

Chirurgiczny model bijącego serca (CABG)

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03713



Wymiary to c. 12,7 cm (przedsionek/wierzchołek) x 9 cm szerokości x 7,5 cm (przedni/tylny). Segmenty tętnic, które można zszyć, są osadzone w nasierdziu serc CABG, aby umożliwić powtarzanie wykonywania zespołów naczyń wieńcowych. Każdy z tych segmentów natywnej tętnicy wieńcowej może być używany kilka razy, a następnie wymieniany, co pozwala na lata treningu z jednym sercem.

Wymienne natywne naczynia wieńcowe i przeszczepy naczyń do szycia (reprezentujące pobrane wewnętrzne tętnice piersiowe lub żyły odpiszczelowe) są dostępne w wielu różnych twardościach i średnicach. Zawiera szczegółowe elementy zewnętrzne i wewnętrzne składające się z:

- czterech pustych komór z przegrodą międzykomorową,
- beleczkami i mięśniami brodawkowatymi
- komory i przedsionki,
- rozszerzona aorta,
- żyła główna dolna i górna,
- tętnice i żyły płucne
- przydatki przedsionków
- pierścienie czterech zastawek serca.

Chirurgiczny model bijącego serca do wszczepiania bypassów (CABG)

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM02351



Symulator serca o bardzo szczegółowej budowie wraz z mechanizmem powodującym realistyczny ruch bicia ludzkiego serca. Przeznaczony do symulacji i treningu pomostowania aortalno-wieńcowe, wszczepiania bypassów. Mechanizm działa jak prawdziwy mięsień i jest programowalny z różnymi prędkościami i rytмами. Zestaw zawiera kontroler, kompresor i zasilacz (z których wszystkie są niezbędne do funkcjonowania bijącego serca) oraz zszywalne i wymienne miejsca tętnic wieńcowych do treningu zespoleń.

Wymiary:

- 12,7 cm (przedsionki / wierzchołek)
- 9 cm szerokości
- 7,5 cm (przednio-tylny wymiar)

Zestaw zawiera:

- Model serca do CABG
- Kontroler bicia serca
- kompresor

Części wymienne:

- zestaw wymiennych i zszywalnych naczyń krwionośnych o różnej średnicy i twardości

Chirurgiczny model serca z zastawką mitralną (CABG)

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03714



Serce zapewnia realistyczne środowisko i dostęp do minimalnie inwazyjnej naprawy zastawki mitralnej, umieszczania pierścienia pierścieniowego i zabiegów wszczepienia bajpasów. Opcje wymiennych lewych przedsionków dla wypadniętych zastawek mitralnych z (lub bez) strun ścięgnistych serca i mięśni brodawkowatych lub zdrowych zastawek. Lewy przedsionek łączy się magnetycznie z sercem, tworząc eleganckie i mocne połączenie umożliwiające realistyczną operację zastawek. Dla serca dostępne są trzy różne opcje lewego przedsionka:

- MICS Lewy przedsionek mitralny, wypadająca zastawka mitralna ze strunami i mięśniami brodawkowatymi
- Lewy przedsionek mitralny MICS, prawidłowa zastawka mitralna, brak strun, brak mięśni brodawkowatych
- MICS Lewy przedsionek mitralny, wypadnięta zastawka mitralna, brak strun, brak mięśni brodawkowatych

Mięśnie brodawkowate lewego przedsionka, wypadającej zastawki mitralnej przyczepiają się bezpiecznie do ścian lewej komory, tworząc napięcie strun. **OBEJMUJE**

- Osierdzie z nerwem przeponowym
- Lewy przedsionek MICS z wypadniętą zastawką ze strunami i mięśniami brodawkowatymi
- Pomostowanie aortalno-wieńcowe

Nadające się do szycia, wymienne segmenty tętnicy wieńcowej są osadzone w nasierdziu serca, aby umożliwić powtarzanie wykonywania zespołów naczyń wieńcowych. Każdy z tych segmentów tętnicy wieńcowej może być używany kilka razy, a następnie wymieniany. Wymienne naczynia wieńcowe i przeszczepy naczyń do szycia (reprezentujące pobrane wewnętrzne tętnice piersiowe lub żyły odpiszczelowe) są dostępne o wielu różnych twardościach i średnicach.

Fantom do chirurgii szczękowo-twarzowej

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM02365



Realistyczny system symulatora do treningu zabiegów z dziedziny chirurgii urazowej i ortodoncji.

Specyfikacja:

- Model podstawowy zawiera następujące komponenty: głowa mężczyzny z przegubową jamą ustną, podniebieniem, językiem, częścią ustną gardła, łukiem zębowym, ustami, strukturami mięśniowymi, nerwami, naczyniami, oczodołami i oczami
- Możliwa dopasowanie specyfikacji - złamania kłykci, szczęki, żuchwy, jarzmowe, zmiany okołoczodołowe i podoczodołowe, a także inne złamania w rejonie twarzy i czaszki.
- Może służyć do nauki właściwego stosowania płytek, śrub i sztucznych tkanek oraz kontroli radiograficznej.

Opcje i części zamienne:

- Moduł Polytrauma - Polytrauma twarzy z maksymalnie 7 złamaniami, do chirurgicznej korekcji złamań lub do operacji ortognatycznej
- Moduł Anatomiczny - nie posiada wcześniejszych złamań, co daje możliwość nauczania regularnych technik proponowanego zabiegu
- Moduł Subcondylar - czaszka ze złamaniem żuchwy i obustronnym złamaniem podkłykciowym
- Moduł Zygomatic - Czaszka z obustronnym złamaniem jarzmowym; złamanie zatoki czołowej z błoną śluzową; złamanie przykręgosłupowe szczęki prawej strony i podkłykciowe lewe
- podstawa do fantomu

Wymiary:

- 15,5 x 23,0 x 24,0 cm
- 3.03 kg

Fantom zabiegowy żeńskiej miednicy

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03659



Fantom zabiegowy żeńskiej miednicy służy do szkolenia w szerokim zakresie ginekologicznych technik i procedur zabiegowych z użyciem laparoskopu. Moduł macicy można łatwo wyjmować i wkładać po użyciu.

Umiejętności:

- Umiejętności związane z wykonywaniem zabiegów wycięcia jajowodu, mięśniaka, macicy, torbieli, jajnika oraz wykonania salpingostomii
- Dysekcja i lokalizacja moczowodu
- Wprowadzenie i użycie manipulatora macicy
- Praca z różnymi instrumentami ginekologicznymi
- Identyfikacja anatomicznych punktów odniesienia

Anatomia (zawartość modelu):

- Macica
- Szyjka macicy
- Pęcherz
- Jajniki
- Moczowody
- Tętnica jajnikowa
- Zagłębienie maciczno-pęcherzowe
- Torbiel jajnika
- Mięśniak macicy
- Więzadło podstawowe macicy
- Pochwa
- Wejście zewnętrzne
- Jajowód
- Więzadło szerokie
- Zatoka Douglasa
- Jelito i esica
- Cięża pozamaciczna
- Więzadło odbytniczo-maciczne
- Skóra brzucha imitująca tkankę, zapewniająca realistyczne odczucie przy wprowadzaniu trokara
- Dno miednicy

Podstawowe cechy:

- Umożliwia ćwiczenia i odgrywanie ról członków ginekologicznych zespołów okołooperacyjnych
- Realistycznie uformowany kanał pochwy i szyjka macicy umożliwia symulację badania z użyciem manipulatora
- Przecięcie tętnicy wywołuje krwawienie jak przy zabiegu
- Możliwość użycia skalpeli harmoniczných
- Demonstrowanie powiększenia brzucha



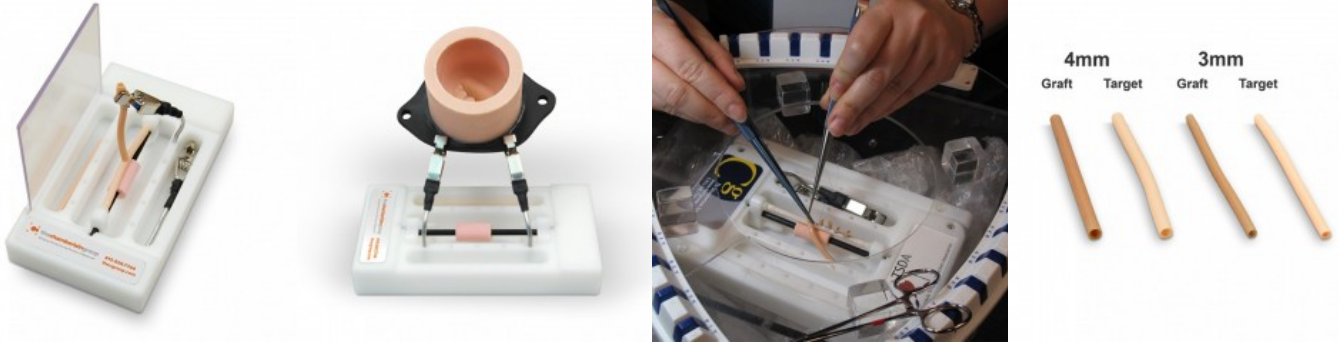
Zawartość zestawu:

- SFPT Mk2 Brzuch
- 60252 SFPT Mk2 Macica zabiegowa
- 60253 SFPT Mk2 Wkładka skóry brzucha
- 60254 SFPT Mk2 Krocze
- 00020 Krew żylna - zestaw początkowy
- SFPT Zestaw sztucznej krwi (ze zbiornikiem i pompką)
- Igła dozująca i strzykawka
- Pasek do przypinania do łóżka

Kieszonkowy trener zespalandia naczyń

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03721



Kieszonkowy trener zespalandia naczyń zapewnia studentom chirurgii platformę do przemyślanego ćwiczenia podstawowych umiejętności operacyjnych kardiochirurgicznych i naczyniowych w bezpiecznym, powtarzalnym środowisku. Gdy nie jest używany, ten kompaktowy trener mieści się w kieszeni fartucha laboratoryjnego i może być używany poza symulowanym środowiskiem laboratoryjnym. Wymienne naczynia do przeszczepu pozwalają na wielokrotne zespolenia. Przezroczystą osłonę można wykorzystać do stworzenia bardziej wymagającej odległości lub kąta od zespolenia lub miejsca naprawy w celu uzyskania idealnego kąta igły i uchwytu igły, a także umieszczenia szwów.

Trenażer można skonfigurować do ćwiczeń naprawy zastawek poprzez dodatkowy zakup naszego urządzenia do treningu wypadania zastawki mitralnej. Trainer zawiera po jednym z następujących elementów:

- Naczynie docelowe 4 mm
- Naczynie do przeszczepu 4 mm
- Naczynie docelowe 3 mm
- Naczynie do przeszczepu 3 mm

Kompaktowy trener chirurgii jamy brzusznej (AST)

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03729



Trenażer chirurgii ogólnej w kompaktowym rozmiarze, do użytku z systemami laparoskopowymi, robotami oraz do zabiegów otwartych. Narządy żołądkowo-jelitowe kompatybilne ze szwami i klamrami obejmują: żołądek, jelito cienkie z ukorzenioną kreską, okrężnicę i kreskę okrężnicy. Umożliwia różne procedury. Pozwala na lata użytkowania jednego trenażera — realistyczne narządy i skóry można wymieniać w razie potrzeby.

Obejmuje następujące procedury:

- Otwarte i laparoskopowe hemikolektomie
- Otwarta i laparoskopowa dolna przednia resekcja
- Appendektomia otwarta i laparoskopowa
- Opaska żołądkowa
- Rękawowa resekcja żołądka
- Otwarte i laparoskopowe pomostowanie żołądkowe metodą Roux-en-Y
- Otwarta i laparoskopowa naprawa przepukliny brzusznej

Kompaktowy trenażer chirurgii jamy brzusznej reprezentuje pacjenta płci męskiej. Trenażer oferuje realistyczną tkankę, drożny przewód pokarmowy, dostęp do jamy ustnej lub odbytu, wymienne osłony oraz wymienne narządy i skóry. Anatomia otoczenia uwzględniona w celach anatomicznych: wątroba, pęcherzyk żółciowy, śledziona, przednia kość miednicy, pęcherz moczowy, prostata, moczowody i mięśnie dna miednicy. Dostępne również z kobiecą anatomią miednicy. **OBEJMUJE**

- Baza trenażera ze stałymi narządami, mięśniami i miednicą
- Żołądek
- Dwunastnica
- Jelito cienkie z zakorzenioną kreską
- Dwukropek z Mesocolonem
- Kompaktowa osłona laparoskopowa AST
- Kompaktowa zaawansowana skóra laparoskopowa/przepuklina AST

Mankiet dopochwowy

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03736

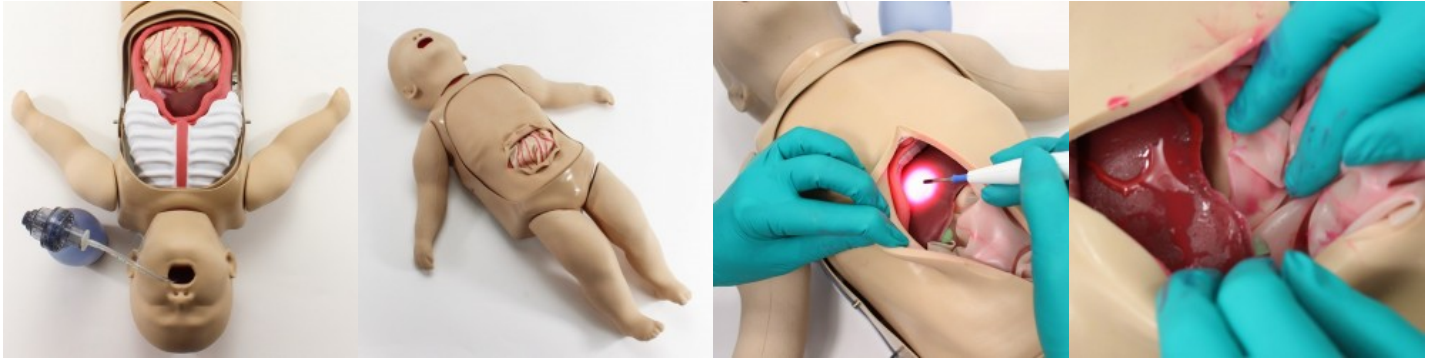


Cylinder tkankowy zapewnia realistyczne wrażenia dotykowe podczas treningu zakładania mankietów dopochwowych przy użyciu techniki otwartej, laparoskopowej lub zrobotyzowanej. Może być używany do powtarzalnego szkolenia. Długość wynosi około 150 mm, średnica światła wynosi ok. 36 mm i grubości ścianki ok. 5 mm.

Pediatryczny fantom do chirurgii ogólnej

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM02334



Profesjonalny fantom pediatryczny zaprojektowany do celów szkoleniowych w zakresie chirurgii ogólnej w warunkach wysokiej wierności (w przeciwieństwie do innych manekinów, które symulują tylko podstawową fizjologię, symulator ten „porusza instrumentami chirurgicznymi”), umożliwiając wykonanie ważnych etapów operacji przez zespoły operacyjne w celu optymalizacji wydajności, bezpieczeństwa i wyników dla dzieci.

Specyfikacja:

- pełnowymiarowy fantom pediatryczny (tors + kończyny) dopasowany kształtem i wielkością do średniej wielkości niemowlęcia
- klatka piersiowa z wentylowanymi płucami
- tchawica dostosowana do intubacji,
- przełyk
- wymienna żyła główna dolna (IVC)
- krwawiąca wątroba z woreczkiem żółciowym i efektem elektrokoagulacji posiada wbudowane czujniki, które reagują na symulację elektrokoagulacji za pomocą sygnałów wizualnych i słuchowych.
- wymienny żołądek z siecią większą (omentum)
- jelito cienkie z zakorzenioną kreską, okrężnicą
- wnętrzności można wypełnić płynem imitującym sok jelitowy
- Istnieją oddzielne przepływy krwi przez wątrobę i IVC (żyła główna dolna) oraz rozproszone krwawienie chirurgiczne
- miejsca krwawienia w jamie brzusznej z IVC są zasłonięte przez jelito cienkie i okrężnicę.
- zdarzenia krwotoczne mogą być kontrolowane w każdym miejscu krwawienia za pomocą zdalnych źródeł, umożliwiając wprowadzenie wcześniej zaplanowanych scenariuszy na stole operacyjnym
- impuls promieniowy można symulować za pomocą ręcznej żarówki (lub sprzedawanego oddzielnie kontrolera bijącego serca z pulsem).
- Zestaw do symulacji elektrokoagulacji
- 2 wymienne skóry dostosowane do nacinania
- skrócona instrukcja obsługi, która zawiera wskazówki dotyczące przygotowania sesji symulacyjnej.
- walizka ochronna

Części wymienne i opcje:

- jelito cienkie
- żołądek z omentum
- jelito grube/okrężnica
- skóra dostosowana do cięć
- sok jelitowy



- całościowy moduł chirurgiczny

Pediatryczny symulator chirurgiczny z modułem sercowo-piersiowym

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM02333



Profesjonalny fantom 14-sto miesięcznego dziecka zaprojektowany do celów szkoleniowych w zakresie kardiouchirurgii dziecięcej i chirurgii ogólnej w warunkach wysokiej wierności (w przeciwieństwie do innych manekinów, które symulują tylko podstawową fizjologię, symulator ten „porusza instrumentami chirurgicznymi”), umożliwiając wykonanie ważnych etapów operacji przez zespoły operacyjne w celu optymalizacji wydajności, bezpieczeństwa i wyników dla dzieci. Jest to platforma do symulacji wyzwania związanego z osiągnięciem hemostazy podczas awaryjnego powrotu na salę operacyjną. Wraz z zakupem symulatora dołączona jest skrócona instrukcja obsługi, która zawiera wskazówki dotyczące przygotowania sesji symulacyjnej.

Specyfikacja:

- pełnowymiarowy fantom (tors + kończyny) dopasowany kształtem i wielkością do średniej wielkości 14-sto miesięcznego niemowlęcia
- realistyczne bijące serce:

Z prawa i lewą komora, osierdziem oraz wymiennym systemem w postaci prawego przedsionka i aorty dostosowanym do kaniulacji

Z możliwością zasilania i synchronizacji z sygnałem wyjściowym monitora pacjenta w celu zwiększenia realizmu
W prawym przedsionku znajduje się zszywalne miejsce krwawienia IVC.

- realistycznie wentylowane płuca i oddech,
- funkcja krwawienia
- realistyczne, miękkie w dotyku kończyny
- obustronny puls wyczuwalny na tętnicach promieniowych
- głowa, tchawica i płuca dostosowane do intubacji
- zestaw zawiera 2 dedykowane skóry dostosowane do nacinania
- wysuwany mostek
- kontroler bicia serca z pulsu - 4 zaprogramowane tętna: 60, 90, 120 lub 160 uderzeń na minutę, a także kontrolę siły pulsu od słabej do silnej.
- walizka ochronna do transportu
- skrócona instrukcja obsługi, która zawiera wskazówki dotyczące przygotowania sesji symulacyjnej.

Części wymienne:

- prawy przedsionek serca z możliwością zaciskania, kaniulowania, zszywania. Zawiera ukryte miejsca krwawienia.



- aorta z możliwością, zaciskania, kaniulowania i zszywania
- wymienna skóra dostosowana do nacinania

Platforma do ćwiczeń umiejętności operacyjnych jamy brzusznej

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03733



Zapewnia studentom chirurgii platformę do ćwiczenia umiejętności operacyjnych w zakresie otwartego przewodu pokarmowego w bezpiecznym, powtarzalnym środowisku. Składa się ze zwartego brzucha, w tym odpowiedniej anatomii nacięcia w linii środkowej i alternatywnej ściany brzucha z podwójnymi miejscami stomijnymi. Użytkownicy zdobywają doświadczenie w szyciu, zespoleniach jelitowych i naczyniowych.

Platforma zawiera:

- Model brzucha
- Model z nacięciem w linii środkowej z nacięciem brzuszny (7" x 5")
- Model stomijny z podwójną perforacją stomijną
- Pozycjonowane ramię
- Stojak do zespolenia jelita i małych naczyń z możliwością oceny drożności
- Strzykawka do oceny drożności
- Klips stabilizujący naczynie
- Pokrowiec

Podczas wykonywania zespożeń jelitowych i naczyniowych anatomię można wypełnić płynem lub powietrzem za pomocą dopasowanego złącza na statywie podtrzymującym w celu sprawdzenia „hemostazy”. " Zaprojektowany specjalnie w celu zaspokojenia praktycznych potrzeb rezydentów chirurgii ogólnej, szkolących się w zespoleniach chirurgii otwartej i zakładaniu szwów stomijnych w jamie brzusznej. Model może być również używany z naczyniami docelowymi i przeszczepami do zespolenia małych naczyń.

Serce - platforma do podstawowych umiejętności chirurgicznych

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03716



Platforma do podstawowych umiejętności chirurgicznych zapewnia studentom chirurgii ćwiczenia podstawowych umiejętności chirurgicznych w bezpiecznym, powtarzalnym środowisku. Zwarta klatka piersiowa zawierająca odpowiednią anatomię dorosłego człowieka z pełnym otworem sternotomii (ok. 5 " x 7 ") bez objętości i kosztów związanych z pełną klatką piersiową.

Zaprojektowana specjalnie z myślą o praktycznych potrzebach rezydentów kardiochirurgii platforma jest przeznaczona do treningu:

- Pomostowanie aortalno-wieńcowe, zespolenia proksymalne i dystalne
- Implantacja zastawki aortalnej
- Kaniulacja aorty
- Zespolenie end-to-side na małych naczyniach
- Procedury zastawki mitralnej

Ustawiane ramię i dopasowane płytki umożliwiają korzystanie z wielu naszych trenażerów kardio-torakologicznych w anatomicznym kontekście sternotomii. Możliwa jest wtedy szybka wymiana od użytkownika do użytkownika i od procedury do procedury. W przypadku zespożeń aortalnych i naczyniowych anatomię można wypełnić płynem lub powietrzem za pomocą dopasowanego złącza na statywie podtrzymującym w celu sprawdzenia „hemostazy”. Platforma zawiera:

- Klatka piersiowa z pełną sternotomią
- Pozycjonowane ramię
- Stojak do zespolenia naczyń
- Klips stabilizujący naczynie
- Zastawka mitralna
- Płytki do łączenia korzenia aorty
- Stojak do kaniulacji aorty i zespolenia proksymalnego
- Pokrowiec

Symulator chirurgi neuroendoskopowej dziecięcej

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03888



Simulator (NEB) został opracowany w celu zapewnienia realizmu w procedurach neuroendoskopii dziecięcej. Jego jednostką chirurgiczną jest wymienna i konfigurowalna głowa, z twarzą i czaszką z wodogłowie, zawierająca w swoim wnętrzu rozszerzone komory mózgowe. Cewnik kontroluje odpływ powietrza, a drugi umożliwia napełnianie przez wstrzyknięcie płynu za pomocą strzykawki z roztworem soli fizjologicznej, aż do wyczuwalnego poszerzenia czaszki.

W tym modelu konieczne jest wykonanie kraniotomii, umożliwiającej wprowadzenie neuroendoskopu opcjonalnie do lewej lub prawej komory bocznej. Patologie wewnętrzne mogą być oferowane w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb, co pozwala lekarzowi szkolącemu się na identyfikację struktur takich jak: komory boczne, komora trzecia, komora czwarta, tętnica prążkowana wzgórza, żyła przegrody, poszerzone ujście Monro, szyszynka, skrzyżowanie, wodociąg mózgu, ciała sukkowe, guz popielaty, dół międzykonarowy i tętnica podstawna. Symulator NEB umożliwia dostęp chirurgiczny do guzów, takich jak m.in. torbiele koloidalne, glejaki i oponiaki. Możliwe jest również wykonanie kauteryzacji splotu naczyniówkowego, usunięcia guzów oraz wentrykulostomii.

Symulator chirurgii endoskopowej zatok i podstawy czaszki

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03876



Symulator SIMONT(SOT) umożliwia endoskopową operację zatok od prostego otwarcia ujścia SOT do dostępu do podstawy czaszki.

Symulator SIMONT z anatomią m.in. zatok twarzoczaszki, małżowin nosowych, przegrody nosowej, naczyń, w tym siodła tureckiego z gruczolakiem. Specyficzne patologie, takie jak torbiele, guzy i tkanki podobne do procesów zapalnych są wstawiane na model, aby interwencja była jeszcze bardziej realistyczna, umożliwiając zachowania terapeutyczne od najprostszego płata, aż po otwarcie siodła tureckiego i usunięcie gruczolaka przysadki. Na SIMONT można wykonać kilka operacji, takich jak: • Turbinektomie, usuwanie wyrostka haczykowatego; • Powiększenie ujścia szczęki; • Drenaż torbieli szczęki; • Usunięcie uniesienia na bocznej ścianie przewodu środkowego nosa; • Dojście okołoczodołowe przez blaszkę papyracea; • Usunięcie grobla nosa i otwarcie czołowe; • drenaż ropnia; • Identyfikacja i preparacja tętnicy i ujścia klinowo-podniebiennego; • Szkolenie w kilku modelach płata przegrody; • Identyfikacja i poszerzenie ujścia kości klinowej w celu umożliwienia wejścia do kości klinowej; • Usunięcie przegrody międzyklinowej; • Otwarcie siodła tureckiego; • Usunięcie gruczolaka przysadki i czaszkgardlaka. Komponenty i części zamienne:

- Baza akrylowa
- Uchwyt jednostki chirurgicznej
- Jednostka chirurgiczna modelu anatomicznego: do badań i preparacji anatomicznych
- Jednostka chirurgiczna patologii zatok: rozwarstwienie patologii zatok
- Patologie zatok + podstawa czaszki, jednostka chirurgiczna: Endoskopowy dostęp do podstawy czaszki

Symulator chirurgii neuroendoskopowej

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03755



Symulator umożliwia trening neuroendoskopowy w patologich obturacyjnych komór mózgowych

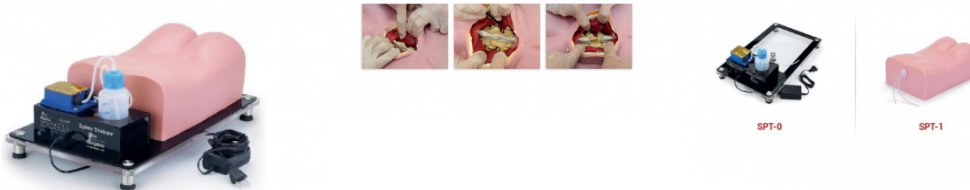
System (SNT) składa się ze stałego wspornika, w którym wewnątrz czaszki znajduje się jednostka chirurgiczna mózgu umożliwiająca wprowadzenie neuroendoskopu. Konstrukcja podstawy umożliwia podnoszenie i obracanie głowy w różnych pozycjach. Szkolenie polega na rozpoznaniu zmian chorobowych i przejściu do technik pozwalających na dobór narzędzi. Guzy są podobne do glejaków, guzów złośliwych, neurocysticerkoza, torbieli koloidowych i wielu innych. Celem jest usunięcie tych guzów oraz wykonanie ventriculostomii za pomocą cewnika ekspandera Fogarty'ego. Możliwe jest również zidentyfikowanie ważnych naczyń, takich jak między innymi tętnica mózgu przednia i tętnica podstawna. Pompa perystaltyczna umożliwia napełnianie komór pod ciśnieniem, symulując patologię wodogłowia. Symulator SNT umożliwia krwawienie przez kontakt podczas wycięcia guza i wentrykulostomii, co czyni go jeszcze bardziej realistycznym. Komponenty i części zamienne:

- Baza akrylowa
- Jednostka chirurgiczna
- Wsparcie z twarzą
- Sklepienie czaszki

SYMULATOR DO OTWARTYCH I ENDOSKOPOWYCH CHIRURGII KRĘGOSŁUPA

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03880



Spine Trainer (SPT) zapewnia tylny dostęp do kręgosłupa z chirurgicznym realizmem, podobnym do prawdziwej operacji.

Trenażer kręgosłupa został opracowany i zaprojektowany do treningu stenozy kręgosłupa i oprzyrządowania kręgosłupa z całym wyposażeniem prawdziwej chirurgii. Podczas ćwiczeń obserwuje się utratę płynu mózgowo-rdzeniowego oraz uszkodzenia korzeni nerwowych, co pozwala na jeszcze większy realizm treningu. Może być używany do treningu operacji endoskopowych lub otwartych przepukliny dysku, nakłuć igłowych pod kontrolą radiologiczną, nakłuć rdzeniowych i zewnątrzoponowych oraz wielu innych opcji treningowych. Jednostka chirurgiczna składa się z okolicy krzyżowej i lędźwiowej (począwszy od T12). Posiada poziomy rozszczepienia między skórą, podskórną tkanką komórkową, mięśniem, więzadłem żółtym, krążkami, kręgami, oponą twardą i szpikiem z korzeniami nerwowymi. Model umożliwia dostosowanie patologii, takich jak przepukliny, patologie dysków i kości. Zapewnia przekrojowy dostęp endoskopowy w wielu przestrzeniach po lewej lub prawej stronie. Pozwala na otwartą operację zespolenia kręgów i wielu innych technik. Leczenie powikłań, takich jak uszkodzenia korzeni, przetoki pourazowe, zwężenie międzywyrostkowe. Do zabiegów potrzebny jest sprzęt zbliżony do tego używanego w prawdziwej chirurgii. Jego akrylowa podstawa mieści pompę perystaltyczną, która utrzymuje krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego. Komponenty i części zamienne:

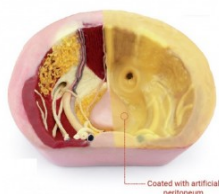
- Baza akrylowa
- Jednostka chirurgiczna



Symulator do szkolenia chirurgicznego korekcji przepukliny pachwinowej

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03864



Symulator o kształcie miednicy, w którym możliwe jest wykonanie preparacji przestrzeni zaotrzewnowej oraz identyfikacji struktur związanych z korekcją przepuklin pachwinowych. HRT oferuje opcje pośrednie i bezpośrednie. Dzięki temu treningowi możliwa jest identyfikacja pęcherza moczowego, naczyń i struktur pachwinowych takich jak: kanał nasienny, więzadło grzebieniowe, moczowód, naczynia biodrowe, nerw płciowo-udowy, naczynia nadbrzusza dolnego, przewód krętniczno-łonowy, mięśnie. Jednostka chirurgiczna wykonana z Neodermy umożliwia ponowne wykorzystanie, czyniąc trening bardziej ekonomicznym. System HRT można podłączyć do Symulatora laparotomii i zakładania szwów laparoskopowych, umożliwiając korzystanie z chwytaków, prawdziwej optyki laparoskopowej, aparatu cyfrowego z komputerem, a nawet tabletów.

Symulator endoskopowej chirurgii stawu skroniowo-żuchwowego

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03857



Symulator MAX-ATM został zaprojektowany i opracowany do treningu zabiegów artroskopowych stawu skroniowo-żuchwowego. Przedstawia wewnętrzną anatomię stawu skroniowo-żuchwowego prawej strony twarzy z możliwością dostosowania patologii, takich jak polipy, zrosty, odwarstwienie krążka międzykręgowego, zapalenie błony maziowej i wiele innych. Jednostki chirurgiczne MAX-ATM są jednorazowego użytku i wymienne, składają się z męskiej połowy głowy z przegubową jamą ustną. Umożliwia endoskopię stawu w standardach wymaganych podczas zabiegów chirurgicznych. Opcje dla unitów chirurgicznych MAX-ATM:

- **ANATOMICZNY:** Przeznaczony do artroskopowego dostępu do stawu skroniowo-żuchwowego, umożliwia identyfikację anatomicznych punktów orientacyjnych.
- **PATOLOGIE:** Można dostosować do kilku patologii, takich jak między innymi polipy, odłączenie i przemieszczenie krążka międzykręgowego, zapalenie błony maziowej, urazy stawów, zrosty.



Symulator interwencji chirurgicznych piersi

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03869



Badania i zabiegi chirurgiczne w jednym symulatorze, konfigurowalny MMT dla różnych patologii i rozmiarów

Symulator został zaprojektowany, aby zapewnić wiele możliwości szkolenia klinicznego, chirurgicznego lub interwencyjnego. Jest dostępny w czterech opcjach kształtów i rozmiarów piersi, co pozwala na dziesiątki dostosowań. Wyposażony jest w akrylową podstawę oraz jednostkę chirurgiczną. Opcje dostosowywania: • Cysty • Gruczolakowłókniaki • Nowotwory • Węzły chłonne
Możliwe manewry chirurgiczne: • Deepidermalizacja • Identyfikacja chirurgicznych punktów cięcia • Mastopeksja • Aplikacja protez (pod i nadmięśniowych) • Mastoplastyka ze szwami • Korekta asymetrii • Nakłucia pod kontrolą USG i nie tylko.



SYMULATOR KRANIOSYNOSTOZY DZIECIEŃCEJ

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03887



Symulator CEB został zaprojektowany do realistycznego treningu operacji kraniosynostozy

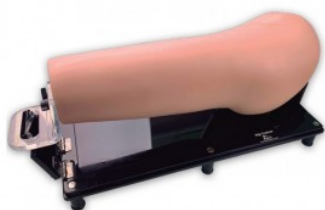
Łódkogłowie w modelu można skorygować za pomocą procedur endoskopowych lub otwartych. Zatokę żylną strzałkową górną można rozpoznać po jej budowie anatomicznej, co upodabnia zabieg do prawdziwego zabiegu chirurgicznego. Część kostną można zredukować, a zastosowanie płytek i śrub pozwala na te same techniki chirurgiczne u ludzi. Po zakończeniu zabiegu jednostka chirurgiczna CEB (głów) może zostać wymieniona, a jej podstawa (korpus) jest również kompatybilna z systemem (NEB).



Symulator operacji stawu biodrowego (model standardowy)

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03756



Symulator umożliwia badanie oraz techniki nakłuć, leczenia stawu biodrowego, stosowania szwów, stabilizatorów, protez, otwartą operację po artroskopii i wiele innych. Obecność skóry, tkanki tłuszczowej, mięśni, nerwów, naczyń i kości umożliwia pełny trening z realistyczną anatomią patologii bioder i nóg. Podczas zakładania protez można wykorzystać dostępny boczny i przedni. Symulator zapewnia idealne środowisko do nauczania.

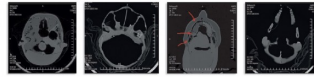
Komponenty/Opcjonalne:

- Baza,Wsparcie (wielokrotnego użytku)
- Model chirurgiczny

Symulator sialoendoskopii

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03858



MAX-SIALO jest jednym z systemów symulatorów opracowanych do szkolenia w zakresie zabiegów endoskopowych przewodów ślinowych.

Jednostki chirurgiczne składają się z:

- głowy męskiej
- przegubowej jamy ustnej
- podniebienia,
- języka,
- części ustnej gardła,
- łuku zębowego,
- warg,
- jamy oczodołowej
- oczu
- skóry
- podskórnej
- mięśni

Przewody ślinowe i ich ujścia umożliwiają wprowadzenie sialoendoskopu pomiędzy różne rozwidlenia przewodów w kształcie drzewa.

Umożliwia również kontrolę radiograficzną.

Komponenty i części zamienne:

- Kompletny symulator
- Baza akrylowa
- Jednostka chirurgiczna

Symulator traumatologii i ortopedii dziecięcej - noga noworodka

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03871



Symulator SGV został opracowany z myślą o treningu ortopedycznym noworodków z koślawością kończyn dolnych. Umożliwia kształcenie i szkolenie w zakresie zabiegów korekcyjnych z użyciem gipsu. Jednostka chirurgiczna jest ograniczona do nogi niemowlęcia i umożliwia wielokrotne użycie.

Symulator urazu klatki piersiowej (model standardowy)

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03752



Model został zaprojektowany ze wszystkimi strukturami prawej połowy klatki piersiowej, aby symulować kilka opcji chirurgicznych, umożliwiając resekcje, nacięcia, rekonstrukcje i wiele więcej.

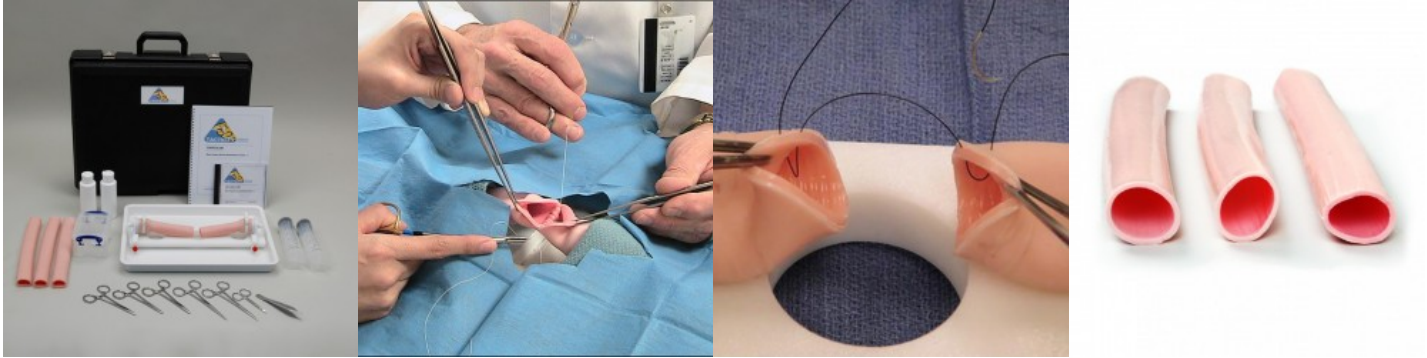
Wśród niektórych operacji urazowych w tym symulatorze klatki piersiowej możliwe są: a) Nacięcia klatki piersiowej: torakotomia przednia, boczna i tylna, wszystkie rodzaje nacięć dostępu do zabiegów VATS i ROBOTIC b) Specjalne nacięcia, takie jak dostęp przykręgowy, Chamberleina i podwyrastkowy c) Wszystkie rodzaje resekcji i rekonstrukcji ścian klatki piersiowej, w tym skomplikowane operacje obojczyka, łopatki, mostka i kręgosłupa d) Uraz klatki piersiowej, unieruchomienie żeber płytkami przednimi, bocznymi, tylnymi i pod łopatką e) Uraz klatki piersiowej, zespolenie żeber VATS, układy wewnętrzne i/lub usunięcie płynu wewnątrzpłucnowego (może być przygotowany w laboratorium bezpośrednio przed zabiegiem chirurgicznym). Komponenty / części zamienne:

- Podstawa akrylowa
- Oddział chirurgiczny urazów klatki piersiowej, bez patologii
- Oddział chirurgiczny urazów klatki piersiowej z patologią
- Pompa perystaltyczna ze wspomaganiem krwi

System szkoleniowy dla podstawowych umiejętności operacyjnych jelit.

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03732



Kompletny system szkoleniowy dla podstawowych umiejętności operacyjnych jelit. Zaprojektowany do szkolenia rezydentów, system umożliwia studentom chirurgii wykonywanie podstawowych czynności chirurgicznych jelit oraz identyfikację błędów technicznych podczas przeprowadzania operacji. Model nie tylko nadaje się do wykonywania określonych umiejętności, ale także do powtarzania tych umiejętności i praktyki.

SYSTEM NAUCZANIA CHIRURGICZNEGO OBEJMUJE:

- Stojak do zespolenia, taca i uchwyt do oceny drożności
- Dwanaście 10-calowych długości i średnicy 1 cala, segmentów tkanki jelitowej
- Instrumenty chirurgiczne: 2 kleszcze, 3 hemostaty, 1 nożyczki, 1 prowadnik igły, 2 strzykawki o pojemności 60 cm³
- Lubrykant i symulowany sok jelitowy
- Broszura z programem nauczania, płyta DVD i laminowany przewodnik kieszonkowy
- Przykładowy przypadek i znaczniki postępu
- Twardy plastikowy futerał

Wymienne segmenty jelita wrażliwego na dotyk są dostępne w opakowaniach po 6 lub 12 sztuk.



Tętnica wieńcowa (2 mm) - 10 sztuk

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03712



Naczynia do zszywania o średnicy wewnętrznej 2,0 mm / średnicy zewnętrznej 3,96 mm z podwójnym wzmocnieniem i niższą twardością.

Zastępcze, nadające się do zszycia tętnic wieńcowych oraz do treningu pomostowania aortalno-wieńcowego. Aby ułatwić szkolenie CABG z dowolnym z modeli CABG . Te rodzime tętnice wieńcowe wpasowują się w miejsca CABG i można je łatwo wymienić.

Trenażer bijącego serca

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03718



Ten trenażer łączy klatkę piersiową z ruchomymi żebrami z opatentowaną technologią bijącego serca, aby stworzyć realistyczne środowisko do treningu. Klatka piersiowa ma odsłoniętą prawą pachę w celu uzyskania dostępu do naprawy zastawki mitralnej, gdy jest używana z trenażerem wypadania zastawki mitralnej. Dostępne są również alternatywne klatki piersiowe z odsłoniętymi pachami i pełną sternotomią.

OBEJMUJE

- Klatka piersiowa z ruchomymi żebrami
- 1 zestaw skórek na klatkę piersiową
- Bicie serca CABG
- Kontroler Bijącego Serca
- Kompresor

Trenażer chirurgiczny macicy

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03735



Realistyczna symulacja anatomiczna do treningu wielu procedur macicznych. Ten z pozoru prosty model doskonale sprawdza się w szkoleniu lekarzy wykonujących wiele zabiegów.

Trenażer umożliwia przećwiczenie trzech zabiegów z jedną wymianą macicy/kanału pochwy. Miomektomię można wykonać w celu wyłuszczenia siedmiu mięśniaków macicy z dwuwarstwowym zszyciem. Macicę można następnie wyciąć z kanału pochwy w celu pełnej histerektomii. Pozostały kanał pochwy można następnie przymocować do siatki i wykonać sakrokolpopeksję poprzez przymocowanie temblaka do dostępnego plastra tkanki krzyżowej. Macicę/pochwę można następnie łatwo wymienić w celu powtórzenia tych procedur. Macica może być trzymana w pozycji przodozwrotnej lub tyłozwrotnej. Plaster z tkanki sakralnej jest również wymienny.

Trenażer chirurgii jamy brzusznej z oryginalnymi organami

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03731



Bardzo szczegółowy trener brzucha o dużej wszechstronności. Zaprojektowany do zastosowań w chirurgii ogólnej, trenażer chirurgii brzucha (AST) przedstawia narządy kompatybilne ze zszywkami i skóry kompatybilne z przylepcami zarówno do zabiegów laparoskopowych, jak i otwartych.

Ponieważ narządy i skóry trenera można wymieniać indywidualnie, użytkownik może skoncentrować się na określonej procedurze lub wielu procedurach w górnej lub dolnej części brzucha i wymienić tylko to, co jest używane. Dostęp ustny i analny umożliwia wprowadzenie urządzenia przez usta i przełyk lub odbytnicę. Położenie narządów zaotrzewnowych zapewnia odniesienie anatomiczne, a otaczające narządy w pełni wymiarowe obejmują wątrobę, pęcherzyk żółciowy, śledzionę, przednią część miednicy kostnej, pęcherz moczowy, moczowody i mięśnie dna miednicy. Trenażer jest przeznaczony do wykonywania następujących procedur:

- Otwarte i laparoskopowe hemikolektomie
- Otwarta i laparoskopowa dolna przednia resekcja
- Wycięcie ślepej кишки
- Opaska żołądkowa
- Rękawowa resekcja żołądka
- Otwarte i laparoskopowe pomostowanie żołądkowe metodą Roux-en-Y
- Otwarta i laparoskopowa naprawa przepukliny brzusznej

OBEJMUJE

- Baza trenażera ze stałymi narządami, mięśniami, miednicą
- AST głowa i przełyk
- Oryginalny żołądek AST
- AST dwunastnica
- Oryginalne jelito cienkie AST
- Okrężnica oryginalna AST
- Osłona laparoskopowa AST
- Zaawansowana skóra laparoskopowa/przepuklina do treningu przepuklin
- Osłona chirurgii otwartej AST

Opcjonalna osłona otwartej przepukliny do użytku z pokrowcem Open Surgery jest sprzedawana oddzielnie.

Trenażer chirurgii torakoskopowej

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03723



Zaprojektowany do doskonalenia umiejętności torakoskopowych, trenażer jest prawą połową klatki piersiowej z nacinaną warstwą skóry/mięśni i rozsuwanymi żebrami. Wymienne płuco, uzyskane na podstawie danych tomografii komputerowej pacjenta, obejmuje miąższ dający się wyciąć oraz główne oskrzele, żyłę i tętnicę. W każdym z trzech płatów w celu indywidualnego rozcięcia i podwiązania.

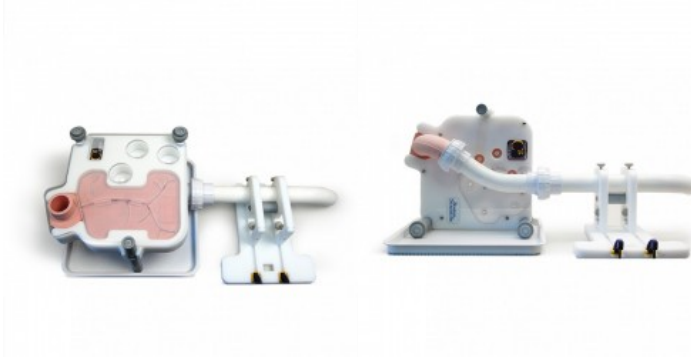
Trenażer zawiera:

- Sztywna połówka klatki piersiowej zapewniająca punkt orientacyjny barku i dostęp do skóry prawej klatki piersiowej
- Nacinana warstwa skóry/mięśni, przez którą można wyczuć żebra w celu umieszczenia portu
- Półklatka piersiowa z rozsuwanymi żebrami pochodząca ze zbioru danych CT pacjenta
- Dwa naśladujące płuca z kompatybilnymi zszywkami tętnicami, żyłami i oskrzelami dla każdego z trzech płatów. Miąższ płuca można wypreparować, aby odsłonić te struktury. Naczynia są wypełnione płynem i sączą się krwią, jeśli są niewłaściwie obsługiwane.
- Podstawa trenażera z membraną, kręgosłupem i odpływem płynów
- Taca ściekowa
- Skrzynia wysyłkowa

Trenażer endoskopowego badania dróg żółciowych i trzustkowych

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03728



ERCP (endoskopowa cholangio-pankreatografia wsteczna) jest procedurą diagnostyczną stosowaną do badania chorób wątroby, dróg żółciowych i trzustki. Anatomia dróg żółciowych w szerszym kontekście anatomicznym, od ust po drogi żółciowe. Trenażer można ustawić tak, aby symulował pacjenta w pozycji bocznej lub na brzuchu. Dostęp uzyskuje się przez długą rurkę, która symuluje przejście endoskopu przez przełyk i żołądek do dwunastnicy. Dostarczane są dwie osłony anatomiczne (podkładki), jedna jest przezroczysta do bezpośredniej wizualizacji, a druga nieprzezroczysta do oglądania endoskopowego. Przedstawiono anatomię brodawki, przewodu żółciowego wspólnego, przewodu pęcherzykowego, przewodu wątrobowego i przewodu trzustkowego. Trenażer posiada port do wstrzykiwania płynów w celu zwiększenia realizmu treningu. Zaciski i paski zapewniają stabilność trenażera. Futerał do przechowywania i ochrony elementów trenażera. Wymienne elementy to:

- wkłady przed i po sfinkterotomii,
- zwężenia światła do stentowania
- nieprawidłowe miejsca tkanki do biopsji.

Trenażer klatki piersiowej

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03719

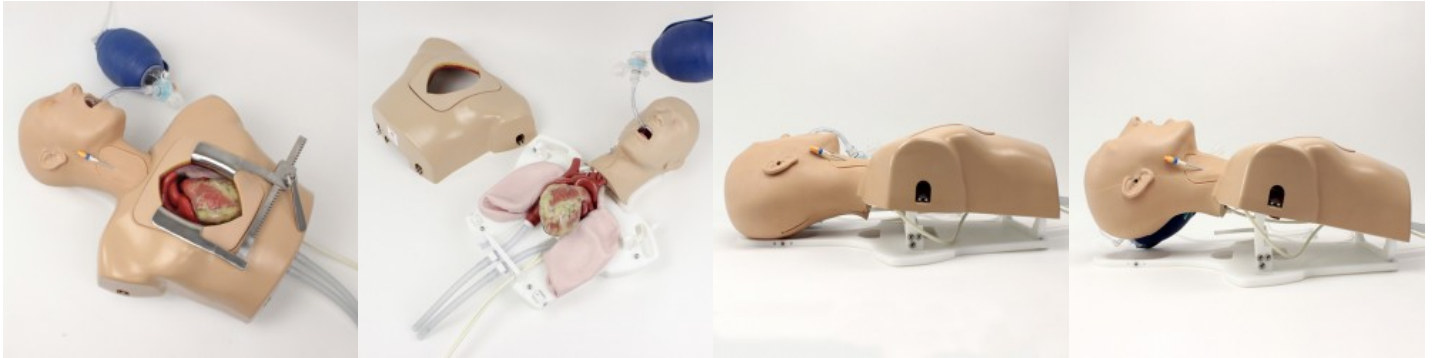


Kompaktowy, pełny trenażer sternotomii z pełnowymiarową anatomią. Zachowuje odpowiednią anatomię naszego normalnego serca z osierdziem w pełnej sternotomii, żyła główna dolna i lewe żyły płucne umożliwiają uniesienie wierzchołka w celu uzyskania tylnego dostępu do serca. Pełne otwarcie sternotomii wynosi około 13cm x 18cm. Obejmuje wybrane przez Ciebie serce patentowe lub serce CABG.

Trenażer krążenia pozaustrojowego (ECMO)

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03715



Trenażer krążenia pozaustrojowego angażuje chirurga, rezydentów i cały zespół kliniczny we wciągające szkolenie symulacyjne. To manekin kardiochirurgiczny.

- Metody V-V ECMO
- Intubacja i wentylacja płuc
- Umieszczanie i zakładanie kaniuli
- Aplikacja zacisków i zarządzanie ciśnieniem w przewodzie tętniczym
- Kardioplegia przedporodowa
- Pomostowanie aortalno-wieńcowe

Najnowsza technologia, dokładna anatomia sprawiają, że jest to najbardziej realistyczny symulator bicia serca na rynku — pozwalający na wykonanie wszystkich chirurgicznych aspektów zabiegu z przekonującym realizmem. Trenażer obsługuje intubację, przepływ płynu pod ciśnieniem, umieszczanie kaniuli i pomostowanie aortalno-wieńcowe. Tętno może być kontrolowane zdalnie lub synchronizowane z sygnałem z monitora pacjenta lub systemu symulatora. Wszystkie elementy tkanek miękkich można łatwo wymienić w celu celowego ćwiczenia podczas wielu sesji treningowych. Lekka, solidna konstrukcja sprawia, że trenażer jest zarówno przenośny, jak i wytrzymały.

OBEJMUJE

- Model: Sztywna płaska klatka piersiowa z przegubową głowicą intubacyjną
- Wymienna wkładka do jamy ustnej
- Wymienna skóra na głowę
- Wymienna wkładka dostępowa do żyły szyjnej
- Wymienna skóra dostępu szyjnego
- Wentylowane płuca
- System podnoszenia ramion
- Wymienny pełny śliniaczek do sternotomii

ECMO Bijące serce zawiera:

- Prawy przedsionek z możliwością kaniulacji i wymiany
- Kaniulowana i wymienna aorta
- Wymienny lewy przedsionek
- Bicie prawej i lewej komory
- Wymienne tętnice wieńcowe
- Etui transportowe
- Kontroler Bijącego Serca

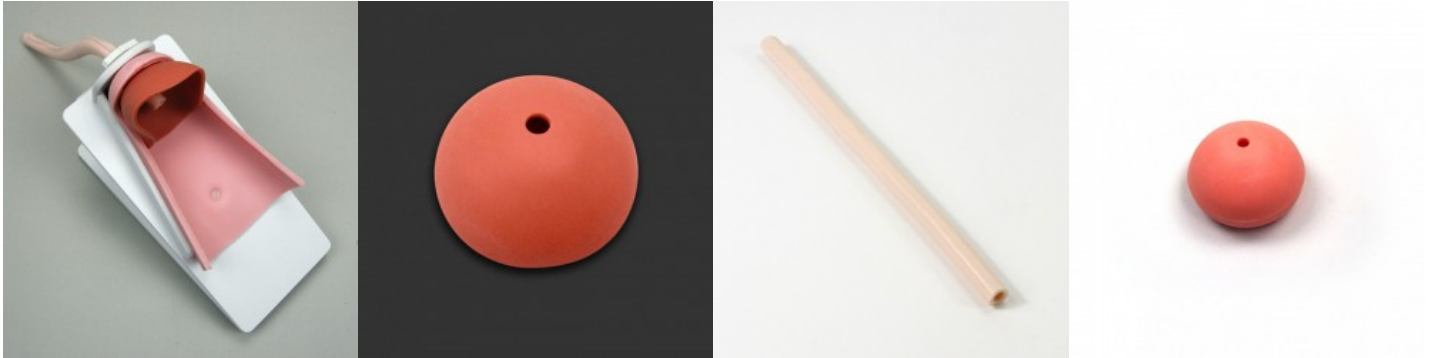


- Sprężarka powietrza, proszę podać napięcie sieciowe lub sieciowe oraz kraj docelowy podczas składania zamówienia.
- Załączona sprężarka Napięcie US – 110VAC
- Zamknięta sprężarka Napięcie międzynarodowe – 220 V AC

Trenażer laparoskopowej radykalnej prostatektomii (LRP).

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03737



Szkolenie w zakresie ponownego zespolenia przed laparoskopową radykalną prostatektomią. Ten trenażer ma miękki stożek symulujący wąską anatomiczną przestrzeń miednicy z cewką moczową, którą można zszyć, oraz półpęcherzem lub pełnym pęcherzem.

Trenażer lewej połowa klatki piersiowej do lobektomii torakoskopowej i resekcji płuca

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03724



Lewa połowa klatki piersiowej uzyskana z danych tomografii komputerowej pacjenta. Trenażer został zaprojektowany tak, aby pomieścić blok płucny serca świni jako tkankę dysekcyjną do lobektomii. Oferuje wszystkie istotne punkty orientacyjne dla rozwoju umiejętności w operacjach lobektomii torakoskopowej i resekcji płuca. Przedstawia pacjenta w pozycji bocznej z odsłoniętą przednią i tylną ścianą klatki piersiowej. Wymienny, nacinany element skórno-mięśniowy. Żebra można wyczuć pod tkanką miękką w celu umieszczenia portu zabiegowego. Trenażer jest wyposażony w tacę do zbierania wydzieliny tkankowej i można go łatwo zdemontować do czyszczenia.

Trenażer zawiera:

- Sztywna połówka klatki piersiowej zapewniająca punkt orientacyjny barku i dostęp do lewej przedniej i tylnej ściany klatki piersiowej
- Nacinany i wymienny element skórno-mięśniowy
- Półklatka piersiowa z wysuwanymi żebrami
- Podstawa z membraną, grzbietem i odpływem płynu
- Taca ściekowa
- Skrzynia wysyłkowa

Cały trenażer można zdemontować i umyć wodą z mydłem. Tacka jest wyjmowana z podstawy w celu ułatwienia czyszczenia.

Trenażer manometrii przełyku

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03727



Zapewnia dostęp proceduralny do całego przewodu pokarmowego w ramach kompaktowej i przenośnej platformy. Światło żołądka i dwunastnicy, odcinek okrężnicy i przełyku umieszczony na jednej platformie. Łatwe do ponownego użycia i wymienne elementy tkankowe. Trenażer ma poszczególne elementy tkankowe, które bezpiecznie dopasowują się do ścian światła bez elementów mocujących lub innych nieanatomicznych dodatków. Te elementy tkankowe symulują typowe patologie i pozwalają na ćwiczenie wielu procedur, biopsja, stentowanie. Każdy element tkanki można po prostu wysunąć i wymienić w razie potrzeby. Może być stosowany zarówno w przypadku wizualizacji bezpośredniej, jak i endoskopowej, przy użyciu dostarczonej nieprzezroczystej, szczegółowej osłony tkanki miękkiej. Osłona ochronna mieści wszystkie elementy trenażera do przechowywania.

OBEJMUJE

- Żylak przełykowy do wycięcia
- Anomalia tkanki przełyku do biopsji
- Dwa wrzody żołądka
- Anomalia tkanki żołądka do biopsji
- Zwężenie przełyku 12 mm do stentowania
- Zwężenie odźwiernika do stentowania
- Zwężenie dwunastnicy do stentowania
- Polip okrężnicy do założenia pętli chirurgicznej
- Miejsce po polipektomii jelita grubego do wycięcia
- Perforacja okrężnicy do przycinania
- Zwężenie okrężnicy do stentowania

Etui transportowe na trenażer, zwężenie przełyku 7 mm i zwężenie okrężnicy 3,0-3,5 mm sprzedawane oddzielnie.

Trenażer podstawowych umiejętności operacji małoinwazyjnych

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03734



To kompletny system wprowadzający lekarzy w podstawowe umiejętności wymagane do robotyki lub innych operacji małoinwazyjnych. Podstawa z obrotnicą za każdym razem ustawia poszczególne moduły treningowe we właściwej orientacji względem lunety i instrumentów. Składany, ustawiony pod kątem blat jest dostarczany z okienkiem winylowym do umieszczenia portu. Poszczególne moduły zapewniają różne ćwiczenia i umiejętności.

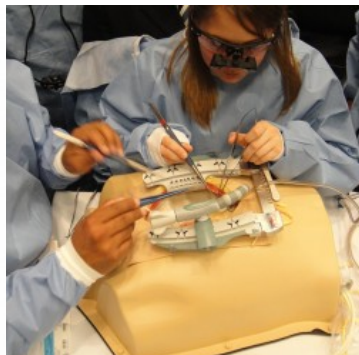
ZAWIERA

- Pudełko trenażera
- Obrotnica
- Moduł z kolcami morskimi
- Moduł z haczykiem na ryby
- Zapięcie na rzep
- 2 owalne sześciokątne moduły
- Moduł skośny
- 2 winylowe okna

Trenażer serca w klatce piersiowej

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03717



Połączenie technologii bijącego serca z klatką piersiową uzupełnia anatomiczne środowisko treningu bez pompy. Klatka piersiowa z pełną sternotomią akceptuje różne modele serca do symulacji procedur. Ośłona klatki piersiowej ma miękki, pełny śliniak do sternotomii z wewnętrzną ścianą klatki piersiowej i jest wystarczająco sztywna, aby utrzymać retraktor. Model zawiera osierdzie.

TRENAŻER ZAWIERA

- Klatka piersiowa z pełną sternotomią i workiem osierdziowym
- Bijące serce
- Kontroler Bijącego Serca
- Kompresor

Klatkę piersiową można skonfigurować z hemi-sternotomią, torakotomią, portami robota lub wszystkimi trzema, aby uczyć alternatywnych podejść.

Trenażer torakotomii z ramieniem obrotowym

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03720



Ekonomiczne rozwiązanie do szkolenia dostępu do torakotomii. Ten prosty stojak krzyżowy z wymienną wkładką do tkanek miękkich może być używany z retraktorem do tkanek miękkich (brak w zestawie), aby zapewnić dostęp wielkości torakotomii podczas zabiegów kardio-torakochirurgicznych. Ramię obrotowe zapewnia elastyczność anatomicznego umieszczenia w małym otworze torakotomii.

Trenażer torakotomii z ramieniem obrotowym może być używany z każdym z modeli serca, w tym z sercem CABG lub bijącym sercem. Ponadto ten trenażer może być używany z trenażerami wypadania zastawki mitralnej, trenażerem mitralnym z przedsionkami, a także korzeniem aorty.



Trenażer wprowadzania cewnika

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03725



Do treningu cewnikowania. Realistyczna podkładka pod skórę i tkankę tłuszczową obejmuje różne kanały w modelu symulującym struktury tętnic. Można ich używać wielokrotnie, aby zademonstrować i wyszkolić wprowadzanie cewnika.

Trenażer zaawansowanej chirurgii jamy brzusznej - AST

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03730



Bardzo szczegółowy trenażer o dużej wszechstronności i z unaczynionymi narządami. Zaprojektowany do zastosowań w chirurgii ogólnej. Przedstawia narządy kompatybilne ze zszywkami i skóry kompatybilne z plastrami zarówno do zabiegów laparoskopowych, jak i otwartych.

Położenie narządów zaotrzewnowych zapewnia odniesienie anatomiczne. Pełnowymiarowe narządy obejmują wątrobę, pęcherzyk żółciowy, śledzionę, przednią część miednicy kostnej, pęcherz moczowy, moczowody i mięśnie dna miednicy.

Ponieważ narządy i skóry trenażera można wymieniać indywidualnie, użytkownik może skoncentrować się na określonej procedurze lub wielu procedurach w górnej lub dolnej części brzucha i wymienić tylko to, co jest używane. Możliwy jest dostęp ustny i analny w celu wprowadzenia urządzenia przez usta i przełyk oraz odbytnicę.

Trenażer zaawansowanej chirurgii jamy brzusznej został zaprojektowany z myślą o następujących procedurach:

- Otwarte i laparoskopowe hemikolektomie
- Otwarta i laparoskopowa dolna przednia resekcja
- Wycięcie ślepej кишки
- Opaska żołądkowa
- Rękawowa resekcja żołądka
- Otwarte i laparoskopowe pomostowanie żołądkowe metodą Roux-en-Y
- Otwarta i laparoskopowa naprawa przepukliny brzusznej

OBEJMUJE

- Baza trenażera ze stałymi narządami, mięśniami, miednicą
- AST głowa i przełyk
- Zaawansowany żołądek
- Zaawansowane jelito cienkie z ukorzenioną krezką
- Dwunastnica
- Zaawansowany Colon z krezką okrężnicy
- Osłona laparoskopowa
- Zaawansowana skóra laparoskopowa/przepuklina do treningu przepuklin
- Osłona chirurgii otwartej
- Opcjonalna otwarta skóra przepukliny

Trenażer zakładania szwów

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03726



Realistyczne doświadczenie szycia w praktyce zamykania ran. Regulowany mechanizm napinający trenażera wywiera nacisk na ranę w górę, zapewniając bardziej realistyczną reakcję. Wymienne wkładki tkankowe oferują dwie nadające się do zszycia warstwy.

Chociaż nie zostały opracowane do użytku z klejem skórnym, niektóre kleje mogą wiązać się z materiałem.

Trokar - trener

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM02977



Zalety modelu "trokar - trener":

- Przydatne narzędzie do zademonstrowania wkładania trokaru przez ścianę jamy brzusznej.
- Podkładka skórna akceptuje większość trokarów od igły typu Verres do trokaru 12 mm.
- Tkanka skórna ma znaczną elastyczność i została zaprojektowana tak, aby symulować opór odczuwalny podczas wejścia do powłok ciała.

Dodatkowe informacje:

- Przezroczyste pudełko umożliwia pełny dostęp wizualny. Bez trokara.

Zestaw rozdzielacza do kontrolera bicia serca

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: SM03722



Rozdzielacz umożliwia zasilanie dwóch Bijących Serc jednym źródłem sprężonego powietrza. Poręczne akcesorium, które warto mieć podczas podróży na pokazy produktów.

OBEJMUJE

- Rozdzielacz
- Moduł elektromagnetyczny
- Linia sygnałowa kontrolera bicia serca
- Podwójne linie serca do kontrolera bicia serca bez pulsu