierania, układania, przekładania pacjenta,
- bandażowanie ran (również palce rąk i nóg).

Waga: 19,96 kg.

LF04030U — PLN 12 123,00



- przetoka nadłonowa pielęgnacja, drenaż.

Waga: 19,50 kg.

**Susie / Simon fantom pielęgnacyjny**

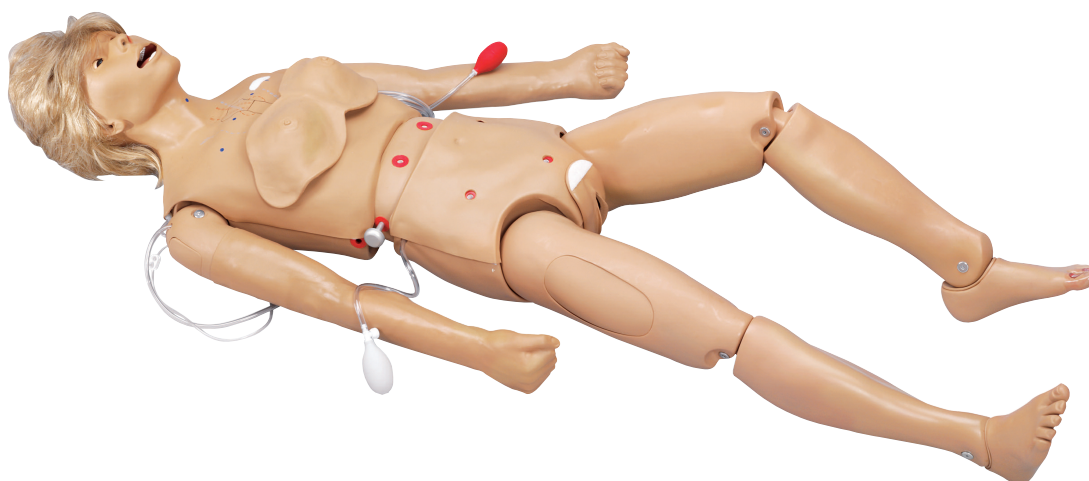
Czynności możliwe do przeprowadzenia na fantomie:

- irygacja pochwy

i pobieranie wymazu,

- peruka pozwalająca na pielęgnację włosów, mycie, układanie,
- iniekcje domięśniowe i podskórne,
- możliwość wykonywania płukania stomii (połączone z systemem zbiorników),
- pielęgnacja / irygacja stomii,
- wymienne narządy płciowe męskie / żeńskie (możliwość cewnikowania),
- otwory oczne, nosowe, tracheostomia, usuwanie ciał obcych, odsysanie,
- wyjmowanie szczęki,
- bandażowanie palców rąk i nóg, palce tak, jak u człowieka są rozdzielone,
- oczy w oczodołach umożliwiające podawanie leków, usuwanie ciał obcych, irygację,

SB20140U — PLN 12 880,00

**Zaawansowany fantom Chloe pielęgnacyjno-ginekologiczny**

**Fantom posiada:** w pełni ruchome stawy, peruka do pielęgnacji włosów, wyjmowana proteza szczęki, oczy umieszczone w oczodołach do procedur pielęgnacyjnych, kanał ucha do podawania kropli i irygacji, ramię do iniekcji dożylnych, śródskórnych, domięśniowych, zakładanie zgłębników nosowo-żołądkowych i ustno-żołądkowych, pielęgnacja / irygacja kolostomii, ileostomii, przetoki nadłonowej, miejsca iniekcji domięśniowych po obu stronach nóg, rąk, wymienne narządy męskie / żeńskie (możliwość cewnikowania), lewatywa, owrzodzenie odleżynowe, owrzodzenia stopa.

**Czynności możliwe do wykonania:**

- udrażnianie dróg oddechowych,
- badanie piersi,
- możliwość osłuchiwania serca i płuc (sieć czujników ukrytych pod skórą),
- możliwość pomiaru ciśnienia (ręka do pomiaru ciśnienia krwi),
- badanie ginekologiczne.

Waga: 36,29 kg.

SB37716U — PLN 27 069,00

**Fantom 5. letniego dziecka do opieki pielęgniarzkiej**

Fantom z ruchomą głową i kończynami umożliwia trening podstawowych i zaawansowanych technik pielęgnacyjnych takich jak:

- kąpiel i zakładanie opatrunków,
- przemywanie oczu,
- higiena jamy ustnej i zębów,
- odżywianie przez zgłębniki,
- odsysanie przez usta,
- iniekcje domięśniowe w udo i ramię,
- pielęgnacja tracheotomii,
- cewnikowanie (chłopiec i dziewczynka), - lewatywa.

Waga: 13,15 kg.



SB32865U — PLN 8 190,00

## Fantom pielęgnacyjny rocznego dziecka



Realistyczny fantom odzwierciedlający wielkość i fizjonomię rocznego dziecka, posiada wymienne narządy płciowe. Fantom dziecka pozwala na naukę podstawowych czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych.

**Fantom posiada:**

- miękką, delikatną skórę dziecka jednorocznego,
- włosy,
- oczy zamykane i otwierane, możliwość przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych,
- ruchomą głowę, szczękę z zębami i językiem,
- ruchome ręce i nogi w stawach
- ruchome ręce i nogi i palce,
- umożliwia kąpanie, bandażowanie,
- możliwość wykonania wstrzyknięć domięśniowych na lewej i prawej stronie ud,
- możliwość wymiany narządów rodnych (męskie i żeńskie cewnikowanie),
- możliwość wykonania enemy (wymienne zbiorniki wewnętrzne).

SB26392U — PLN 2 679,00

## Fantom noworodka do czynności pielęgnacyjnych



Symulator jest wielkości dziecka w wieku od 0 do 2 miesięcy.

**Cechy symulatora:**

- ćwiczenia na oczach,
- ćwiczenia nosowo-żołądkowe ustno-żołądkowe,
- wymienne organy męskie,
- wyjmowane zbiorniki: żołądka, pęcherza, odbytnicy,
- miękkie, realistyczne nogi do ćwiczenia wstrzyknięć domięśniowych w górnej części uda,
- cewnikowanie,
- wykonywanie wlewów,
- nakłucia pięty i ułknięcie palca,
- koszulka i pieluszki,

- torba do przenoszenia  
Waga: 3,18 kg.

SB27321U — PLN 5 329,00

**Fantomy noworodka**

Fantomy są idealne do praktycznej nauki opieki nad dzieckiem. Umożliwiają naukę: ubierania, rozbijania, mycia i przewijania noworodka, tracheotomii, stomii. Fantomy posiadają ruchome stawy i lekko otwarte oczy.

LF01215U — PLN / szt. 1 746,00

## Kompletny fantom do opieki pielęgniarzkiej

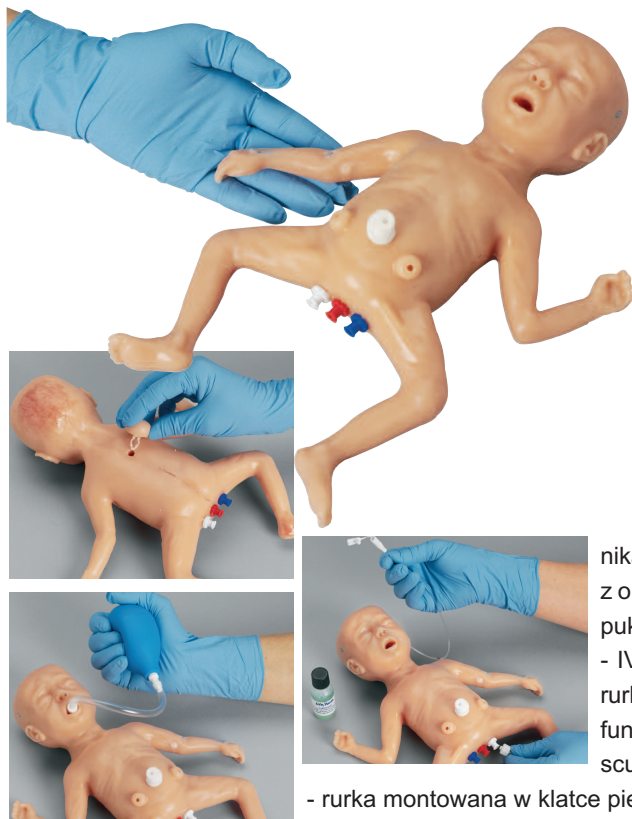


**Skład zestawu:** fantom, niemowlęcia, dwie wymienne ściany brzuszne z wkładami męskich i żeńskich narządów płciowych, dwie poduszki do wstrzyknięć w udo i biodro, pępowina, płuca, serce, żołądek, wkład wnękowości, torba. **Możliwe do wykonania ćwiczenia na fantomie:** podstawowa pielęgnacja (naturalna waga, ruchomość stawów, zmiana pieluszki, karmienie, mycie, czyszczenie oczu, uszu i nosa, pielęgnacja pępowiny). **Opieka pediatryczna:** wysysanie nosogardzieli, karmienie sondą, dawkowanie leków, wkładanie i pielęgnacja kaniuli tchawiczej, iniekcje domięśniowe i podskórne, uzyskanie próbek moczu ze zbiornika moczowego, cewnikowanie pęcherza, pomiar doodbytniczej temperatury, lewatywy.

Wymiary: 52 cm,  
waga: 3 kg.

SB25999U — PLN 4 902,00

Fantom wcześniaka Micro-Premie



Funkcje symulatora:

- symulacja oddychania - naciskanie pompki ręcznej w celu manualnego symulowania procesu oddychania,
- wentylacja - znajdujące się we wnętrzu płuca wytwarzają widoczne unoszenie klatki piersiowej podczas wentylacji przez usta, krtani i gardło nie są anatomicznie odwzorowane, ale pozwalają zamontować rurkę dotchawiczną,
- GI - jedno z nozdrzy ma możliwość montażu działającej rurki NG (rurka przechodzi przez ciało a płyny będą wypływać z ciała lub do miejsca w którym znajduje się pielucha), opcjonalna stomia może być podłączona do stałego fragmentu nadłonowego,
- pępowina - miękka, realistyczna w dotyku, posiada żyłę oraz dwie arterie, kikut pępowiny działa jak korek, po podłączeniu do niewielkiej jamy znajdującej się w okolicach brzucha (przestrzeń ta może być użyta jako pojemnik na krew wycofaną za pomocą cewnika lub jako przestrzeń do gromadzenia płynów i miejscach spuszczenia z obszaru pieluchy), dodatkowa pępowina reprezentuje opcjonalną przepuklinę pierścienia pępkowego,
- IV miejsca dostępne - kilka typowych miejsc posiada wbudowane rurki, do których można podłączyć cewnik typu IV, jedna z tych rurek jest funkcjonalna, co umożliwi podawanie płynów, które wyciekną w miejscu, w którym jest pielucha,

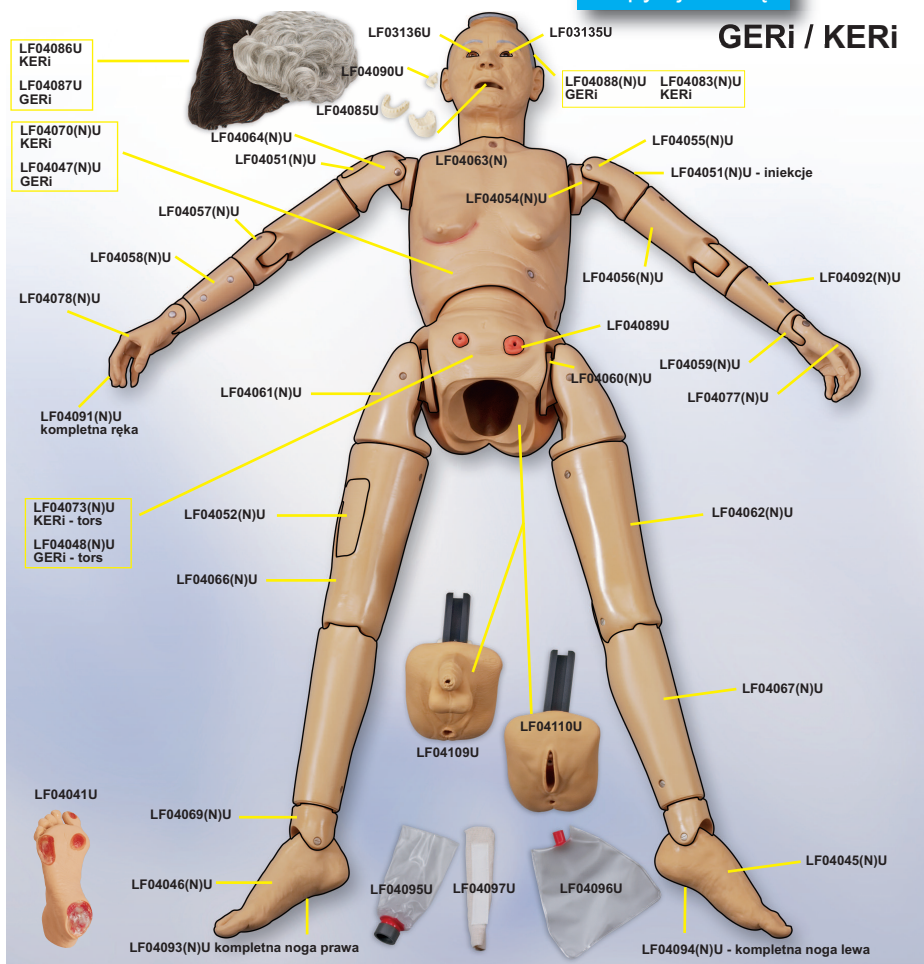
- rurka montowana w klatce piersiowej - stały punkt z boku klatki piersiowej symulatora, do którego można podłączyć nie działającą rurkę idącą od klatki piersiowej,

- defekt rdzenia nerwowego - opcjonalna struktura przedstawiająca defekt rdzenia kręgowego, którą można włożyć w plecy symulatora,
- poszczególne monitory, czujniki, elektrony, mogą być przymocowane do manekina w dowolnym miejscu.

LF01206U --- PLN 1 130,00

Zapytaj o cenę

GERi / KERi



Model ramienia do pomiaru ciśnienia krwi

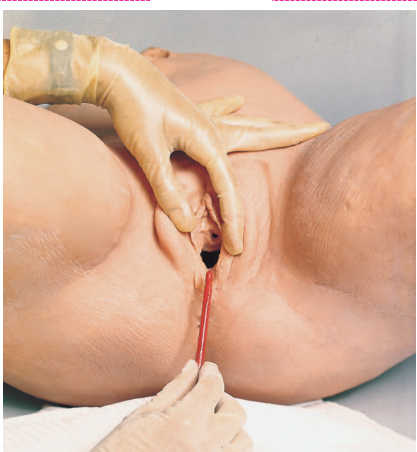


Cechy symulatora:

- możliwość zidentyfikowania faz Korotkoffa,
- badanie palpacyjne tętna na tętnicy promieniowej,
- możliwość ustawienia zmiennego ciśnienia skurczowego i rozkurczowego (w zakresie od 0-300 mm HG),
- zmienna amplituda dźwięku po stronie łokciowej,
- możliwość ustalania częstości akcji serca,
- możliwość "osłuchiwania" przerwy osłuchowej.

Waga: 6,35 kg.  
Zasilanie palmtopa 110V.

PP00600U --- PLN 4 660,00

**Fantom do nauki cewnikowania - żeński**

**Symulator posiada:** pęcherz, drożną cewkę moczową, zastawkę imitującą jej zwieracz wewnętrzny. Dzięki swej budowie fantom pozwala na wycucie oporu jak przy normalnym cewnikowaniu związanego z pokonywaniem cewki i jej zwieracza. Prawidłowe cewnikowanie pęcherza powoduje wypływ z cewnika wody imitującej moczu.

Wymiary: 61 x 40 x 33 cm,  
waga: 9.53 kg.

LF00856U --- PLN 2 587,00

**Fantom do nauki cewnikowania - żeński**

Fantom jest prawidłowym anatomicznym odwzorowaniem brzucha z widoczną kolostomią i ileostomią. Na urządzeniu można przeprowadzać demonstrację i ćwiczenia rozszerzania stomii oraz zakładanie i stosowanie worków stomijnych. **Symulator umożliwia:** irygację kolostomii, drenaż i wydalanie z ileostomii (wody) i z kolostomii (sztuczny stolec) przez sprężone powietrze ze strzykawek.

Wymiary: 46 x 46 x 30 cm,  
waga: 10,89 kg.

LF00906U --- PLN 2 827,00

**Fantom do nauki cewnikowania - męski**

Fantom przedstawia naturalnej wielkości zewnętrzne męskie narządy płciowe. Na fantomie można nauczyć się prawidłowego umieszczania cewnika i poruszania prąciem, aby pozwolić cewnikowi na przechodzenie przy minimalnej niewygodzie dla pacjenta. Wiernie anatomicznie odtworzone części drogi moczowej (fałd błony śluzowej, opuszka cewki, zwieracz cewki nerkowej i pęcherz) wymagają właściwego nacisku i stawiają naturalny opór przy wprowadzeniu. Prawidłowe cewnikowanie pęcherza powoduje wypływ z cewnika wody imitującej moczu.

Wymiary: 43 x 30 x 25 cm,  
waga: 5,44 kg.

LF00855U --- PLN 2 587,00

**Pielęgnacja stomii**

Model przeznaczony do ćwiczeń pielęgnacji stomii. Komplikacje powstałe w wyniku posiadania stomii mogą obejmować: nadmierne krwawienie, zakażenie, odwodnienie, powikłania skórne.

LF00898(C)U --- PLN 458,00

**Fantom do nauki cewnikowania - męski i żeński**

**Fantom przedstawia:** wymienne męskie narządy, wymienny sztuczny odbył, wymienne wewnętrzne zbiorniki, modułowy zawór cewki moczowej (zapobiega przed wyciekami płynu).

Waga: 9,53 kg.

SB28919U --- PLN 2 709,00

**Trenażer do pielęgnacji stomii u niemowląt**

Budowa anatomiczna kolostomii została wiernie odtworzona pod względem wyglądu zewnętrznego oraz przydatnych do ćwiczeń właściwości. Na wyposażeniu znajdują się strzykawki, które służą do wstrzykiwania sztucznego stolca przez porty kolostomii znajdujące się wewnątrz trenażera. Konsystencja sztucznego kału może być rozrzedzona przez dodanie wody a użyty sztuczny stolec można wykorzystać ponownie. Możliwa jest także irygacja kolostomii.

**Skład zestawu:**

- trenażer do pielęgnacji stomii u niemowląt,
- worek stomijny,
- rękawiczka,
- strzykawki 2 cm<sup>3</sup> - 2 szt.
- słoik 30 g. sztucznego kału,
- słoik 30 g. środka smarującego,
- butelka do irygacji.

Waga: 0,79 kg.

LF00905U --- PLN 808,00

### Trenażer do iniekcji dożylnych



Kompaktowa lekka poduszka może być przy pomocy taśmy z rzepami mocowana na przedramieniu ćwiczącego lub fantomu. Naturalna średnica i położenie żył pozwala na realistyczny trening nakłuć na mokro iniekcji bądź pobierania krwi.

Wymiary: 17 x 8 x 3 cm,  
waga: 0,91 kg.

LF01162U -- PLN 285,00

### Przedramię z ręką do wstrzyknięć dożylnych



Fantom do treningu iniekcji dożylnych. Wykonany jest z trwałego materiału wielokrotnego użycia.

#### Cechy fantomu:

- łatwo wyczuwalne żyły pod skórą,
- odpowiedni do treningu pobierania krwi i wstrzykiwania płynów,
- sztuczna krew na wyposażeniu.

Waga: 1,59 kg.

PP01374U -- PLN 1 091,00

### Pediatryczny fantom ręki do nauki iniekcji



Fantom ręki 6. letniego dziecka, przeznaczony do nauki wykonywania iniekcji śródmięśniowych i dożylnych.

Naczynia żyłne umieszczone zostały pod imitacją skóry i dają wrażenie naturalności przy palpacji i nakłuciu. Przewody żyłne mogą być wypełniane sztuczną krwią, a miękka pianka symulująca mięsień naramienny umożliwia wykonywanie iniekcji śródmięśniowych przy użyciu wody.

Wymiary: 59 x 28 x 15 cm.

Waga: 4,54 kg.

LF00958U -- PLN 1 593,00

### Ramię do wstrzyknięć - zaawansowany symulator do punkcji i iniekcji dożylnych



Ramię do wstrzyknięć umożliwia trening wszystkich podstawowych technik wkłuć dożylnych i nacięć żył, jak również na ustawienie opcji iniekcji domięśniowych i śródskórnych.



Fantom wyposażony w 8. kanałowy system żył umożliwiający trening podstawowych technik punkcyjnych oraz włączanie dodatkowych opcji infuzji i naukę wprowadzania cewnika na stałe. Fantom posiada prosty w obsłudze system żylny z możliwością zaopatrywania wszystkich żył w sztuczną krew z jednego, zewnętrznego pojemnika. Możliwość wykonywania wstrzyknięć domięśniowych w mięsień naramienny. Fantom posiada odwzorowane na szkielecie ręki naturalne kostne punkty orientacyjne ułatwiające znalezienie właściwego miejsca wkłucia. Kość ręki z możliwością zginania w stawach. Żyły pod wymienną skórą sprawiają wrażenie naturalnego rolowania przy palpacji, a w trakcie nakłucia daje się odczuć naturalny opór przy wprowadzaniu igły przez ściankę żyły. Cały system sztucznych żył jest wymienny.



#### Części wymienne:

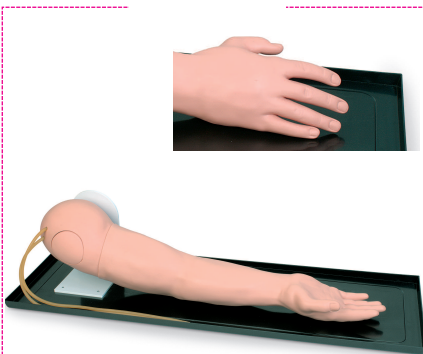
- sztuczna krew
- skóra i żyły, wymienny zestaw,
- zestaw wymiennych żył,
- zbiorniczek na płyny, 500 ml,
- statyw na zbiorniczek.



LF01126U

LF01121U -- PLN 2 675,00

## Ramie IV do nauki iniekcji - deluxe

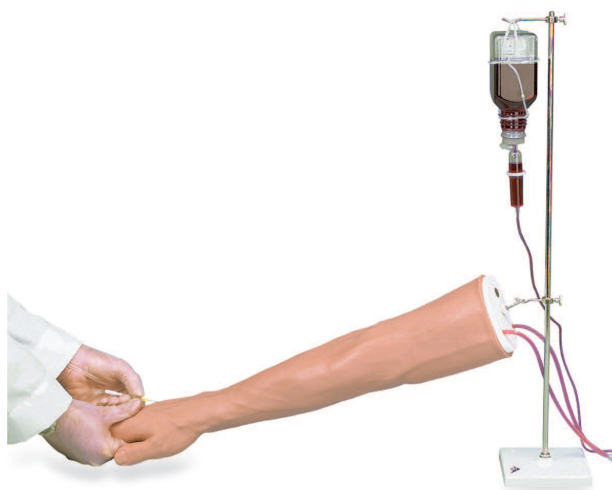


Fantom ramienia do nauki iniekcji daje nieograniczony dostęp do głównych żył na przedramieniu dłoni oraz do wykonania iniekcji śródmięśniowej w obszarze mięśnia naramiennego (wkładka wykonana z pianki, która po wyciśnięciu nadaje się do ponownego użycia). Żyła dołu łokciowego, odłokciowa oraz odpromieniowa łącznie z grzbietowym dostępem do żył pozwalają studentowi na praktyczną naukę różnych umiejętności iniekcji na tym samym fantomie. Dostarczany ze zbiornikiem na krew oraz sztuczną krwią.

Wymiary: 89 x 33 x 23 cm,  
waga: 6,80 kg.

PP00120U --- PLN 2 600,00

## Ramie IV do nauki iniekcji dożylnych i domięśniowych



Ramie do nauki iniekcji to wysokiej jakości fantom, uwzględniający realistyczną, anatomiczną budowę ręki, pozwalający na wykonywanie iniekcji.

Na fantomie może być praktykowane nakłucie żył obwodowych w celu pobierania próbek krwi i umiejscowienia cewnika w żyłę oraz wykonywanie iniekcji śródmięśniowej (bez użycia płynu).

**Zestaw zawiera:**

- model ramienia,
- stojak,
- pojemnik na sztuczną krew,
- strzykawkę,
- opakowanie transportowe.

Wymiary: 73 x 19 x 13 cm,  
waga: 3,63 kg.

SB25998U --- PLN 3 481,00

## NITA - niemowlęcy symulator iniekcyjny



Fantom niemowlęcia przeznaczony do praktycznej nauki dostępu do żył noworodków i niemowląt.

**Czynności możliwe do wykonania iniekcji:**

- praktyczne wykonanie iniekcji,
- zabezpieczenie i ubieranie niemowlęcia,
- opieka w przypadku nakłucia żyły,

centralnego cewnika,

**Cechy fantomu:**

- dostęp do żyły pośrodkowej odłokciowej w prawej i lewej ręce,
- prawa noga - żyła odpiszczelowa i podkolanowa,
- szyja i głowa - żyła szyjna zewnętrzna i skroniowa,
- realistyczny przepływ sztucznej krwi umacnia igły umieszczone w żyłę,
- możliwość cewnikowania pępownicy,
- możliwość zakładania rurek intubacyjnych i rurek do karmienia.

SB23925U --- PLN 3 932,00

## Dłoń do iniekcji dożylnych



Ekonomiczny, mobilny i trwały użytkowo model do treningu iniekcji dożylnych. Naturalne rolowanie żył pod skórą, możliwość iniekcji na mokro. Dostarczany na podstawie z sztuczną krwią.

Waga: 1,36 kg.

PP00147(R)U --- PLN 1 147,00



### Symulator do wstrzyknięć dożylnych - przedramię



Symulator zawiera osiem miejsc dla praktykowania wstrzyknięć śródskórnych: 4 na zewnętrznej i 4 na wewnętrznej stronie przedramienia. Prawidłowo wykonane wstrzyknięcia widoczne jest jako charakterystyczne obłamowanie. Każde miejsce wstrzyknięć może być wielokrotnie użyte.

#### Procedury, które mogą być przeprowadzane na symulatorze:

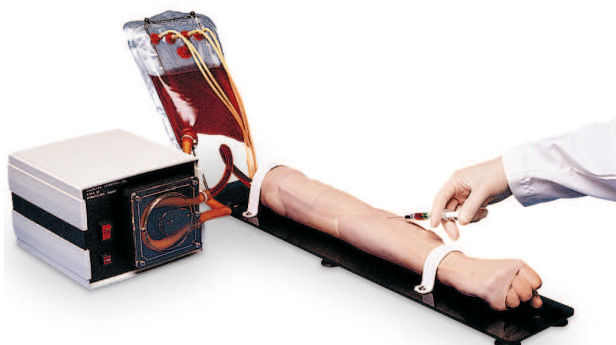
- testy diagnostyczne i alergiczne (wstrzyknięcia małych ilości, w miejscach gdzie skóra i włosy są rzadkie, zwykle na wewnętrznej części przedramienia symulatora).

Igła 25 - wkłucie standardowe pod kątem 10°-15° na 3/8 do 1/2 długości do momentu wytwarzania małych pęcherzyków i powstania charakterystycznego obłamowania. Usunięcie płynu dokonuje się poprzez nakłucie bez strzykawki.

terystycznego obłamowania. Usunięcie płynu dokonuje się poprzez nakłucie bez strzykawki.

LF01008U --- PLN 892,00

### Iniekcje tętnicze - ramię do iniekcji i nakłucia tętniczego



Prawe ramię posiada wszystkie funkcje pozwalające na trening punkcji tętniczych - iniekcji i infuzji dożylnych, domięśniowych i śródskórnych.

Pompa wytwarza w tętnicy promieniowej i ramiennej naturalne

ciśnienie tętnicze, a połączenie żylna-tętnicze pozwala na symulację hemodializy. Pojemnik z krwią pozwala na symulację właściwego ciśnienia żylnego w sieci żył ramienia i ręki. Iniekcje śródskórne możemy wykonywać na dłoni i przedramieniu. Nacięcia i szycie można trenować w obrębie specjalnej poduszki. Dostarczane ze sztuczną krwią, lejkiem, pudrem, zapasową skórą, statywem i opakowaniem transportowym.

SB26040U --- PLN 4 276,00

### Geriatryczne ramię do iniekcji



Imitacja żył w tym symulatorze została specjalnie skonstruowana, tzn. zostały one odpowiednio skręcone i pochowane w korpusie ręki, aby pokazać właściwości żył geriatrycznych. Dodatkowo odpowiednio cienka skóra, jak u osób w podeszłym wieku, w jaką obleczono korpus ręki czynią z tego тренаżera bardzo realistyczne czynnościowo narzędzie dla studentów do treningu iniekcji dożylnych.

PP00610U --- PLN 2 600,00

### Fantom do nauki iniekcji domięśniowych



Zaawansowany technicznie symulator medyczny z realistycznie wykonaną imitacją skóry. Idealny do nauki wykonywania iniekcji domięśniowych i unikania przy tym nerwów i żył. Przejrzysta prawa strona modelu pokazuje wewnętrzną budowę ukazującą kości, mięśnie, nerwy i żyły. Punkty orientacyjne do wykonania zastrzyku śródmięśniowego mogą być zidentyfikowane palpacyjnie. Wstrzykiwany w odpowiednie miejsce płyn jest odprowadzany przez rurki do woreczka.

**Fantom wyposażony jest we wskaźnik świetlny informujący o poprawności wykonywanej iniekcji:**

- zielona dioda - poprawne wykonywanie,
- czerwona dioda oraz sygnał dźwiękowy - pozycja igły jest niewłaściwa lub została ona umieszczona za głęboko.

Wymiary: 38 x 35 x 22 cm,

waga: 9,53 kg.

SB31026U [Zapytaj o cenę](#)

**Fantom do iniekcji domięśniowych - nakładany**

Fantom poślądka umożliwia naukę i praktyczny trening wstrzyknięć domięśniowych. Posiada wyczuwalne

palpacyjnie punkty orientacyjne lokalizujące właściwe miejsca wstrzyknięcia płynu iniekcyjnego. Niewłaściwe miejsce lub sposób wkłucia sygnalizowane są świetlnie lub dźwiękowo. Fantom został wykonany z trwałego i zmywalnego materiału, który

pozwala na wielokrotne wkłucia w tym samym miejscu bez zauważalnych zmian w tym obszarze. Posiada możliwość mocowania paskami na fantomie lub na uczestniku ćwiczeń.

Wymiary: 50 x 35 x 14 cm,  
waga: 2,04 kg.

SB34774U

Zapytaj o cenę

**Symulator iniekcji domięśniowych i śródskórnych z sygnalizacją dźwiękową**

Fantom jest imitacją prawego ramienia człowieka ze wszystkimi wyczuwalnymi anatomicznymi punktami orientacyjnymi (wyrastek barkowy łopatki, kość ramieniowa do praktycznego i obrazowego treningu iniekcji domięśniowych i śródskórnych. **Wbudowana sygnalizacja dźwiękowa informuje o poprawności wykonania zabiegu:**

- właściwe lub niewłaściwe wkłucie,

- kontakt z kością czy niewłaściwe miejsce iniekcji.

Skóra fantomu jest bardzo realistycznie odtworzona, bardzo trwała i może być szybko i łatwo wymieniona w przypadku zużycia. Zasilany dwiema bateriami 2 AA. Dostarczany z zapasową skórą, strzykawką 5 ml i igłą iniekcyjną 21G/08.

Waga: 2,04 kg.

SB40228U

PLN 6 400,00

**Fantom do nauki nakłuć żył**

SB23526U

SB23527U

Fantom ten posiada ledwo dostrzegalne niebieskie żyły w prawie na półprzezroczystym, bardzo cienkim materiale. Skóra zwija się gdy uciska się żyłę, prawidłowe umiejscowienie igły potwierdzone jest cofnięciem strzykawki. Jeżeli wyczuwalny jest opór oznacza to, że działanie nie zostało prawidłowo przeprowadzone. Fantom posiada 4 ledwo dostrzegalne niebieskie żyły w 3 różnych wymiarach i czwartą głęboko umiejscowioną. Waga: 0,68 kg.

SB23527U

PLN 831,00

**Fantom poślądków do nauki iniekcji domięśniowych**

Fantom poślądków posiada topograficzne punkty kostne, takie jak krętarz większy kości udowej, kość krzyżową. Do wyboru właściwego miejsca wykonywania iniekcji punkty te można zidentyfikować palpacyjnie. Wycięcie górnego zewnętrznego kwadratu lewego poślądka umożliwia obserwację struktur wewnętrznych - mięsień poślądkowy wielki, średni, nerw kulszowy, układ naczyniowy poślądka.

**Ćwiczenia iniekcji domięśniowych:**

- środkowo poślądkowy,
- boczny mięsień obszerny,
- brzuszno poślądkowe.

Wymiary: 56 x 41 x 25 cm,  
waga: 8,16 kg.

LF00961U - PLN 2 415,00

**Symulator iniekcji głowy dziecka**

Fantom jest doskonałą imitacją głowy, co umożliwia przeprowadzenie ćwiczeń z zakresu iniekcji skroniowej i szyjnej. Specjalna, cienka, syntetyczna skóra i gumowe przewody o odpowiednio małym świetle przewodu i małych ściankach sprawiają, że model idealnie odzwierciedla naturalne cechy głowy dziecka.

**W zestawie:**

- pojemnik na sztuczną krew,
  - 2 zestawy do infuzji,
  - strzykawka 3 cm
  - pojemnik ze sztuczną krwią w płynie ok. 0,51 l, 2 ręczniczki, 1 zacisk.
- Wymiary: 48 x 25 x 13 cm,  
waga: 4,31 kg.

LF00999U - PLN 1 935,00

### Fantom do nauki kaniulacji żył centralnych



Symulator pozwala na praktyczne ćwiczenia technik CVC oraz uczestniczenie w programach ACLS i ATLS. Anatomicznie prawidłowy, wyczuwalne wcięcie szyjne mostka zapadające się po namacaniu, mostkowo-obojczykowo-sutkowy obojczyk i inne namacalne cechy. Wewnętrzne naczynia krwionośne zawierają podobojczykową żyłę, wewnętrzną i zewnętrzną żyłę szyjną oraz tętnicę szyjną.

LF01087U --- PLN 3 631,00

### Fantom do cewnikowania serca



Fantom posiada wyczuwalne anatomiczne punkty orientacyjne do odnalezienia właściwego miejsca nakłucia. Do celów szkoleniowych można zdjąć powłokę skóry z ramię symulatora, aby ułatwić lokalizację: żył, tętnic. Po założeniu sztucznej skóry na fantom można ćwiczyć nakłuwanie do wprowadzenia cewnika. Po prawidłowym nakłuciu żyły lub tętnicy jest wyciek z igły sztucznej krwi. Możliwe jest użycie cewnika Swan-Ganza. Skóra i żyły zostały wykonane z wytrzymałego materiału, który umożliwi wielokrotne nakłucia. Jeżeli będzie konieczność wymiany, skórę i żyły fantomu można w łatwy sposób wymienić na nowe. **Dodatkowe ćwiczenia możliwe do wykonania na symulatorze:** pielęgnacja miejsc nakłucia, żywienia pozajelitowego, pomiaru ciśnienia żył centralnych, technik opatrywania, ćwiczenia podawania dużych ilości płynów przy urazach z zakresu ratownictwa medycznego.

LF01012(EX)U --- PLN 3 864,00

### Fantom ramienia zabiegowego umożliwiające umieszczenie portu naczyniowego



Model umożliwia zaszywanie zaimplantowanego podskórnego portu naczyniowego i podłączenie zbiornika krwi. Tkanka przykrywająca port naczyniowy służy do treningu dostępu. Port naczyniowy nie jest na wyposażeniu fantomu.

SB45082U --- PLN 1 644,00

### Fantom do ćwiczeń dostępów dożylnych

**Symulator służy do ćwiczeń obsługi dostępów dożylnych:**

- port naczyniowy,
- centralny cewnik żylny (CVC),
- kaniulacja naczyń centralnych przez naczynia obwodowe (PICC).

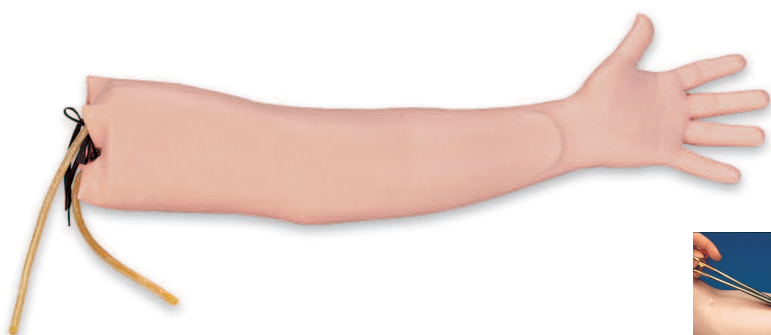
Zaawansowany fantom posiada zamontowany dwuświatłowy cewnik PICC, w obszarze którego znajduje się jama do wprowadzania obwodowego portu. W przedramieniu zamontowany jest wenflon 20G IV. **Ręka symulatora posiada dużą swobodę ruchową**

**dzięki czemu, czynności takie jak:** mycie, opatrywanie, mocowanie i obsługa cewników staje się łatwiejsze.

Prawa strona symulatora jest wyposażona w chirurgicznie umieszczony centralny cewnik żylny (CVC). Ponadto istnieje możliwość podłączania cewnika do żyły szyjnej zewnętrznej i żyły podobojczykowej przez przygotowane porty. Lewa strona symulatora posiada natomiast wszczepiony port. Dzięki wykorzystaniu płatów tkankowych będących na wyposażeniu, można ćwiczyć na lewej stronie symulatora trudniejsze przypadki podłączania cewnika.

SB18636U --- PLN 4 534,00

## Fantomy do nauki zakładania i zdejmowania szwów



Fantom do nauki zakładania i zdejmowania szwów wykonany jest z miękkiej winylowej powłoki skórnej położonej na piance, aby zapewnić realistyczne doznania. Skóra jest wystarczająco trwała, co sprawia, że szwy nie wyjdą po zaciągnięciu.

Fantom ręki do zakładania i zdejmowania szwów to doskonała pomoc dydaktyczna i świetne narzędzie do ćwiczeń.

Waga: 4,08 kg.

LF01031U — PLN 1 733,00

## Zestaw chirurgiczny

Zestaw umożliwiający naukę i doskonalenie technik szycia tkanek.

Odpowiedni zarówno dla studentów nabywających umiejętności chirurgiczne, jak i dla profesjonalistów chcących doskonalić różne metody szycia oraz umiejętności związane z zamykaniem rany.

Trenażer tkanki składa się z epidermy, skóry właściwej, powięzi, tkanki tłuszczowej, oraz warstwy tkanki mięśniowej.

Skóra pozwala na umieszczenie i zamykanie poszczególnych warstw szycia. **Zestaw umożliwia:** praktykę i demonstrację wiązania szwów chirurgicznych, staplerowania i umieszczania zszywek chirurgicznych, używania kleju chirurgicznego, zszywanie tkanek głębokich oraz tkanki podskórnej (rozmiszczenie i zamykanie).

**Zestaw zawiera:** wkładkę tkanki do szycia, tacę do utrzymywania wkładki tkankowej, imadło chirurgiczne, nożyczki chirurgiczne, szczypce tkankowe, skalpel, nylonowe nici chirurgiczne, narzędzia umieszczone w specjalnym opakowaniu.

Wymiary: 18 x 8 x 10 cm,

waga: 1,13 kg.



LF00890U — PLN 674,00

## Zestawy chirurgiczne



LF01046(A)U

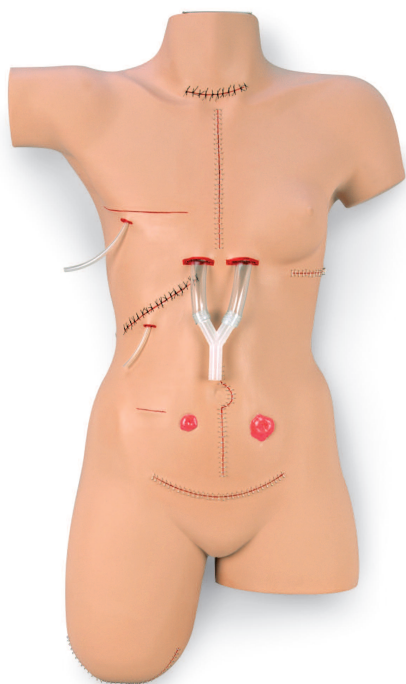
LF01046(B)U

LF01046(C)U

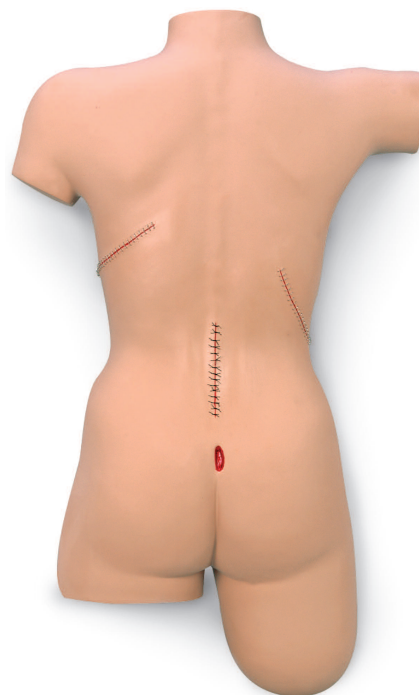
LF01046(D)U

LF01046U — PLN 1 109,00

### Symulator bandażowania - Chirurgiczna Sally



Idealny do nauki umiejętności postępowania leczniczego w przypadku ran i ćwiczenia technik bandażowania, zawsze dostępny pacjent z 14. ranami chirurgicznymi, włącznie z rozszczepieniem mostkowym z dwoma symulowanymi odpływami, odleżyną krzyżową oraz kikutem po amputacji nogi. Nowoopracowana skóra pozwala na lepsze przyleganie bandaży. Zamknięcie ran obejmuje klamry chirurgiczne stosowane dla rozszczepienia mostkowego, torakotomii, wycięcia nerki, laparotomii, histerektomii oraz kikutu amputacyjnego. Szwy i klamry nie mogą być usunięte. Chirurgiczna Sally jest repliką kobiety o wymiarach 74 x 42 cm. W celu uzyskania możliwie rzeczywistego wyglądu i dotyku zostało użyte specjalne tworzywo winylowe. Elastyczna skóra w naturalnym kolorze pozwala na zastosowanie



przyklepców i bandaży. Model umieszczony w wardym etui (84 x 64 x 31 cm).

LF00929(EX)U — PLN 3 700,00

### Symulator NG Tube & Trach



Symulator do nauki zakładania i pielęgnacji zgłębnika żołądkowego i rurki tracheotomijnej został stworzony do ćwiczeń umiejętności z tracheotomii i pielęgnacji pacjentów z ograniczeniami oddechowymi. Zaprojektowany do nauki procedur pielęgnacji i dostępu żołądkowo-jelitowego przez nos i usta. Nowoczesna głowa i tors modelu, sprawia, że posiada on bardzo realistyczne anatomiczne punkty orientacyjne, tchawicę, przełyk, płuca i żołądek. Fantom jest zaopatrzony w środek, który po wymieszaniu z wodą doskonale symuluje śluzo-podobny płyn. Płyn można wprowadzić do płuc i żołądka, dzięki czemu uzyskamy większy realizm pielęgnacji tracheotomii i odsysania.

#### Możliwe ćwiczenia do wykonania na fantomie:

- zmiana opatrunku,
- pielęgnacja, wprowadzenie i usuwanie zgłębnika żołądkowego,
- płukanie żołądka i odżywianie przez zgłębnik,
- wprowadzanie i usuwanie rurki pokarmowej,
- wprowadzanie, pielęgnacja i usuwanie rurki nosowo-jelitowej oraz przełykowej,
- wprowadzanie, zabezpieczanie i pielęgnacja rurki tracheotomijnej.

Symulator jest przystosowany do rurek tracheotomijnych o rozmiarze 6.

**W zestawie:** środek smarujący w spryskiwaczu, paczka sztucznego śluzu do rozrobienia.

Wymiary: 25 x 41 x 69 cm,

waga: 10,89 kg.

LF01174U — PLN 4 035,00

**Zestaw imitacji ran - broń NBC (Masowego Rażenia)**

musztardowy).

**Akcesoria do makijażu:**

- 1 butelka koagulantu sztucznej krwi, - 5 opak. proszku do sporządzania ok. 3,7 l sztucznej krwi, - 1 opak. celulozy metylowej (do zagęszczania sztucznej krwi), - 1 opak. wosku do pozoracji, - 1 farbka z każdego koloru (biała, niebieska, brązowa i czerwona), - puder, - 1 butelka kleju, - węgiel drzewny (sproszkowany), - 1 atomizer, - 6 szpatulek drewnianych, 6 gąbek do makijażu. Wszystkie elementy umieszczone w praktycznej walizce.

Wymiary: 53 x 28 x 48 cm, waga: 6.80 kg.

PP00870U ..... PLN 4 683,00

**Zestaw imitacji ran duży EMT****Zestaw złożony z minimum 90 elementów, w tym:**

Ran na paskach w kompletach z rezerwuarem na sztuczną krew i pompką:

- 1 rana szczęki,
- 1 rana brzucha z wytrzewieniem jelit,
- 2 złożone złamania kości barkowej,
- 2 złożone złamania kości udowej,
- 1 skaleczenie czoła,
- 1 amputacja nogi,
- 2 złożone złamania piszczeli,
- 2 rany postrzałowe dłoni.

Wymiary: 61 x 25 x 50 cm,

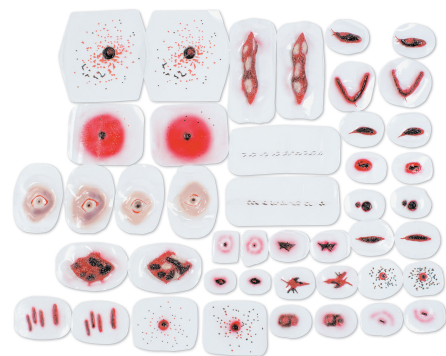
waga: 14,97 kg.

PP00818U ..... PLN 4 421,00

**Zestaw ran przyklejanych - działalność przestępcza**

Zestaw składa się z 24 rodzajów ran, po 2 sztuki każda:

- rana cięta, - rana postrzałowa,
- rana postrzałowa ze średniego dystansu - okrągła,
- rana średnia, - rana postrzałowa z bliskiej odległości,
- rana postrzałowa (wylotowa, kontaktowa),
- rana zadana śrubokrętem,
- pojedyncze cięcie nożem,
- rana zadana tępym kamieniem,
- rana kąsana (kompletne ugryzienie), - podwójna rana zadana nożem,
- rana kontaktowa, - rana wylotowa - (mała i duża), rana kontaktowa z broni palnej ręcznej, rana kluta zadana szpikulcem do lodu.



PP00710U ..... PLN 1 409,00

## Zestaw imitacji ran - kryminalistyka



Zestaw ran umieszczony w praktycznej walizce.

Wymiary: 53 x 33 x 38 cm,  
waga: 6,35 kg.

Zestaw dla laboratoriów kryminalnych oraz jednostek zbierających i analizujących dowody w śledztwach. Rany wykonane zostały z uwzględnieniem typu broni, kierunku oraz siły. Wszystkie imitacje zostały stworzone na podstawie obrażeń rzeczywistych ofiar zbrodni.

### Skład zestawu:

- Petechiae,
- Ecchymoses,
- rana cięta,
- rana postrzałowa z bliskiej odległości,
- rana postrzałowa ze średniego dystansu,
- rana postrzałowa ze średniego dystansu - okrągła,
- rana postrzałowa ze średniego dystansu - łuska,
- rana postrzałowa wylotowa,
- całkowite ugryzienie (rana kąsana),
- rana zadana nożem,
- podwójna rana zadana nożem,
- złożone złamanie kości ramiennej,
- wyciągnięte uszy,
- rana wlotowa,
- rana wylotowa,
- rana zadana szpikulcem do lodu,
- rana zadana tępym kamieniem,
- kontaktowa rana postrzałowa z ręcznej broni palnej,
- rana kontaktowa,
- rana zadana śrubokrętem,
- częściowe ugryzienie (rana kąsana),
- ciało obce w ranie,
- duża rana,
- średnia rana,
- duże złożone złamanie,
- oparzenie 2 stopień.

PP00700U --- PLN 3 465,00

## Zestaw imitacji ran podstawowy

Zestaw umożliwia pozorację obrażeń kilku ofiar, daje możliwość nauki rozpoznawania, opatrywania i unieruchamiania złamań.

### Podstawowy zestaw imitacji ran zawiera:

- 1 złożone złamanie piszczeli,
- 12 wybranych ran i złamań otwartych (przyklejane),
- 1 butelka koagulantu sztucznej krwi,
- 1 opakowanie proszku do sporządzenia ok. 3,7 l sztucznej krwi,
- 1 opakowanie celulozy metylowej (zagęszczanie sztucznej krwi),
- 1 wosk do pozoracji,
- 1 opakowanie potłuczonego Plexiglasu (do umieszczania w wosku i symulowania szkła w ranie),
- 4 farbki (1 x biała, 1 x niebieska, 1 x brązowa, 1 x czerwona),
- 1 butelka kleju,
- 1 atomizer,
- 3 szpatułki plastikowe,
- 3 szpatułki drewniane

Wszystkie elementy umieszczone są w walizce.

Waga: 2,27 kg.



PP00815U --- PLN 890,00



### Zestaw do imitacji ran dla pielęgniarek

Zestaw zawiera rany przedstawiające bardzo szczegółowo różne rodzaje schorzeń. Wszystkie elementy umieszczone są w praktycznej walizce.

### Zestaw zawiera rany:

- kolostomia u dziecka,
- stomia u osoby dorosłej,
- poparzenie drugiego stopnia,
- duża wysypka,
- przeszczep skóry (ok. 15 cm),
- obrzęk kostki,
- zakażenie pooperacyjne - (1, 2 i 3 stopień zaawansowania),
- odleżyna (4 stopień zaawansowania 70 mm),
- wrzód cukrzycowy 20 mm,
- wrzód 1 stopień zaawansowania,
- sztuczne wymiociny w sprayu,
- sztuczny pot w sprayu.

3 szt., - koagulant sztucznej krwi 1 szt., - chusteczki do usuwania kleju 12 szt.

Waga: 3,18 kg.

PP00650U --- PLN 6 165,00

## Zestaw imitacji ran wielofunkcyjny



## Zestaw zawiera 24 przyklejane rany:

- Złamania otwarte (krwawiące rany posiadają rezerwuuar na sztuczną krew oraz pompkę):
    - złożone złamanie kości piszczelowej (1 szt.),
    - złożone złamanie kości ramiennej (1 szt.).
  - Otwarta amputacja nogi (1 szt.).
  - Otwarta rana klatki piersiowej (odma opłucnowa 1 szt.).
  - Rana postrzałowa dłoni (1 szt.).
- Akcesoria do makijażu:
- koagulant sztucznej krwi (1 butelka),
  - proszek do przygotowania sztucznej krwi (1 opakowanie = 3,7 l krwi - 3 szt.),
  - celuloza metylowa (zagęszcza sztuczną krew 1 szt.),
  - воск do pozoracji (1 szt.),
  - potłuczone szkło (symulacja szkła w ranie),
  - farba czerwona (1 szt.),
  - farba biała (1 szt.),
  - farba niebieska (1 szt.),
  - farba brązowa (1 szt.),
  - butelka kleju (1 szt.),
  - atomizer (1 szt.),
  - szpatałka plastikowa (3 szt.),
  - szpatałka drewniana (3 szt.).

PP00816U --- PLN 1 672,00

## Zestaw do imitacji ran - złożony



## Zestaw zawiera:

- Krwawiące rany na paskach (z rezerwuarem na sztuczną krew i pompką):
  - 2 złożone złamania kości barkowej,
  - 2 złożone złamania kości udowej.
- Rany przyklejane:
  - 60 ran i złamań otwartych (5 opakowań po 12 szt.).
- Akcesoria do makijażu:
  - 2 butelki koagulantu sztucznej krwi,
  - 3 opakowania proszku do sporządzenia sztucznej krwi (ok. 3,7 l każde),
  - 1 opakowanie celulozy metylowej (do zagęszczania sztucznej krwi),

- 2 opakowania wosku do pozoracji,
  - 2 opakowania potłuczonego Plexiglasu (do umieszczenia ran w wosku i symulowania szkła w ranie),
  - 1 farbka każdego koloru (biała, niebieska, brązowa i czerwona),
  - 2 butelki kleju,
  - 2 opakowania sztucznego brudu,
  - 1 opakowanie gliceryny (symulacja potu),
  - 2 opakowania wazeliny (symulacja poparzeń),
  - krem do demakijażu kosmetyków do pozoracji ran,
  - olej mineralny,
  - węgiel drzewny,
  - 3 mieszaniny lateksowe do symulacji blizn,
  - 2 taśmy,
  - 1 plastelina do modelowania biała,
  - 1 plastelina do modelowania ciemna,
  - 2 cienie, każdy w czerwonym, niebieskim, brązowym, białym, żółtym, czarnym i cielistym kolorze,
  - 2 atomizery,
  - paleta do farb,
  - nożyczki,
  - lusterko,
  - pojemnik do mieszania,
  - 3 szpatałki plastikowe,
  - 3 szpatałki drewniane,
  - waciki, patyczki, gąbki do makijażu.
- Wszystkie elementy umieszczone w praktycznej walizce. Wymiary: 56 x 33 x 38 cm, waga: 10,43 kg.

PP00819U --- PLN 2 614,00



## Kompletny zestaw do imitacji ran



### Skład zestawu:

- rany przyklejane,
- uraz gałki ocznej,
- rana z ciałem obcym,
- duża rana szarpana 5 cm,
- mała rana szarpana 3 cm,
- złożone złamanie kości barkowej,
- złożone złamanie kości udowej,
- mała rana posocznicowa,
- duża rana posocznicowa,
- oderwanie 3 x 5 cm - rana,
- duże oderwanie 8 x 5 cm - rana,
- zmiążdżona stopa,
- poparzenie - 2 stopień,
- poparzenie - 1, 2, 3 stopień,
- mała rana powierzchniowa,
- rozległe złamanie,
- rana szczęki,
- nieduże złamanie,
- rana kluta,
- 7 ran krwawiących na paskach,
- przekłucie dolnej części nogi,
- złamany obojczyk ze stłuczeniem,
- rana szarpana przedramienia,
- rana postrzałowa ramienia (wyłotowa i wlotowa).

Wszystkie elementy umieszczone w praktycznej walizce.  
Wymiary: 56 x 33 x 38,  
waga: 11,34 kg.

PP00890U — PLN 3 350,00

## Zestaw imitacji ran Xtreme Trauma

Zestaw imitacji ran stworzony z zachowaniem niezwykłego realizmu w zobrazowaniu i oddaniu struktury ran twarzy, przedramienia, klatki piersiowej, dłoni, nóg, kostki itp. Rany mogą być używane na pozorancie lub fantomie. Część ran to rany krwawiące wykonane z łatwo zmywalnego materiału.

### Zestaw zawiera 12. ran:

- złamanie kości przedramienia
  - rana klatki piersiowej,
  - rana gałki ocznej i twarzy,
  - duża rana dłoni,
  - mała rana dłoni,
  - złamanie kości ramieniowej,
  - rana szczęki,
  - rana głowy,
  - poparzona twarz,
  - rana nogi,
  - rana nogi - udo,
  - złamanie stawu skokowego.
- Akcesoria do makijażu:
- 1. butelka koagulantu sztucznej krwi,
  - 3. opak. proszku do
- sporządzenia ok. 3,7 l sztucznej krwi,
- 1. opak. celulozy metylowej (do zagęszczenia sztucznej krwi),
  - 1. wosk do pozoracji,
  - 1. opak. potłuczonego Plexiglasu (do umieszczania w wosku i symulowania szkła w ranie),
  - 1. farbka z każdego koloru (biała, niebieska, brązowa i czerwona),
  - 1. butelka kleju,
  - 3. szpatułki plastikowe i drewniane



Wszystkie elementy umieszczone są w praktycznej walizce.  
Waga: 5,44 kg.

PP00620U — PLN 5 711,00

## FORMULARZ ZAMÓWIENIA

Wyślij fax:  
22 652 22 07

Zamawiający:

nazwa placówki		
ulica, kod, miasto		
nazwa placówki		
adres dostawy wypełnić jeżeli inny niż zamawiającego		
NIP:	telefon:	fax:
e-mail:		

Płatnik:

Prosimy wypełnić czytelnie dane adresowe i podać numer NIP. Prosimy nie zastępować pisma pieczętąką gdyż jest nieczytelna na faksie.

kod	nazwa towaru	cena brutto z VAT	ilość	wartość

## Warunki płatności, sposób dostawy oraz związane z tym koszty dodatkowe

- przelew 14 dni (tylko dla jednostek budżetowych)  
 za pobraniem w dniach doręczenia paczki - opłata 10 zł  
 przedpłata na konto przed dostawą towaru

- dla zamówień powyżej 615 zł transport GRATIS  
 dla zamówień poniżej 500 zł wynosi 24,60 zł

koszty dodatkowe  
(transport, paczka za  
pobraniem)

zł

Uwagi do zamówienia

razem wartość  
zamówienia  
brutto

zł

data  
osoba do kontaktu  
data

czytelny podpis Kupującego

Do każdego zamówienia wysyłamy sympatyczny upominek - podkładka pod mysz gratis!  
Promocja ważna do wyczerpania zapasów magazynowych.

# REGULAMIN I WARUNKI WSPÓŁPRACY

## 1. Sprzedający:

ABC Euroscience Sp. z o.o., z siedzibą w Warszawie 00-815, ul. Sienna 82, NIP 5272661988, Regon 143429940, KRS 0000392880 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS. Kapitał zakładowy PLN 5.000,00

## 2. Konto bankowe:

Millennium – Centrum Rozliczeniowe  
PL91 1160 2202 0000 0001 9533 1655

## 3. Zamówienia

Zamówienia prosimy składać:

- ① na numer faksu: 22 652 22 07/08
- ② na adres e-mail: [biuro@abceuroscience.eu](mailto:biuro@abceuroscience.eu)
- ③ poprzez stronę internetową
- ④ lub drogą pocztową na adres firmy

Zamówienie musi zawierać pełną nazwę zamawiającego, adres i numer NIP, dane do kontaktu (numer telefonu, adres e-mail) i wymagany adres dostawy.

## 4. Ceny i ważność oferty

Ceny podane w katalogu są cenami brutto i zawierają podatek VAT. Firma ABC Euroscience Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwości zmiany cen w przypadku zmiany wysokości podatku VAT, zmiany ceł, znacznej zmiany kursu walutowego czy też zmiany cen producenta. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych i kolorystycznych produktów w czasie obowiązywania niniejszego katalogu. Dostarczane produkty mogą nieznacznie różnić się wyglądem od produktów ze zdjęć. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy powstałe w druku katalogu takie jak ceny, rozmiary produktów, błędy w opisach. Ceny podane w niniejszym katalogu są ważne do 31.12.2014 roku.

## 5. Transport i koszty przesyłki

Towar dostarczamy przy udziale firm kurierskich i gwarantujemy bezpłatny transport dla zamówień o wartości powyżej PLN 615,00 brutto. W przypadku zamówień o niższej wartości koszt transportu wynosi PLN 24,60 brutto za każdą paczkę. Koszt przesyłki jest uwzględniony na fakturze.

## 6. Cena

Ceny towarów podanych w katalogu podane są w polskich złotych i zawierają podatek VAT.

## 7. Potwierdzanie zamówień

Wszystkie zamówienia są potwierdzane mailem, faksem, telefonicznie lub pocztą. Prosimy o sprawdzenie potwierdzenia i zgłoszenie ewentualnych niezgodności.

## 8. Realizacja zamówień

Zamówienia są przyjmowane jedynie od Klientów instytucjonalnych. Dostawy są realizowane w terminie od 14 do 30 dni, może się jednak zdarzyć, że ze względu na dużą ilość wysyłek lub chwilowe braki w magazynie producenta termin ten może ulec wydłużeniu. Jednakże, klient zawsze będzie powiadomiony o tym fakcie i będzie mógł zrezygnować z zamówienia lub podjąć decyzję o dostawach częściowych. W takim wypadku ponosimy koszty dosyłek towaru.

## 9. Odbiór przesyłki

Po otrzymaniu przesyłki prosimy o sprawdzenie ilości dostarczonego towaru i stanu opakowań. W przypadku stwierdzenia niezgodności lub uszkodzeń prosimy o wpisanie odpowiednich uwag w obecności kuriera lub listonosza – adnotacje są niezbędne do rozpoczęcia procedury reklamacyjnej.

## 10. Płatności

Placówkom publicznym oferujemy termin płatności przelew 14 dni. W przypadku nieuregulowania płatności w przewidzianym terminie zostaną naliczone odsetki ustawowe. Dla klientów indywidualnych, stowarzyszeń, firm, fundacji proponujemy przedpłatę (w całości lub części) przed realizacją zamówienia i prosimy o dokonanie przelewu na podstawie faktury VAT lub Proformy, którą klienci otrzymają faksem, mailem lub pocztą. Do każdej przedpłaty wystawiamy fakturę VAT lub fakturę zaliczkową VAT w zależności od terminu realizacji wysyłki. Realizujemy również zamówienia za pobraniem, doliczamy wtedy opłatę manipulacyjną w wysokości 10,00 PLN.

## 11. Reklamacje

Reklamacje jakościowe prosimy przekazywać w formie pisemnej (faksem, mailem, pocztą) w terminie nie dłuższym niż do 14 dni od daty otrzymania przesyłki. Reklamacje ilościowe prosimy przekazać w terminie do 3 dni od daty odbioru przesyłki. Płyty CD/DVD oraz programy multimedialne nie podlegają zwrotom. Protokół reklamacyjny jest do pobrania ze strony internetowej lub przesyłamy na życzenie. Wypełniony protokół prosimy odesłać na numer faksu 22 652 22 06/07 lub adres e-mail [biuro@abceuroscience.eu](mailto:biuro@abceuroscience.eu)

## 12. Zwroty

Mogą Państwo zrezygnować z zamówionego produktu, odstępując od umowy bez podania przyczyny, jednakże w terminie nie późniejszym niż 10 dni od odebrania przesyłki. Zwrotu można dokonać tylko jeżeli produkt nie był używany, jest nieuszkodzony i w oryginalnym opakowaniu. Zwrot należnej kwoty za odesłany towar zostanie dokonany w terminie 14 dni od rozpatrzenia zwrotu. Nie zwracamy kosztów poniesionych przez Państwa w związku z realizacją zamówienia. Koszt wysyłki zwracanego produktu pokrywa klient.

Możliwości zwrotu nie dotyczą produktów wykonywanych pod zamówienie klienta (np. meble lub produkty specjalnie dla klienta importowane).

## 13. Zamówienia wyprodukowane na specjalne zamówienie

Zamówienia na towary wyprodukowane na specjalne zamówienie (meble z wybraną kolorystyką lub duże ilości wybranego produktu) będą podlegać zadatkowi (20-50% w zależności od wartości) i nie będą podlegać zwrotom.

## 14. Gwarancja

Na cały asortyment udzielamy 24. miesięcznej gwarancji od daty sprzedaży (za wyjątkiem płyt CD/DVD). W ramach gwarancji towar zostanie wymieniony na nowy, wolny od wad na nasz koszt. Zakres gwarancji nie obejmuje uszkodzeń powstałych z winy Nabywcy jak uszkodzenie mechaniczne, zalanie, zawilgocenie, przegrzanie, itp., spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się z produktem.

## 15. Zastrzeżenie własności towaru i znaków towarowych

Do czasu uregulowania całej należności za dostarczone produkty i usługi towar pozostaje własnością ABC Euroscience Sp. z o.o. Znaki towarowe widoczne na zdjęciach są zastrzeżoną własnością producentów i są użyte jedynie w celach informacyjnych.

**16. Zgodnie z Ustawą o użytym sprzęcie elektronicznym lub elektrycznym** (Dz.U. z 29.07.2005 r Nr 180) informujemy o konieczności przekazywania zużytych baterii lub akumulatorów do odpowiednich dla miejsca zamieszkania użytkownika punktach zbioru takich odpadów.

**ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA ZAMÓWIEŃ !!**



**ABC Euroscience Sp. z o.o.**  
ul. Sienna 82, 00-815 Warszawa

tel. 226522206, fax: 226522207  
e-mail: [biuro@abceuroscience.eu](mailto:biuro@abceuroscience.eu)  
[www.abceuroscience.eu](http://www.abceuroscience.eu)