



## ABC Euroscience Sp. z o.o.

ul. Sienna 82  
00-815 Warszawa Centrum

Tel.: 22/652-22-06

Faks.: 22/652-22-07

E-mail: [biuro@abceuroscience.eu](mailto:biuro@abceuroscience.eu)

[www.abceuroscience.eu](http://www.abceuroscience.eu)

# *Fantomy ratunkowe i treningowe*

ABC Euroscience Sp. z o.o.



*Katalog 2012*



Zamów pod nr faksu: (+48) 22 652-22-07



**ZAPRASZAMY**

ABC Euroscience

[www.abceuroscience.eu](http://www.abceuroscience.eu)

*Dziękujemy!*

*Więcej produktów oraz opisów znajdziesz na naszej stronie internetowej*

*[www.abceuroscience.eu](http://www.abceuroscience.eu)*

*lub zamów newslettera i bądź na bieżąco.*



## Skutki działania leków



Cena: 324,04 zł  
Nr produktu: SB08039G

Zestaw ten umożliwia studentom poznanie fizjologicznych skutków powszechnie dostępnych narkotyków i substancji aktywnych chemicznie wyprodukowanych przez organizm przy użyciu modelu Daphnia jako modelu organizmu człowieka. Zmiany w zachowaniu (czynności systemu nerwowego i krążeniowego) mogą być zaobserwowane w modelu Daphnia, gdy organizm jest narażony na rozpuszczone roztwory aspiryny, kwasu mlekowego, kofeiny, adrenaliny, nikotyny, oraz etanolu. Materiały pomocnicze pozwalają studentom na analizę odwracalności wpływu narkotyków na zachowanie, reakcje organizmu w miarę zwiększania dawki oraz klasyfikacji środków chemicznych, jako stymulanty lub depresanty. Zestaw obejmuje: 72 slajdy mikroskopowe, 15 plastikowych pojemniczków pomiarowych, 15 pipet, jedno opakowanie, 15 podkładek nylonowych, roztwory testowe, instrukcje obsługi dla nauczyciela i studenta. Zestaw nadaje się do użycia dla 30 uczniów pracujących w parach.

## Kategorie produktów

- **Opieka pielęgniarska....(6-9)**
- ➔ **Fantomy niemowlę/dziecko**
- ➔ **Fantomy zabiegowe**
- ➔ **Wkłucia dożylne**
- **Pracownie Medyczne - propozycje....(10-15)**
- ➔ **Ratownicza**
- ➔ **Pediatryczna**
- ➔ **Zabiegowa**
- **Ratownictwo....(16-42)**
- ➔ **Fantomy dorosły/dziecko/niemowlę/zestawy**
- ➔ **Podstawowe ratownictwo**
- ➔ **Zaawansowane ratownictwo**
- ➔ **Imitacje ran**
- ➔ **Ratownictwo pożarowe/wypadkowe/  
wodne/chemiczne**
- ➔ **Użytki a zdrowie....(43-46)**



## Nowe technologie

### Wykonanie materiałowe

W naszej ofercie są m.in. fantomy ratownicze. Nowe technologie wprowadzone do produkcji spowodowały, że fantomy pokryte są tworzywem, przypominającym w dotyku ludzką skórę. Nowoczesna elektronika zastosowana w fantomach pozwala odwzorować procesy zachodzące w człowieku – fantomy są niezbędną pomocą edukacyjną dla studentów i ratowników medycznych.



### Rozwój

**Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem firmy NASCO oraz SIMULAIDS na rynku polskim.** Nasi dostawcy prowadzą sprzedaż poprzez sieć dystrybutorów na całym świecie, w ponad 100 krajach. Unikalne pomoce dla edukacji przygotowane przez międzynarodowe zespoły badawcze charakteryzują się wysoką jakością i przystępną ceną. Magazyny są na bieżąco uzupełniane towarami, możemy dzięki temu zapewniać krótkie terminy realizacji zamówień.  
**Nasze fantomy ratownicze posiadają certyfikat ISO.**

**Uwaga:** w opisach zostały zachowane nazwy własne produktów.

CPR - resuscytacja krążeniowo-oddechowa.

Ceny zawierają podatek VAT

## Użytki a zdrowie

### Model płuc palacza

Cena: 517,02 zł / Nr produktu: SB23381G

Gdy górna część tego realistycznego miękkiego modelu płuc zostanie otwarta to można zobaczyć szaro-biały włóknisty nowotwór. Ten model został wykonany z tkanki syntetycznej BIOLIKE™, jest imitacją prawego płuca z rozedmą płuc i nowotworem.



### Niewielki model ust Mr. Gross Mouth™

Cena: 632,48 zł / Nr produktu: SB29823G



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

### Zestaw przedstawiający skutki palenia

Cena: 244,97 zł / Nr produktu: SB10932G

Ten popularny zestaw demonstruje ilość substancji smolistych i nikotyny produkowanej przez papierosy podczas wykonywania serii pięciu doświadczeń. Zaprojektowany tak, aby wciągnąć dym przez wysoce wydajny filtr z włókna szklanego, który gromadzi substancje smoliste i nikotynę.



### Przenikanie odpadów toksycznych

Cena: 468,57 zł / Nr produktu: PE06034G



Ośmiu studentów pracuje, jako zespół, który ma za zadanie przenieść i wrzucić "toksyczny odpad" do "pojemnika neutralizującego." Odłączalne sznurki można łatwo przepiąć w inne miejsce kosza transportowego.



**Zdalnie sterowany samochód  
Alkohol i Niebezpieczeństwa**

Cena: 162,52 zł / Nr produktu: SB32735G

Ten kolorowy w pełni funkcjonalny samochód jest idealny do demonstracji w warunkach klasowych z użyciem specjalnych okularów. Uczniowie mogą spróbować kierować samochodem w zaimprovizowanym kursie jazdy po ustawieniu szklanych pylonów, które są dostarczone wraz z samochodem.

**Gra Meteorite Mission™**

Cena: 394, 63 zł / Nr produktu: Z41689G

Gra demonstruje w jaki sposób równowaga, stabilność, oraz poczucie kierunku zostaną zaburzone przez narkotyki i alkohol dzięki noszeniu gogli Fatal Vision®. Grupa 10 studentów "astronautów" współpracuje razem, aby przemieścić meteoryt z jednego stanowiska na drugie, utrzymując jego równowagę na pierścieniu.



**Lalka Smokey Sue**

Cena: 493,69 zł / Nr produktu: WA17318G

Lalka niesie ze sobą śmiertelnie poważny komunikat na temat palenia papierosów. Podczas spalania papierosa, rurki demonstracyjne zatrzymują substancje smoliste w sposób, który widziało niewiele osób.

**Lalka Smokey Sue -  
palenie dla dwojga**

Cena: 598,08 zł / Nr produktu: WA16780G

Gdy lalka pali, substancje smoliste przechodzą przez model 7. miesięcznego płodu. Następnie substancje smoliste i nikotyna zbierają się na powierzchni wody, która symuluje łożysko, przedstawiając w widoczny sposób, jakie zanieczyszczenia dochodzą do rozwijającego się dziecka.




Cena: 1148,55 zł

Nr produktu: SB24901G/No. 2801

**Fantom kompaktowy do ćwiczeń CPR Brad™**

Funkcje obejmują: dłuższy tułów w celu zapewnienia realistycznego nacisku na splot słoneczny, realistyczne odchylenie głowy do tyłu i podnoszenie podbródka w celu udrożnienia dróg oddechowych.

Długość tułowia: 71 x 46 x 25 cm.

	<p><b>Symulator pediatryczny - Mike® i Michelle®</b> Cena: 2538,67 zł / Nr SB26392U</p> <p>Posiada ruchome stawy, możliwe ćwiczenia okulistyczne, laryngologiczne, zabiegowe, cewnikowanie męskie i żeńskie, zakładanie kołnierza na szyję, posiada otwór tracheostomiczny, zgina się w pasie pod kątem 30°, wstrzyknięcia domięśniowe.</p>
	<p><b>Symulator Micro-Preemie</b> Cena: 1396,00 zł / Nr produktu: LF01212U</p> <p>Fantom wcześniaka: symulacja oddychania, unoszenie klatki piersiowej, zamontowanie rurki dotchawiczej, rurki NG, pępowina posiada żyłę i dwie arterie, cztery miejsca dostępne, rurka montowana w klatce piersiowej, defekt rdzenia nerwowego.</p>
	<p><b>Fantom do kąpieli i opieki pielęgniarskiej</b> Cena: 3418,75 zł / Nr produktu: SB47331U</p> <p>Fantom do ćwiczeń kąpieli, pielęgnacji pępowiny, pielęgnacji uszu i nosa, przytrzymywania i podpierania karku, karmienia przy użyciu butelki, zmiany pieluch, ubierania, wykonywania lewatywy, wykonywania pomiarów fizycznych i wielu innych czynności.</p>
	<p><b>Fantom małego dziecka do opieki pediatrycznej</b> Cena: 4461,22 zł / Nr produktu: SB25999U</p> <p>Fantom posiada wewnętrzne organy (serce, płuca, system jelit, żołądek i pęcherz), zdejmowaną pokrywę brzucha, wymienne organy płciowe, miękkie uszy, ruchomą głowę, ramiona i nogi, pielęgnacja tracheostomii, cewnikowanie, sonda pokarmowa.</p>

## Użytki a zdrowie

### Gogle Fatal Vision® White Label - noc

Pozwalają przybliżyć kursantom efekty picia alkoholu i prowadzenie pojazdu poprzez umożliwienie doświadczenia zaburzeń widzenia dzięki specjalnym goglom. Jest to doskonałe narzędzie prezentacyjne, które pozwala zademonstrować wpływ zaburzeń widzenia i zagrożeń, które powstają na drogach.



Cena: 589,18 zł  
Nr produktu: SB36874G

### Okulary Drunk & Dangerous



Symulacja stanu upojenia alkoholowego poprzez działanie okularów jest bardzo realna i intensywna. Można doświadczyć jak niebezpieczne jest prowadzenie samochodu pod wpływem alkoholu.

Cena: 554,58 zł  
Nr produktu: SB32734G



## Ratownictwo – chemiczne



Fantom do symulacji obrażeń chemicznych, biologicznych, radiologicznych, nuklearnych, wojennych, wybuchowych

Cena: 10187,66 zł  
Nr produktu: SB41542U/  
No. 088FB



## OPIEKA PIELĘGNIARSKA



### Fantom podstawowy do opieki pielęgniarskiej

Cena: 3550,64 zł / Nr produktu: SB23530U

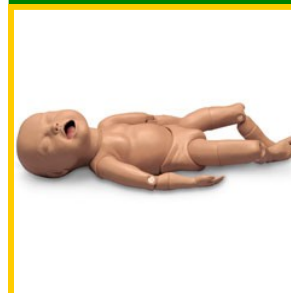
Fantom służy do ćwiczeń takich czynności jak: ubieranie, rozbieranie, podnoszenie, przenoszenie i układanie na łóżku, mycie ciała, oczyszczanie jamy ustnej, oczu, uszu i nosa, bandażowania, chirurgiczne.



### Wielofunkcyjny symulator pediatryczny

Cena: 6560,63 zł / Nr produktu: SB32866U

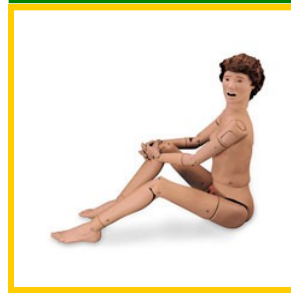
Umożliwia wykonywania irygacji oczu; intubacji doustnej, nosowej, przymocowanie rurek OP/NP., rurek gastrycznych przez nos i usta, posiada prawe lewe oskrzele główne, możliwe płukanie żołądka, karmienia sondą, ćwiczeń ileostomii, kolostomii.



### Symulator noworodka - ćwiczenia porodowe

Cena: 1781,96 zł / Nr produktu: SB32873U

Symulator umożliwia ćwiczenia manewru Leopolda. Posiada ruchomą głowę, szyję, barki, łokcie, biodra, kolana, realistyczne usta i nozdrza do odsysania, kręgosłup, ramiona, pośladki.



### Fantom do ćwiczeń opieki pielęgniarskiej - KERi™

Cena: 7156,62 zł / Nr produktu: LF04021U

Do fantomu zostały dołączone symulatory pozwalające na ćwiczenie ponad 35. procedur opieki pielęgniarskiej. Niezwykle realistyczny wygląd kobiety lub mężczyzny. Wszystkie połączenia posiadają zakres ruchu.



### Fantom do ćwiczenia stomii - niemowlę

Cena: 1025,34 zł / Nr produktu: LF00905U

Fantom do pielęgnacji stomii u niemowląt oraz zmiany systemu worków. Anatomia kolostomii została dokładnie odwzorowana w celu zapewnienia realistycznego wyglądu i działania.

### Ramię IV do fantomu GERi™/KERI™

Cena: 2843,28 zł / Nr produktu: LF04080U

Ramię cechuje się wymienną skórą i lateksowymi żyłami, które uginają się pod naciskiem. Do ćwiczeń wstrzyknień domięśniowych.



### Fantom do ćwiczenia wstrzyknień - niemowlę

Cena: 4254,74 zł / Nr produktu: SB23925U



Łatwy dostęp do żył na ramieniu prawym i lewym, tylnie żyły prawej nogi, żyły szyi i głowy, symulacja przepływu krwi podczas zabiegu wstrzyknień, cewnikowanie, sonda żołądkowa.

### Ramię do mierzenia ciśnienia krwi GERi™/KERI™

Cena: 5270,58 zł / Nr produktu: LF04079U

Fantom imituje pięć dźwięków Korotkoffa i umożliwia instruktorowi zmianę poziomów ciśnienia skurczowego i rozkurczowego, tętna, głośności i słyszalną przerwę w dźwiękach Korotkoffa.



## Fantomy imitujące dzieci



### Fantom niemowlaka Cathy

Cena: 841,96 zł

Nr produktu: SB33379U/1351

### Fantom dziecka Billy od 6-9 miesiąca

Cena: 952,82 zł

Nr produktu: SB32283U/  
No. 1352

### Fantom dziecka Timmy-3 lata

Cena: 982,84 zł

Nr produktu: SB32282U/1351

Fantomy wykonane są z mocnego winylu, co pozwala na użytkowanie we wszelkich zbiornikach wodnych. Posiadają w pełni ruchome główne stawy. Zaprojektowane, by w zależności od potrzeby unosić się na wodzie lub tonąć.



## Ratownictwo – wodne



Cena: 3760,72 zł  
Nr produktu: SB32185U/No. 1326



Cena: 4827,21 zł  
Nr produktu: SB32181U/No. 1327



Fantomy umożliwiają ćwiczenia ratunkowe w wodzie. Posiadają ruchome stawy. Zrobione są z trwałego plastiku i niekorodującej stali. Kiedy napełnią się wodą zanurzają się do poziomu szyi. Jeśli dociążymy je 3 kg obciążnikiem wtedy opadną na dno.

## OPIEKA PIELĘGNIARSKA

### Zaawansowane ramię IV

Cena: 1908,81 zł / Nr produktu: SB23445U

Fantom do ćwiczeń wstrzyknień domięśniowych na mięśniu naramiennym, na zewnętrznej stronie dłoni znajdują się dwie żyły do mocowania welfromów. W zestawie: sztuczna krew, pompka, wymienna skóra.



### Symulatory wstrzyknień ramię II - zestaw

Cena: 14497,29 zł / Nr produktu: SB47330U



Kompletny zestaw czterech symulatorów do ćwiczeń pobierania krwi, wstrzyknień dożylnych, kroplówki do infuzji. Symulatory wykonane są z miękkiego materiału z delikatnym oporem igły.

### Odleżyny - stopa

Cena: 645,08 zł / Nr produktu: LF00933U

Symulator stopy z odleżynami pozwala na ćwiczenia pielęgnacyjne, czyszczenia odleżyn w różnych etapach. - Odleżyna jest głęboka i osiąga dolną warstwę skóry. - Duża ilość tkanki została uszkodzona, w tym mięśni, kości, stawów i ścięgien.



### Symulator ambulatoryjnej dializy otrzewnej

Cena: 3434,09 zł / Nr produktu: LF01027U

Symulator został zaprojektowany do wprowadzenia pacjentów, studentów i pielęgniarek do ćwiczeń dializy otrzewnej.

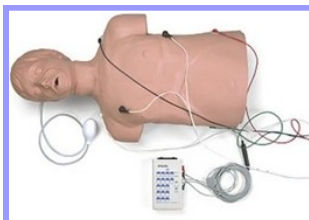




### Kaniulacja żył

Cena: 6191,96 zł / Nr produktu: LF01087U

Wewnętrzne naczynia krwionośne zawierają: podobojczykową żyłę wewnętrzną i zewnętrzną żyłę szyjną, tętnicę szyjną.



### Defibrylacja

Cena: 11411,01 zł / Nr produktu: PP0100U

Do nauki technik CPR - masażu serca i sztucznego oddychania oraz prawidłowej lokalizacji elektrod defibrylacyjnych na poprawnym anatomicznym fantomie.



### Symulator klatki piersiowej

Cena: 12268,55 zł / Nr produktu: LF003770U

Symulator do praktyki przedszpitalnej. Doskonała pomoc dydaktyczna do wskazania relacji anatomicznych pomiędzy powierzchnią skóry, mięśni, żeber i płuc. Realistyczne szkolenie odmy płucnej.



### Symulator do tracheostomii

Cena: 5115,10 zł / Nr produktu: LF01082U

Symulator do tracheostomii pozwala na szybkie działania. Dzięki zastosowaniu wymiennej, prostej konstrukcji tchawicy trenażer ten jest efektywną pomocą tego zaawansowanego zabiegu.

## Ratownictwo wypadkowe - dzieci

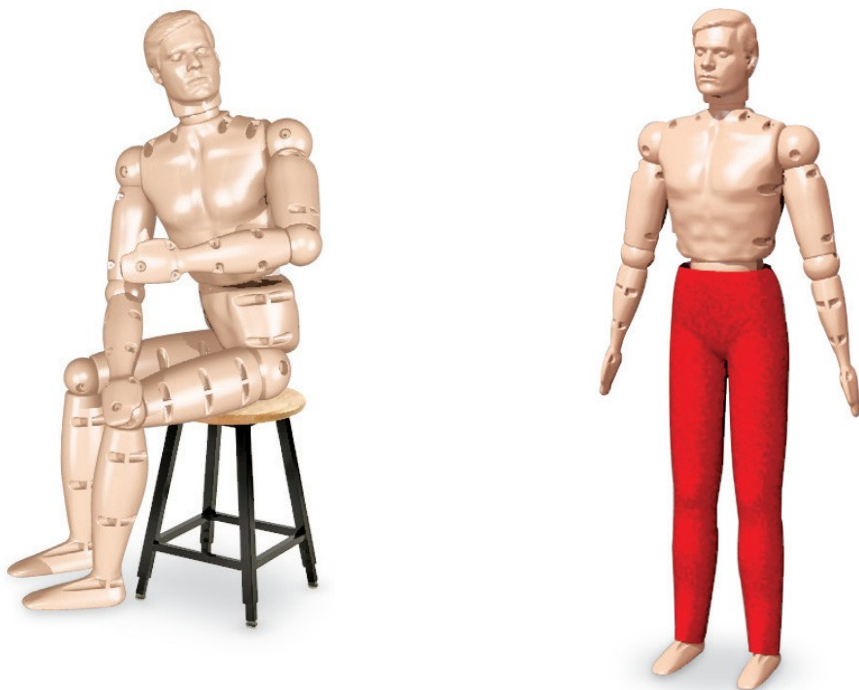


Cena: 4524,10 zł

Nr produktu: SB30053U/No. 1355

Fantom Rescue Jennifer dziecka od 7 do 12 lat. Wymiary: 121 cm wzrostu i waży 16 kg. Posiada ruchome stawy. Polecany do szkoleń ratownictwa dzieci, gdzie czynnik emocjonalny odgrywa szczególną rolę.

## Fantom Randy 9000



Cena: 8644,07 zł  
Nr produktu: SB46443U/No. 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.



### Kyle - symulator 3. letniego dziecka

Cena: 2456,78 zł/szt.  
Nr produktu: PP02951/No. 2951

Fantom 3. letniego dziecka. Ćwiczenia udzielania pierwszej pomocy-sztucznego oddychania metodą usta-usta, z workiem samo rozprężnym oraz zewnętrznego masażu serca.



### Zaawansowany fantom niemowlęcia

Cena: 8824,28 zł / Nr produktu: LF03709U

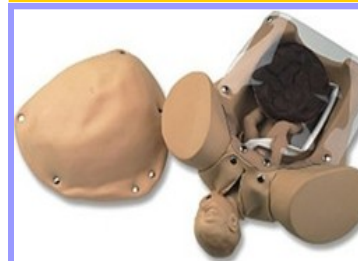
Szeroki zakres ćwiczeń - zaawansowane zabiegi resuscytacyjne, pielęgnarskie na każdym poziomie.



### Głowa do intubacji na podstawie - niemowlę

Cena: 15960,65 zł / Nr produktu: LF03760U

Wykonany starannie pomaga w ćwiczeniu prawidłowego umieszczania rurki dotchawiczej. Elektroniczny monitor wyświetla poprawny nacisk. Udoskonala trening manewru Sellicka.



### Fantom położniczy

Cena: 4615,13 zł / Nr produktu: PP00180U/ No. 180

Fantom położniczy - realistyczny model miednicy z noworodkiem i łożyskiem.





**Fantom położniczy/  
kleszcze porodowe**

Cena: 5653,53 zł / Nr produktu: PP01377U/No. 173

Fantom zawiera anatomicznie poprawny model miednicy i pozwala na realistyczną praktykę wielu technik postępowania rodzenia dziecka w nagłych wypadkach. Kleszcze porodowe często są używane w programach szkoleniowych.

**Ekonomiczny fantom  
Sani - Baby**

Cena: 814,60 zł / Nr produktu: PP01221U/No. 2120

Ekonomiczny fantom do udzielenia pierwszej pomocy. Posiada: wyrostek mieczykowaty, żebra, pępek, realistyczną twarz, jednorazowy system dróg oddechowych.



**Ramię IV symulator wstrzyknień dzieci  
i niemowląt**

Cena: 2884,46 zł / Nr produktu: LF00958U

Model wykonany z winylu umożliwia lokalizację żył. Syntetyczne, gumowe rurki żył zostały starannie wybrane, aby zapewnić realistyczne symulacje wielkości żyły, poczucie nakłucia i badanie dotykowe. Zestawy zamienne są dostępne i łatwe w użyciu.



**Kompletny symulator osłuchiwania  
niemowląt**

Cena: 22268,00 zł / Nr produktu: LF01205

Kompletny symulator osłuchiwania niemowląt pozwala usłyszeć różne stany serca (11), jelit (4), płuc (9) za pomocą bezprzewodowego pilota. Wybranie dowolnego stanu choroby ułatwia postawienie diagnozy.



Cena:  
5057,34 zł

Nr:  
SB41534U

Cena: 4462,35 zł  
Nr produktu: SB32183U



Cena: 4954,85 zł  
Nr produktu: SB41538U/  
No. 1431

## Zestaw rozszerzony do symulacji obrażeń



Cena: 4294,47 zł  
Nr produktu: SB34487G/  
No. 890



## Zestaw symulujący obrażenia wypadkowe - EMT

Cena: 5722,14 zł  
Nr produktu: SB22338G/  
No. 818

### Symulator iniekcji głowy dziecka

Cena: 3307,51 zł / Nr produktu: LF000999U

Symulator jest narzędziem do wykazania umiejętności infuzji i iniekcji żył szyjnych u dziecka dwunastomiesięcznego. Funkcjonalna głowa zapewnia realistyczne odczucia jak lokalizować żyły. Szyja wykonana jest z miękkiej pianki.



### Symulator pielęgnacji niemowląt po tracheostomii

Cena: 2038,35 zł / Nr produktu: LF01167U



Idealny do nauczania umiejętności czyszczenia tchawicy jak u prawdziwego pacjenta, technik odsysania, zmiany opatrunku. Jama ustna i szczęki są elastyczne. Bardzo przydatny do nauki rodziców opieki po tracheostomii w domu.

### Zarządzanie dróg oddechowych - niemowlę

Cena: 4845,88 zł / Nr produktu: LF003623U/LF03623

Anatomicznie prawidłowy w odniesieniu do szczegółów jest idealny do ćwiczeń umiejętności zarządzania dróg oddechowych niemowląt. Posiada wszystkie niezbędne wymienniki.



### Infuzja śródkostna dziecka

Cena: 4730,51 zł / Nr produktu: LF01108U

Symulator infuzji śródkostnej sześciomiesięcznego dziecka to pomoc dydaktyczna do ćwiczeń niezbędnych procedur. Zaznaczone rzepki, kości piszczelowe zapewniają bardziej realistyczne zabiegi. Wymienniki kości i skóry przedłużają żywotność zestawu.



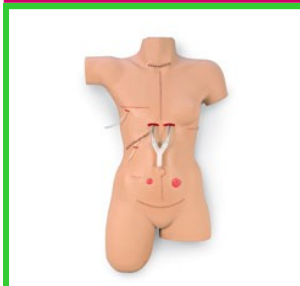




### Chirurgiczne ramię

Cena: 1230,32 zł / Nr produktu: LF01028U

Chirurgiczne ramię wykonane z miękkiego winylu, z zaznaczoną fakturą skóry umożliwi praktykę szwów. Trzy rany są już pocięte aż do wyczerpania.



### Symulator bandażowania - chirurgiczna Sally

Cena: 4293,97 zł / Nr produktu: LF00929U

Fantom do ćwiczeń postępowania leczniczego dla ran i technik bandażowania; z 14. ranami chirurgicznymi, włącznie z rozszczepieniem mostkowym z dwoma symulowanymi odpływami, odleżyną krzyżową.



### EVA - ginekologiczny fantom

Cena: 4991,97 zł / Nr produktu: PP01900U/No. 1900

Eva jest realistycznym fantomem do szkolenia diagnostycznych umiejętności ginekologicznych. Bezstresowe badanie palpacyjne i zaawansowane dotykowe porównania patologiczne.



### Ramię do mierzenia ciśnienia krwi/PDA

Cena: 5362,54 zł / Nr produktu: SB40135U

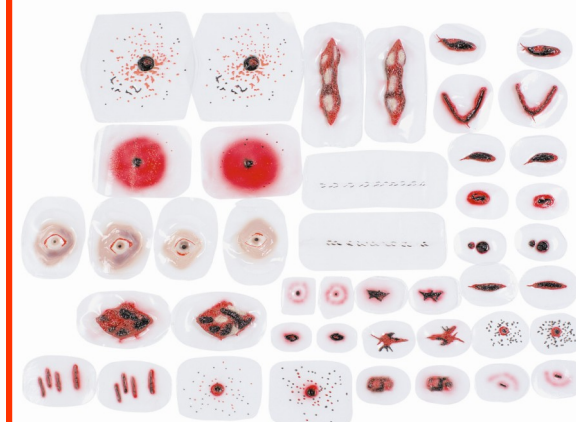
Najnowsza technologia pomiaru ciśnienia krwi. Symulator pozwala na programowanie wartości dla ciśnienia skurczowego i ciśnienia rozkurczowego.

- rana postrzałowa z średniego dystansu;
- rana postrzałowa z strzelby bliskiego dystansu;
- rana wylotowa z pistoletu;
- rana postrzałowa z bardzo bliskiego dystansu;
- rany cięte od noża
- duża rana wylotowa
- rana po szpikulcu do lodu

### Zestaw ran- działalność przestępca

Cena: 1691,43 zł

Nr produktu: SB40137G/No. 710





## Zestaw podstawowy do symulacji obrażeń



Cena: 1060,72 zł  
Nr produktu: SB30995G/  
No. 815



### Ramię do wstrzyknięć tętnicznych

Cena: 3307,51 zł / Nr produktu: LF00995U

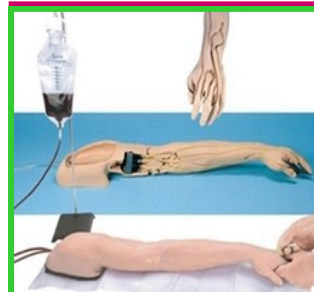
Symulator tętniczego przebicia ramienia jest łatwy w instalacji i obsłudze, to cenna pomoc szkolenia, idealny dla praktyki i demonstracji w rysunku tętnic i przebicia przez badanie palpacyjne.



### Wstrzyknięcia do kręgosłupa

Cena: 4992,04 zł / Nr produktu: LF01036U

Demonstracja wszystkich rodzajów zastrzyków do kręgosłupa, głównie znieczulenia. Doskonała jakość symulacji oraz łatwe do wymiany skóry sprawiają, że symulator jest najlepszy z dostępnych.



### Zaawansowane ramię IV do wstrzyknięć

Cena: 4576,67 zł / Nr produktu: LF01121U

Pełen dostęp żylny do terapii dożylnych i puszczenie krwi, a także do miejsc wstrzykiwań domięśniowych i śródskórnych. Miękkie części naramienne i naturalne kostne punkty orientacyjne.



### Zestaw do osłuchiwania z SmartScope™

Cena: 21230,84 zł / Nr produktu: LF01191U/LF01142

Kompletny zestaw szkoleniowy do nauki osłuchiwania umożliwia prezentację podstawowych odgłosów serca i płuc i za pomocą lokalizacji stetoskopu SmartScope™ na planszy i fantomu tułowia.



### Fantom treningowy - dorosły zadławienie

Cena: 1751,53 zł / Nr produktu: SB10234G/No. 1602

Fantom jest dostarczany z dwoma obiektami, które pozwalają symulować utknięcie ciała obcego w przestrzeni gardłowej, posiada klatkę piersiową, wyrostek mieczykowaty, oraz wcięcie podmostkowe.



### Fantom Deluxe CRISis™ do nauki CPR

Cena: 11912,60 zł / Nr produktu: LF03958U

Ćwiczenia: manewru Sallicka, osłuchiwanie płuc (oddzielne płuca), odsysania, intubacji ustnej, nosowej (głowa Airway Larry), wstrzyknięć domięśniowych, dożylnych, pomiar ciśnienia, defibrylacja.



### Zestaw 4. ekonomicznych fantomów Sani - dorosły

Cena: 1889,35 zł / Nr produktu: SB30875G/No. 2145

Brak konieczności mycia i dezynfekcji. Cechuje się realistycznym odchyleniem głowy, unoszeniem klatki piersiowej, wyrostkiem mieczykowatym pozwalającym znaleźć punkt odniesienia dla ułożenia dłoni.



### Fantom Trauma CPR z elektroniką

Cena: 7255,02 zł / Nr produktu: SB32240U

Idealny do ćwiczeń ewakuacyjnych i ratowniczych. Wielkość i wygląd osoby dorosłej, posiada ruchome stawy, symulator tętna na tętnicy szyjnej, mostek wyrostek mieczykowaty, klatka piersiowa.

- obrażenia bojowe;
- złożone złamania;
- oparzenia;
- rany kłute;
- otwarcie powłok brzusznych;
- skaleczenia,
- rany na ciele,
- rany szarpane
- usuwanie ciał obcych

Cena: 3371,35 zł  
Nr produktu:  
SB30089G/No. 819

### Zaawansowany zestaw - symulacji ran bojowych





## Imitacje ran



Cena: 2006,76 zł  
Nr produktu: SB01622G/  
No. 816

Podręczny zestaw zaprojektowany dla wszystkich poziomów szkolenia z zakresu pierwszej pomocy. Zawiera symulowane rany najczęściej występujących obrażeń i pozwala na edukację kursantów w zakresie rozpoznawania i prawidłowego traktowania tych ran w sytuacji awaryjnej. Zestaw zawiera 24 repliki poszczególnych złamań, nadżerek i ran. Każda replika może być łatwo przymocowana do "ofiary." Duży zapas poszczególnych materiałów do makijażu zapewni realizm w Twoich ćwiczeniach, a dodatkowo przenośny zbiorniki (5 szt.) z pompkami powoduje faktyczne "krwawienie" ran.



### Zaawansowany symulator CPR - Susie

Cena: 9159,81 zł / Nr produktu: SB32864U

Fantom został zaprojektowany do nauki podstaw resuscytacji krążeniowo-oddechowej jak również różnych ćwiczeń opieki nad pacjentem.



### Fantom podstawowy Buddy™ CPR

Cena: 519,71 zł / Nr produktu: LF03693G

Posiada cechy osoby dorosłej i dziecka, lekki i przenośny, całkowicie sterylny, jednoczęściowy system ochronny płuca/usta, realistyczne unoszenie klatki piersiowej, łatwość użycia, solidność wykonania.



### Ekonomiczny fantom Sani - dorosły

Cena: 749,42 zł / Nr produktu: SB30874G/No. 2144

Realistyczne odchylenie głowy, unoszenie klatki piersiowej, wyczuwalne punkty anatomiczne, wyrostkiem mieczykowatym, indywidualną osłoną twarzy/systemem płuc.



### Ekonomiczny fantom Sani - dziecko

Cena: 774,53 zł / Nr produktu: SB30921G/No. 2140

Posiada jednorazowy system dróg oddechowych/płuc/ osłony na twarz i anatomicznymi znakami szczególnymi z uwzględnieniem budowy mostka i klatki piersiowej oraz wycięcia szyjnego.





### Fantom dziecka - zadławienie

Cena: 1365,60 zł / Nr produktu: SB30052G/No. 1620

Fantom jest dostarczany z dwoma obiektami, które pozwalają symulować utknięcie ciała obcego w przestrzeni gardłowej, posiada klatkę piersiową, wypustkę mieczykowatą, wcięcie szyjne.



### Fantom do ratownictwa pożarowego - Randy

Cena: 2184,92 zł / Nr produktu: SB33375U/No. 1460

Idealny do ćwiczeń ratowniczych i ewakuacyjnych dzieci. Umieszczany w jaskiniach, kopalniach, tunelach, w pomieszczeniach wypełnionym dymem lub gazem. Wykonany z trwałych materiałów.



### Fantom dziecka - osłuchiwanie serca i płuc

Cena: 7124,21 zł/Nr produktu: SB48061U/No.020

Tony serca: ubytek w przegrodzie międzyprzedsionkowej, wrodzone zwężenie zastawki aorty, normalne dźwięki serca. Płuca: astma oskrzelowa, grube i wysokie trzaski, zapalenie płuc.



### Fantom nastolatka - zadławienie

Cena: 1565,46 zł / Nr produktu: SB30051G/No. 1615

Fantom jest dostarczany z dwoma obiektami, które pozwalają symulować utknięcie ciała obcego w przestrzeni gardłowej, posiada klatkę piersiową, wypustkę mieczykowatą, wcięcie szyjne.

## Zaawansowany fantom anatomiczny „Plus” CRiSis™

Cena: 30788,00 zł

Nr produktu: LF03956U



Każdy fantom dorosłego człowieka „Plus” CRiSis™ składa się z pełnego fantomu do resuscytacji krążeniowo-oddechowej, ramienia do infuzji dożylnych, ramienia do badania ciśnienia krwi oraz głowy do postępowania leczniczego w zakresie dróg oddechowych Airway Larry. Idealny do szkoleń z zakresu czynności ratowniczych, pielęgnacji, czynności sanitariusza i leczenia stanów nagłych na każdym poziomie. Symulacja resuscytacji krążeniowo-oddechowej obejmuje elektroniczny monitoring, pamięć oraz wyświetlacz drukarki, pokazujący średnie wartości, wydruki oraz ustawienia dla osób dorosłych i dzieci.

**Zaawansowany fantom niemowlęcia CRiSis™  
z interaktywnym symulatorem EKG**

Cena: 8824,28 zł  
Nr produktu: LF03709U



Fantom pozwala na ćwiczenia z zakresu monitorowania przy użyciu czteroprzewodowego EKG, wlewu dożylnego, cewnikowania pępkowego, postępowania leczniczego w zakresie dróg oddechowych, wlewu śródmostkowego i resuscytacji krążeniowo-oddechowej - wszystko z użyciem jednego fantomu anatomicznego. Skóra klatki piersiowej z przewodem pępkowym pozwalającym na wykonanie właściwych technik cewnikowania pępowiny, włącznie z cięciem i zaciskaniem. Płyn może być zasysany przez pępek, sprawiając, że model anatomiczny przypomina właściwości prawdziwego ciała.



**Fantom treningowy i szkoleniowy CPR  
Prompt®**

Cena: 332,27 zł / Nr produktu: LF06002G

Idealny do szkoleń grupowych. Wymienne worki na płuca zapewniają sterylność. Student dostaje informację zwrotną i inne ważne cechy: odchylenie głowy/uniesienie podbródka, odpowiednie anatomiczne cechy.



**Fantom AMBU Baby CPR**

Cena: 2963,92 zł / Nr produktu: SB32882G

Pozwala na symulację niedrożnych dróg oddechowych, pulsu, ruch odchylenia głowy do tyłu, wydech przez zarówno nos jak i usta, widoczny ruch brzucha, głowa obraca się na boki, wymienny element twarzy z workiem.



**Fantom Kim™ CPR - niemowlę**

Cena: 1564,09 zł / Nr produktu: SB29925G/No. 2901

Lekki realistyczny fantom wypełniony pianką nieposiadający wewnętrznych części, które mogłyby ulec uszkodzeniu. Posiada wymienne usta/nos, odcięcie dróg oddechowych. Torba transportowa w zestawie.



**Uniwersalny fantom CPR**

Cena: 5602,37 zł / Nr produktu: SB45372U

Fantom posiada miękkie dłonie, stopy, palce, ruchome stawy. Ćwiczenia: wstrzyknięcie domięśniowych w udo, czynności pielęgnacyjne, cewnikowanie wyjmowania wewnętrznych zbiorników, zabezpieczenie stomii.



### Fantom niemowlaka - zadławienie

Cena: 1234,68 zł / Nr produktu: SB40035G/No. 1640

Fantom jest dostarczany z dwoma obiektami, które pozwalają symulować utknięcie ciała obcego w przestrzeni gardłowej, posiada klatkę piersiową, wypustkę mieczykowatą, wcięcie szyjne.



### Fantom Baby Buddy™ CPR

Cena: 505,06 zł / Nr produktu: LF03720G

Posiada jednoczęściowy system płuca/usta, zdejmowana klatka piersiowa, niski koszt i łatwa instalacja worków płuca/usta, mała waga i łatwy transport.



### Fantom STAT Baby

Cena: 20588,56 zł / Nr produktu: SB41171U/No. 350

Fantom zawiera: infuzja śródkostna - noga, palce u rąk i nóg, domięśniowe i podskórne wstrzyknięcia, obrzęk języka i krtani, PICC linia, ET końcówki sondy, tracheotomia, rurka do karmienia, 6 miejsc impulsu.

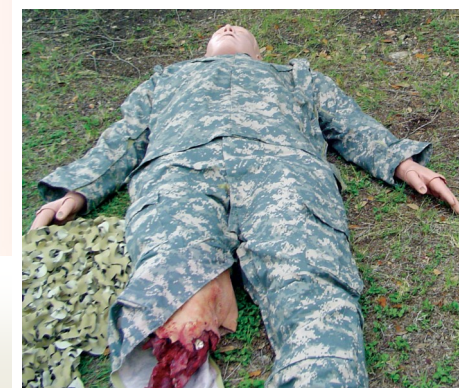


### Fantom Pedi® - noworodek

Cena: 5472,71 zł / Nr produktu: SB27318U

Posiada ruchomą głowę, szyję, żuchwę, umożliwia intubację ustną, nosową, manewr Sellicka, ramię do wstrzyknięć dożylnych i tętnicznych, system infuzji doszypikowych, wyczuwalny puls, testu TB.

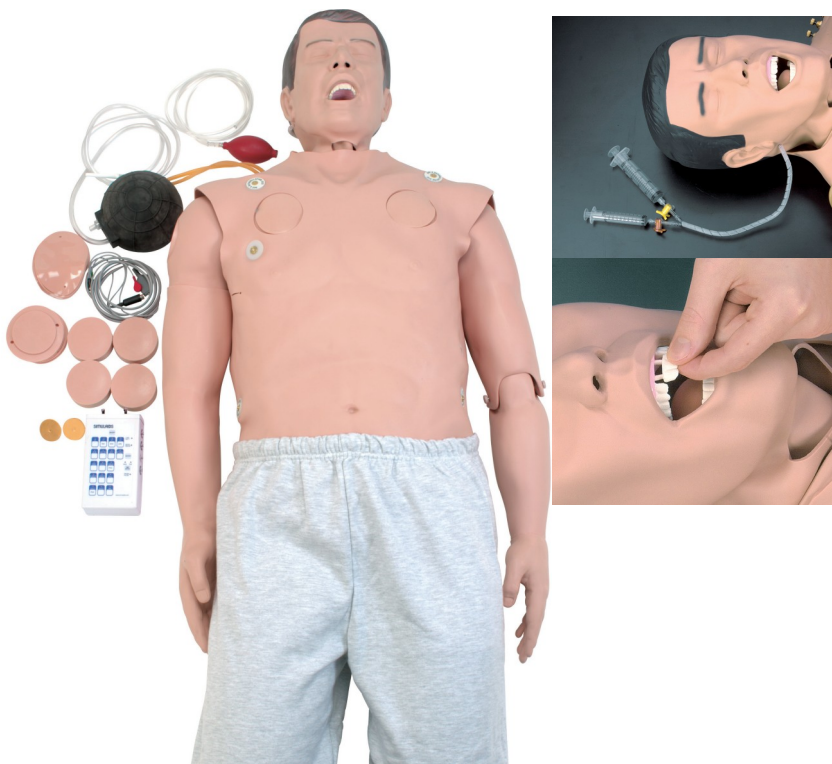
## Fantom SMART STAT



Cena: 28116,88 zł  
Nr produktu: SB33723U/  
No. 405



## Fantom STAT - symulator pacjenta



Cena: 51735,06 zł  
Nr produktu: SB36923U/No. 300

Zawiera: głowę do intubacji, język lub obrzęk, kurcz krtani, nacięcie krtani, czteroprzewodowy monitoring EKG, defibrylacja, szkolenie z infuzji dożylną, zmniejszenie odmy wentylowej i wprowadzenie rurki do klatki piersiowej, 12 punktów do badania tętna, które można kontrolować w celu zademonstrowania spadku ciśnienia poniżej 70 i 60 mm/hg.



**Fantom treningowy i szkoleniowy CPR Prompt®**  
Cena: 2407,83 zł / Nr produktu: LF06100G

Cechy: odchylenie głowy/uniesienie podbródka wymagane do otwarcia dróg oddechowych, anatomiczne cechy charakterystyczne, słyszany dźwięk dla nacisku na klatkę piersiową.



**Fantom z elektroniką CPR -Timmy™**  
Cena: 4038,29 zł / Nr produktu: SB20134U/No. 1702

Fantom 3. letniego dziecka do ćwiczeń: zewnętrznego masażu serca oraz wentylacji usta-usta lub workiem samorozprężalnym, posiada punkty orientacyjne (pępek, żebra, wyrostek mieczykowaty).



**Fantom Baby Buddy™ CPR zestaw - 5 sztuk**  
Cena: 2354,51 zł / Nr produktu: LF03721G

Sterylny, jednoczęściowy system płuco/usta, ekonomiczny - każdy kursant może posiadać swojego własnego fantoma, widoczne uniesienie klatki piersiowej podczas wentylacji.



**Fantom Baby Buddy™ CPR zestaw - 10 sztuk**  
Cena: 4220,88 zł / Nr produktu: LF03722G

Zestaw składa się z 10 fantomów typu niemowlę, 100 worków ochronnych płuca/usta, dwóch toreb transportowych, jednoczęściowy system płuco/usta, zdejmowana klatka piersiowa.



**Fantom podstawowy Buddy™ CPR -  
zestaw 10 sztuk**

Cena: 4214,19 zł / Nr produktu: LF03695G

Posiada cechy osoby dorosłej i dziecka, całkowicie sterylne, jednoczęściowy system ochronny płuca/usta, drogi oddechowe z wydechem, charakterystyczne znaki, które można wyczuć dotykiem.



**Fantom dziecka - defibrylacja,  
EKG, AED**

Cena: 9319,86 zł / Nr produktu: LF03764U

Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne: intubacja, wentylacja, ssanie, uniesienie żuchwy, interaktywny symulator EKG. Praktyka standardowa i automatyczna zabiegów defibrylacji (kompatybilny z innymi markami).



**Kompletny zestaw do automatycznej  
defibrylacji**

Cena: 2499,30 zł / Nr produktu: LF06318U

Trenażer umożliwia zaprogramowanie scenariuszy pytań i odpowiedzi podczas szkolenia resuscytacji. Zestaw zawiera dziesięć osłon na twarz/worków imitujących płuca osoby dorosłej.



**Fantom treningowy CPR - David CPR™**

Cena: 1920,83 zł / Nr produktu: SB23352G/No. 2600

Anatomiczne cechy charakterystyczne (puls szyjny, mostek, klatka piersiowa oraz wcięcie mostkowe) jak również realistyczny opór przy naciskaniu klatki piersiowej.

**Fantom PDA STAT /PP00400U/No. 400**



Cena:  
57375,79 zł

**Fantom treningowy pozwalający na symulacje :**

- zarządzania dróg oddechowych,
- akcji ratowniczej,
- wkłuc i dożylnego podawania leków,
- odmy płucnej,
- tętna 12- punktowego.

Możliwość zaprogramowania scenariusza i sprawdzenia ćwiczeń.  
Panel kontrolny z możliwością podłączenia do komputera.

## Zaawansowane czynności ratownicze

### Fantom anatomiczny dziecka CRiSis™/LF03616U

Idealny do szkoleń z zakresu zaawansowanych zabiegów ratujących życie w przypadku problemów sercowo-naczyniowych, pielęgnacji, czynności sanitariusza, szkoleń dotyczących leczenia stanów nagłych na wszystkich poziomach skomplikowania.



#### Procedury możliwe do wykonania:

1. Ramię do wlewu dożylnego: rurka o mniejszym przekroju stymuluje żyły dziecka; posiada wymienną skórę i żyły.
2. Ramię do badania ciśnienia: instruktor określa poziomy ciśnienia skurczowego i rozkurczowego, tętno i głośność.
3. Infuzja: wyczuwalne punkty orientacyjne obejmujące rzepekę, kość piszczelową, guzowatość kości piszczelowej.
4. Infuzja udowa
5. Klatka piersiowa do defibrylacji
6. Postępowanie lecznicze– drogi oddechowe

Cena:  
19930,24 zł



### Wygodny zestaw podstawowy Buddy™

Cena: 2809,46 zł / Nr produktu: LF03732G

Zestaw zawiera cztery fantomy podstawowe Buddies™, dwa fantomy Baby Buddies™, sześć narzędzi do instalacji płuc, worki imitujące płuca oraz torbę transportową.



### Zestaw CPR Prompt® - 7 sztuk

Cena: 2981,19 zł / Nr produktu: LF06700G/No. 11153

Zestaw - pięć fantomów dorosłych/dzieci dwa fantomy niemowląt, 50 wymiennych twarzy dorosłych/dzieci, oraz worków osłonowych/imitujących płuca, 20 wymiennych twarzy niemowlaka oraz osłon/płuc.



### Zestaw treningowy CPR Prompt® CPR/AED

Cena: 1371,34 zł / Nr produktu: LF06110G

Zestaw obejmuje fantom dorosły/dziecko; sygnalizator głosowy, odklejane podkładki elektrody trenażera ElectroLast™ AED, dziesięć osłon na twarz/worków imitujących płuca osoby dorosłej.



### Zestaw podstawowy Buddy™

Cena: 974,72 zł / Nr produktu: LF03731G

Zestaw obejmuje fantoma podstawowego Buddy™ i Baby Buddy™, dwa narzędzia do instalacji płuc, 10 worków imitujących płuca Basic Buddy™ i 10 Baby Buddy™, oraz jedną małą torbę transportową.



**Promocja**

**Podstawowe czynności  
ratownicze**



Cena: 1840,11 zł (-15%) - **nowa cena 1564,09 zł/szt.**  
Nr produktu: SB29925G/No. 2901

Fantom anatomiczny dziecka do resuscytacji krążeniowo oddechowej - Kim™ pozwala na łatwy montaż, wymianę ustników w kilka sekund i zmianę układu dróg oddechowych pod koniec sesji w przeciągu dwudziestu sekund. Wyposażony w nowatorski zawór odcinający drogi oddechowe i wyłączny zawór bez obiegu zamkniętego. Jest wypełniony lekką pianką i nie posiada części wewnętrznych, które mogą ulec uszkodzeniu.

**Nowość**

**Cała postać fantomu –  
podstawowe czynności  
ratownicze**



Cena: 4648,25 zł  
Nr produktu: SB23535U/No. 2700

Pełny fantom anatomiczny symulujący szereg urazów, z jakimi można się spotkać podczas pracy w służbach ratowniczych. Może być użyty do szkoleń z zakresu ratownictwa, jak i resuscytacji krążeniowo-oddechowej. Symulator szkoleniowy pozwalający na wykonanie rzeczywistych ustawień i sprawdzenie pulsu szyjnego. Zawiera także punkty oznaczające mostek, klatkę piersiową i wcięcie mostkowe. Szkolenie ratownictwa jest wspomagane przez znajdującą się w zestawie głowę ratunkową dodatkowo 5 ustników, 5 układów dróg oddechowych z płucami. Imitacje ran sprzedawane są oddzielnie.