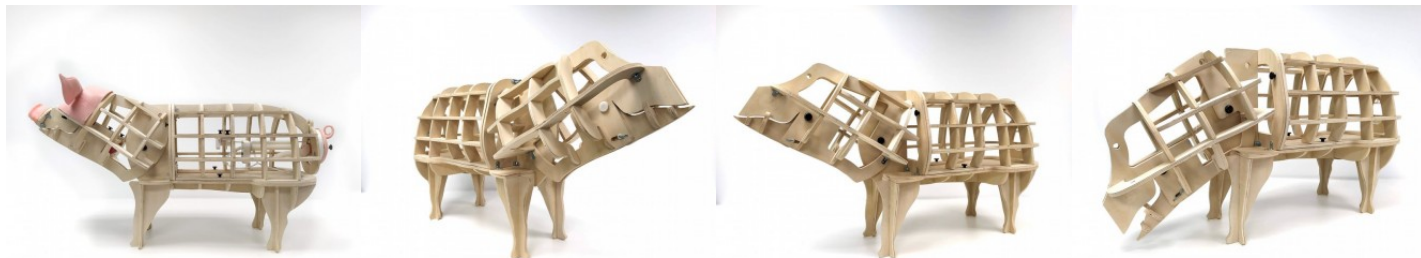


Całościowy model świni z możliwością rozszerzenia o dodatkowe moduły

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

Kod produktu: MZ02661



Solidny **model anatomiczny świni** przeznaczony dla studentów do nauki procedur takich jak iniekcje czy inseminacja. Jest niezwykle pomocny w praktycznym kształceniu przyszłych specjalistów. **Trenażer weterynaryjny** świni umożliwia realistyczne symulowanie różnych procedur, co pozwala studentom zdobyć niezbędne umiejętności praktyczne w kontrolowanym środowisku. Dodatkowo, możliwość łatwej wymiany dostępnych modułów sprawiają, że **trenażer świni** może być dostosowany i rozwijany w miarę postępujących potrzeb edukacyjnych.

Dostępne moduły do **symulatora świni**:

Moduł szkoleniowy do nauki inseminacji.

Sztuczna inseminacja (AI - Artificial Insemination) jest obecnie powszechnie stosowaną praktyką w hodowli trzody chlewnej, pozwalającą na skuteczne rozmnażanie zwierząt. Trenażer, który jest prezentowany, stanowi praktyczne narzędzie naukowe dla przyszłych hodowców, zootechników, weterynarzy oraz techników weterynarii. Dzięki niemu uczniowie i praktykujący mogą zdobyć praktyczne umiejętności w zakresie **wykonywania sztucznej inseminacji**, co jest kluczowe dla skutecznego zarządzania fermą trzody chlewnej oraz zapewnienia wysokiej jakości reprodukcji zwierząt. **Fantom świni do inseminacji** umożliwia praktyczne ćwiczenia i doskonalenie technik inseminacji, co przekłada się na poprawę efektywności hodowlanej i zdrowia populacji zwierząt.

Moduł do nauki pobierania krwi z ucha świni będący częścią całościowego modelu świni MZ02661, ma następujące cechy:

Aby umożliwić naukę pobierania krwi z żyły usznej bocznej. Oto jego cechy:

- **Anatomiczna poprawność:** Model jest dokładnym **odwzorowaniem struktury ucha świni**, co umożliwia realistyczne i skuteczne ćwiczenia.
- **Silikonowa boczna żyła uszna:** W modelu znajduje się wyczuwalna boczna żyła uszna wykonana z silikonu. Jest to istotne dla ćwiczeń pobierania krwi, ponieważ boczna żyła uszna jest jednym z miejsc, gdzie można łatwo pobrać próbkę krwi u świń.
- **Łączenie z pompą krwi:** Boczna żyła uszna łączy się z pompą krwi, co umożliwia symulację pulsującego przepływu krwi, co dodatkowo zwiększa realizm ćwiczeń.
- **Możliwość składania ucha:** **Ucho modelu** można złożyć, aby odsłonić boczna żyłę uszną i umożliwić wprowadzenie igły do symulowanego pobierania krwi.

Moduł szkoleniowy do nauki pobierania krwi z szyi będący częścią całościowego modelu świni MZ02661, ma następujące cechy:

- Całkowicie anatomicznie poprawny model, który umożliwia **realistyczne szkolenie studentów w**



pobieraniu krwi z szyi świni.

- Wykonany z wysokiej jakości materiałów, które zapewniają jak najbardziej realistyczne odczucia podczas badań.
- Współpracuje z pompą krwi, która symuluje ciągły i pulsacyjny przepływ krwi, co dodaje realizmu podczas ćwiczeń.

Moduł treningowy do nauki kolczykowania i ujarzmiania świni będący częścią całościowego **modelu świni** MZ02661, ma następujące cechy:

- Przeznaczony dla studentów, aby umożliwić im praktyczne szkolenie w kolczykowaniu i ujarzmianiu świni.
- Pysk wykonany z silikonu, co zapewnia realistyczne odczucia podczas ćwiczeń i szkolenia.
- Model ten może być zakupiony osobno, co pozwala na elastyczne korzystanie z niego w zależności od potrzeb i wymagań szkoleniowych.
- Idealny do wykorzystania podczas zajęć z zakresu weterynarii lub innych dziedzin związanych z hodowlą i opieką nad zwierzętami.

Dzięki temu studenci mogą być bardziej zaangażowani w proces nauki i lepiej przygotowani do wykonywania złożonych procedur w praktyce.

Czaszka świni domowej, samica, naturalne kości

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

Kod produktu: M01715



Pełnowymiarowy i realistyczny model czaszki świni. Posiada wszystkie charakterystyczne cechy anatomiczne czaszki świni domowej. Idealny do nauki anatomii lub celów demonstracyjnych. Rozmiar: 30cm, waga: ok. 2,5kg Do wyboru jest czaszka samicy lub samca świni domowej. Czaszka samca świni jest krótsza, ale szersza niż czaszka samicy.

Świnia domowa (*Sus scrofa domesticus*) taksonomia: Klasa: Ssaki Rząd: parzystokopytne Rodzina: Prawdziwe świnię Dieta: wszystkożerna Rozmiar: ok. 120 – 180 cm Waga: ok. 50 – 150 kg Wiek: 8 – 12 lat Szkielet: ok. 223 pojedyncze kości Formuła uzębienia: Numer: 44 Siekacze (I): 3/3 Kły (C): 1/1 Przedtrzonowce (P): 4/4 Trzonowce (M): 3/3

Model produkowany jest przez niemiecką firmę 3B Scientific, jednego z najbardziej rozpoznawalnych i uznanych producentów pomocy dydaktycznych z dziedziny medycyny.

Firma 3B Scientific została założona w 1948 roku w Hamburgu w Niemczech i stała się jednym z wiodących światowych producentów rozwiązań w zakresie edukacji medycznej i naukowej. Portfolio produktów obejmuje pełną i wszechstronną gamę sprzętu do symulacji i szkolenia umiejętności, anatomii, opieki zdrowotnej i edukacji pacjentów i jest stale aktualizowane o nowe produkty i innowacje. Reprezentowana w ponad 120 krajach na całym świecie marka 3B Scientific® oznacza najlepszą jakość, najlepszą wartość i najlepszą obsługę. Misją 3B Scientific jest rozwój usług medycznych i



opieki zdrowotnej poprzez jakość, zakres i globalny zasięg odpowiednich produktów edukacyjnych i symulacyjnych.

Modele anatomiczne to idealne pomoce naukowe dla wszystkich, którzy pragną zgłębić wiedzę na temat budowy ludzkiej anatomii różnych obszarów ciała. Ułatwiają proces edukacji, znacznie przyspieszają naukę poprzez umożliwienie zrozumienia budowy i funkcji układów i narządów człowieka. Użycie różnych kolorów do pomalowania poszczególnych elementów, ułatwia naukę topografii struktur anatomicznych oraz wzajemnych relacji między nimi. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów oraz zaawansowanych metod produkcyjnych modele anatomiczne, cechują się dużą wytrzymałością i dokładnością wykonania.

Czaszka świni domowej, samiec

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

Kod produktu: M01714



Pełnowymiarowy i realistyczny model czaszki świni. Posiada wszystkie charakterystyczne cechy anatomiczne czaszki świni domowej. Idealny do nauki anatomii lub celów demonstracyjnych. Rozmiar: 30cm, waga: ok. 2,5kg Do wyboru jest czaszka samicy lub samca świni domowej. Czaszka samca świni jest krótsza, ale szersza niż czaszka samicy.

Świnia domowa (*Sus scrofa domesticus*) taksonomia: Klasa: Ssaki Rząd: parzystokopytne Rodzina: Prawdziwe świnię Dieta: wszystkożerna Rozmiar: ok. 120 – 180 cm Waga: ok. 50 – 150 kg Wiek: 8 – 12 lat Szkielet: ok. 223 pojedyncze kości Formuła uzębienia: Numer: 44 Siekacze (I): 3/3 Kły (C): 1/1 Przedtrzonowce (P): 4/4 Trzonowce (M): 3/3

Model produkowany jest przez niemiecką firmę 3B Scientific, jednego z najbardziej rozpoznawalnych i uznanych producentów pomocy dydaktycznych z dziedziny medycyny.

Firma 3B Scientific została założona w 1948 roku w Hamburgu w Niemczech i stała się jednym z wiodących światowych producentów rozwiązań w zakresie edukacji medycznej i naukowej. Portfolio produktów obejmuje pełną i wszechstronną gamę sprzętu do symulacji i szkolenia umiejętności, anatomii, opieki zdrowotnej i edukacji pacjentów i jest stale aktualizowane o nowe produkty i innowacje. Reprezentowana w ponad 120 krajach na całym świecie marka 3B Scientific® oznacza najlepszą jakość, najlepszą wartość i najlepszą obsługę. Misją 3B Scientific jest rozwój usług medycznych i opieki zdrowotnej poprzez jakość, zakres i globalny zasięg odpowiednich produktów edukacyjnych i symulacyjnych.

Modele anatomiczne to idealne pomoce naukowe dla wszystkich, którzy pragną zgłębić wiedzę na temat budowy ludzkiej anatomii różnych obszarów ciała. Ułatwiają proces edukacji, znacznie przyspieszają naukę poprzez umożliwienie zrozumienia budowy i funkcji układów i narządów człowieka. Użycie różnych kolorów do pomalowania



poszczególnych elementów, ułatwia naukę topografii struktur anatomicznych oraz wzajemnych relacji między nimi. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów oraz zaawansowanych metod produkcyjnych modele anatomiczne, cechują się dużą wytrzymałością i dokładnością wykonania.

Jelito cienkie świni

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

Kod produktu: MZ02379



Trzykrotnie pomniejszony, dwuczęściowy model jelita cienkiego świni. Przedstawia wszystkie istotne struktury anatomiczne.

*możliwe zrealizowanie modelu w dowolnej skali

Jelito grube świni

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

Kod produktu: MZ02380



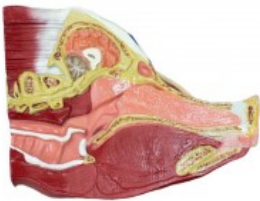
Trzykrotnie powiększony, jednoczęściowy model jelita grubego świni. Przedstawia wszystkie istotne struktury anatomiczne.

*możliwe zrealizowanie modelu w dowolnej skali

Lewa strona głowy świni

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

Kod produktu: MZ02387



Trzykrotnie pomniejszony model lewej strony głowy świni. Przedstawia wszystkie istotne struktury anatomiczne.

*możliwe zrealizowanie modelu w dowolnej skali

Macica świni

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

Kod produktu: MZ02378



Trzykrotnie powiększony, dwuczęściowy model macicy świni. Przedstawia wszystkie istotne struktury anatomiczne.

*możliwe zrealizowanie modelu w dowolnej skali

Model Czaszki Świni Domowej, replika

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

Kod produktu: MZ02007



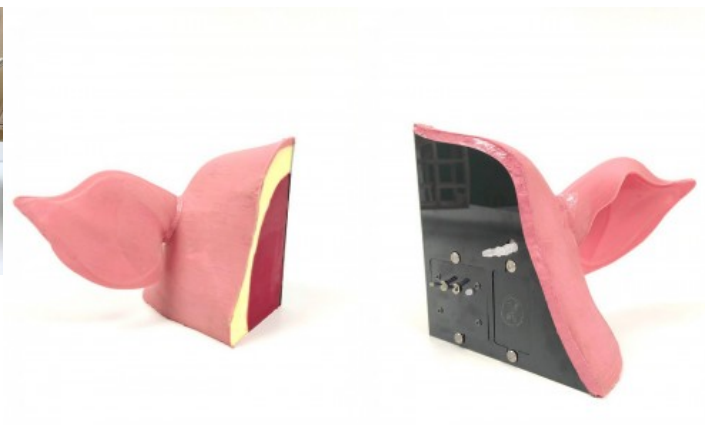
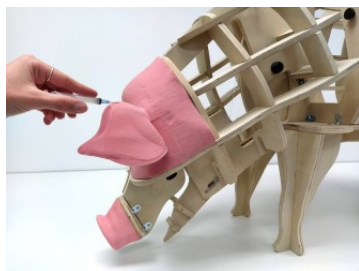
Szczegółowy model czaszki świni domowej wykonany z syntetycznego materiału podobnego do kości.

- Skala 1:1.
- Model składa się z dwóch części.
- Długość 36cm.

Model do nauki iniekcji domięśniowych i pobierania próbek z żył usznych świni

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

Kod produktu: MZ02663



Po osiągnięciu prawidłowego punktu wkłucia rozlega się brzęczyk, a dioda LED zmienia kolor na zielony. Istnieje również opcja wyłączenia brzęczyka podczas treningu, gdy uczeń uważa, że jest we właściwym miejscu wstrzyknięcia, może go włączyć, aby sprawdzić, czy ma rację.

Ten anatomicznie poprawny model ucha świni ma wyczuwalną silikonową boczną żyłę uszną biegnącą przez ucho, która łączy się z pompą krwi. Ucho można złożyć, aby odsłonić żyłę do wprowadzenia igły. Model może służyć, jako jeden z modułów do modelu całościowego (MZ02661)

Model do nauki kolczykowania i ujarzmiania świni

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

Kod produktu: MZ02666



Jest to jeden z modułów do całościowego modelu świni (MZ02661). Służy do nauki kolczykowania i ujarzmiania świni. Przeznaczony jest dla studentów.

Pysk wykonany jest z silikonu. Model ten można kupić osobno.



Model do nauki pobierania krwi z ucha świni

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

Kod produktu: MZ02664



Ten anatomicznie poprawny model ucha świni ma wyczuwalną silikonową boczną żyłę uszną biegnącą przez ucho, która łączy się z pompą krwi. Ucho można złożyć, aby odsłonić żyłę do wprowadzenia igły.

Model macicy świni

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

Kod produktu: MZ01892



Naturalnej wielkości model macicy świni na podstawie.

Informacja dodatkowa:

- wymiary: ok. 35x54x6,5cm
- waga: ok. 4,1kg

Model nerki świni

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

Kod produktu: MZ02411



Model nerki świni domowej. Przedstawia struktury wewnętrzne oraz główne naczynia.

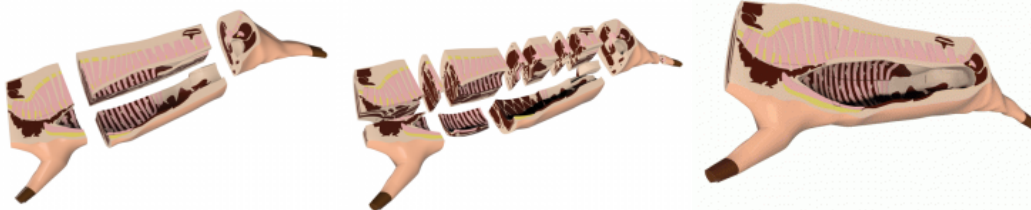
Specyfikacja:

- wymiary: 27x19x10cm
- waga: ok. 1 kg.

Model półtuszy świni (wieprzowej)

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

Kod produktu: MZ03097



Model półtuszy świni obejmuje 13 realistycznych magmatycznych kawałków wieprzowiny. Model jest o połowę mniejszy od prawdziwej świni oraz posiada realistyczne kości, mięśnie i ścięgna.

Zastosowanie modelu półtuszy świni:

- nauka identyfikacji, lokalizacji i przygotowania każdego kawałka.

Zestaw zawiera:

- 13 pojedynczych kawałków wieprzowiny,
- Ramię (2 sztuki),
- Połędwica (6 sztuk),
- Bok (3 sztuki),
- Noga (2 sztuki),
- Skrócona instrukcja obsługi,
- Program nauczania, slajdy i plakat do pobrania,
- Roczna gwarancja.

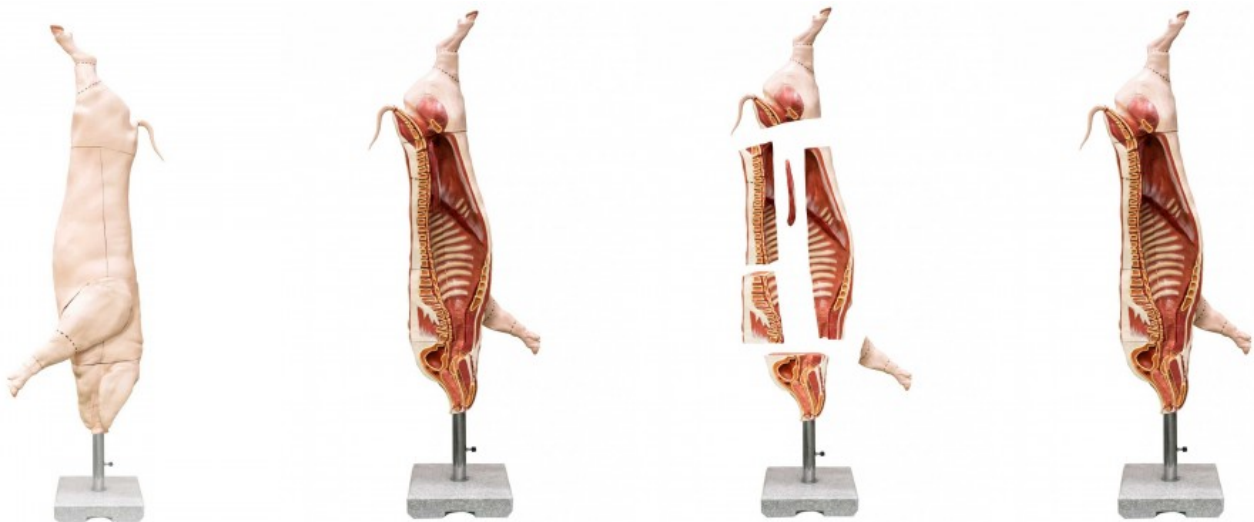
Dane techniczne:

- Wymiary: 65 x 66 x 25 cm
- Waga: 11 kg

Model półtuszy świni (wieprzowej), skala 1:1

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

Kod produktu: MZ02408



Wykonany w skali 1:1 model przedstawiający półtuszę wieprzową na podstawie zapewniającej stabilizację modelu. Poszczególne części modelu podzielone są według klasyfikacji DLG - „uproszczona metoda cięcia DLG”. Model dzieli się łącznie na 7 części takich jak:

-

Głowa

- Łopatka z golonką i nogą
- Karkówka
- Połędwiczka
- Szynka z golonką i nogą
- Schab z biodrówką oraz słonina
- Boczek z żeberkami oraz mostkiem

Opcja:

1. Dodatkowo model może posiadać naniesione przerywane linie w celu przedstawienia elementów zasadniczych według podziału polskiego:

- pomiędzy łopatką a golonką i nogą
- pomiędzy szynką a golonką i nogą
- pomiędzy schabem a biodrówką
- pomiędzy boczkiem z żeberkami a żeberkami
- pomiędzy żeberkami a mostkiem
- pomiędzy szynką a pachwiną
- pomiędzy głową a podgardlem
- pomiędzy szynką a ogonem

Informacja dodatkowa:

- Istnieje możliwość wykonania modelu w różnych skalach (wycena indywidualna): skala 1:1, 1:2, 1:3 itd.



- Istnieje możliwość dopasowania specyfikacji modelu do potrzeb danego projektu.

Specyfikacja:

- wysokość ok. 150cm
- Waga: ok. 10kg (+/-10%)
- Połączenia poszczególnych części modelu za pomocą magnesów, zatrzasków i innych sposobów zapewniającego stabilizację modelu i jego stabilne złożenie.

Model sekcyjny płodu świni

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

Kod produktu: MZ03099



Model przedstawia sekcyjny płód świni. Składa się łącznie z 9 części. Całość umieszczona jest na podstawie. Model anatomiczny sekcyjnego płodu świni umożliwia naukę anatomii topograficznej narządów oraz i pogładowej budowy. Stanowi idealne narzędzie edukacyjne dla uczniów techników weterynaryjnych czy studentów weterynarii.

Zestaw zawiera:

- Model sekcyjny płodu świni
- 9 wymiennych części

Specyfikacje:

- Wymiary modelu: 48x34x14 cm
- Waga produktu: 3,5 kg

Zalety modelu anatomicznego płodu świni

- dokładna anatomia topograficzna narządów
- pogładowa budowa anatomiczna narządów wewnętrznych
- rozkładany na 9 części
- idealne wyposażenie pracowni dydaktycznych techników o profilu technik weterynarii czy Uniwersytettów
- płaska podstawa do stabilizacji modelu

Model serca świni

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

Kod produktu: MZ02381



Trzykrotnie pomniejszony model serca świni. Dzieli się na dwie części. Przedstawia wszystkie istotne struktury anatomiczne.

*możliwe zrealizowanie modelu w dowolnej skali

Model świni

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

Kod produktu: MZ01868



Model świni na podstawie. Skala ok. 1/2 naturalnych rozmiarów. Posiada możliwość rozłożenia na dwie połowy w linii środkowej dzięki czemu istnieje możliwość przedstawienia budowy wewnętrznej. Posiada 17 odczepianych części ciała i organów. Model jest w pełni kolorowy. Jedna strona modelu przedstawia wygląd zewnętrzny zwierzęcia (skórę) podczas gdy druga mięśnie powierzchowne oraz budowę wewnętrzną w tym układ trawienny i rozrodczy. Całość umieszczona jest na podstawie. Dodatkowo, rozdzielenie modelu na dwie połowy oraz odłączenie organów wewnętrznych umożliwia przedstawienie budowy klatki piersiowej i ścian jamy brzusznej.

Model posiada odłączalne części i organy m.in: wątroba, żołądek, płuco, serce, jedna kończyna, połowa głowy, jelito cienkie, jelito grube, połowa ciała, ślinianka

Informacja dodatkowa:

- Wymiary: ok. 30x112x54cm
- Waga: ok. 23,5kg
- Instrukcja

Model świni do nauki inseminacji

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

Kod produktu: MZ02665



Jest to jeden z modułów do całościowego modelu świni (MZ02661). Służy do nauki inseminacji lochy. Przeznaczony jest dla studentów.

Po odpowiednim trafieniu przyrządem we właściwe miejsce, rozlega się "brzęk", świadczący o pomyślnym wykonaniu ćwiczenia. Model jest w całości anatomicznie poprawny.

Model świni do nauki pobierania krwi z szyi

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

Kod produktu: MZ02667



Jest to jeden z modułów do całościowego modelu świni (MZ02661). Służy do nauki pobierania krwi z szyi świni. Przeznaczony jest dla studentów. Model ten jest całkowicie anatomicznie poprawny, a materiały, z których został wykonany mają zapewnić jak najbardziej realistyczne odczucia podczas badań. Model współpracuje z pompą krwi, która ma za zadanie utrzymać jej ciągły, pulsacyjny przepływ.

Model Świni Hodowlanej, 20 części, 1/2 wymiarów naturalnych, wyjmowane narządy

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

Kod produktu: MZ02302



Model świni hodowlanej (samica), rozkładany na 20 odrębnych elementów. **Model anatomiczny świni** wykonany jest w skali 1:2. Dzieli się w przekroju środkowym na dwie części. Jedna strona **modelu świni** przedstawia wygląd zewnętrzny zwierzęcia (skórę) podczas gdy druga dokładną muskulaturę powierzchowną. Lewa strona **modelu świni** prezentuje mięśnie głowy, główne naczynia krwionośne i gruczoły (ślinianka przyuszna może być odłączona) oraz chrząstkę małżowiny usznej (również odłączalną) i lewą przednią kończynę. Po rozdzieleniu dwóch połówek po wewnętrznej stronie widoczna jest ściana klatki piersiowej i oraz ściana jamy brzusznej. Natomiast po przeciwnej stronie można demonstrować topografię organów wewnętrznych.

Zastosowanie modelu świni

Model świni przeznaczony jest do celów edukacyjnych oraz demonstracyjnych dla uczniów i studentów. **Model świni hodowlanej** stanowi idealne wyposażenie pracowni anatomicznych i weterynaryjnych dla Uniwersytetów Przyrodniczych, Uniwersytetów Rolniczych, Techników weterynaryjnych, Centrów Kształcenia rolniczego. Dzięki swoim niekwestionowanym zaletom, **model anatomiczny świni** pomaga naukę anatomii poprzez zwizualizowanie topograficzne poszczególnych elementów budowy świni oraz przyspiesza proces edukacji oraz ułatwia zapamiętywanie. To doskonałe narzędzie dydaktyczne w postaci **modelu świni** podnosi jakość kształcenia w placówkach edukacyjnych.

Jakość wykonania modelu anatomicznego świni

Model świni hodowlanej został wykonany z wodoodpornych i trwałych materiałów umożliwiających uzyskanie dużej szczegółowości anatomicznej. Dzięki zastosowaniu kombinacji metod odlewowych oraz nowoczesnej technologii druku 3D, **model świni** charakteryzuje się wysoką szczegółowością struktur. **Model anatomiczny** jest ręcznie wykańczany co jeszcze bardziej zwiększa szczegółowość.

Specyfikacja oraz cechy charakterystyczne modelu anatomicznego świni

Model świni hodowlanej został wykonany w skali ok. 1/2 wymiarów naturalnych oraz umocowany na podstawie z kółkami dla łatwego przemieszczania. Ten 20-częściowy **model świni** jest najbardziej zaawansowanym tego typu **modelem anatomicznym** na świecie. Posiada dodatkowo możliwość podzielenia na dwie połowy w płaszczyźnie strzałkowej dzięki czemu prawa część **modelu anatomicznego świni** przedstawia zewnętrzną skórę zwierzęcia, a lewa część mięśnie ciała i kończyn. Po rozdzieleniu obu połówek lewa strona prezentuje klatkę piersiową i jamę brzuszną z narządami, które można odłączać (np. płuco, nerka, jelito grube). Prawa strona **modelu świni hodowlanej** prezentuje główne naczynia krwionośne, serce, ścianę jamy brzusznej z odłączanymi narządami: żołądek, wątroba, śledziona, nerka z nadnerczem, jelito cienkie, macica. Połowa głowy **modelu świni** również oddziela się od połówki mięśniowej. Przekrój głowy przedstawia następujące struktury: kość ciemieniowa, kość czołowa, śródmózgowie, zatokę czołową, mięsień bródkowo-językowy, półkule mózgu, półkule mózdzku, rdzeń kręgowy kręgi (atlas i obrotnik), kość potyliczną, mięśnie (półkolcowy, prosty górny większy i mniejszy, mięsień żwacz oraz inne mięśnie głowy), język, przełyk. Mięśnie powierzchowne przedstawione na **modelu świni**

hodowlanej to mięsień najszerzy grzbietu, mięsień czworoboczny, łopatkowo-poprzeczny, podobojczykowy, nadgrzebieniowy, obojczykowo-sutkowy, obojczykowo-główny, zębaty dogrzbietowy tylny, biodrowo-żebrowy lędźwi, pośladkowy środkowy i powierzchowny, napinacz powieź szerokiej, dwugłowy uda, skośny brzucha zewnętrzny, zębaty dobrzusny klatki piersiowej, trójgłowy ramienia, mięsień łokciowy boczny, głowa łokciowa zginacza głębokiego palców, głowa ramienna zginacza głębokiego palców, prostownik palców boczny, mięśnie prostowniki palców wspólne, strzałkowy długi i krótki, mięsień piszczelowy, mięsień prostownik długi i krótki palców. Wyjmowany, pomniejszony **model anatomiczny serca świni** dzieli się na 2 części i przedstawia m.in.: aortę, pień płucny, żyłę nieparzystą, żyły płucne, żyłę główną, tętnicę wieńcową, struktury wewnętrzne serca (przedsionki, komory). Demontowalny model wątroby świni (2-cz) prezentuje następujące struktury: płat lewy boczny, płat ogoniasty z wyrostkiem ogoniastym, płat prawy boczny, płat czworoboczny, płat prawy przyśrodkowy, płat lewy przyśrodkowy, woreczek żółciowy. **Model świni hodowlanej** posiada wierną strukturę układu rozrodczego wykonaną w pomniejszeniu na którą składa się: jama macicy, prostonica, szyjka macicy, kanał analny, pochwa, róg macicy, pęcherz. Układ pokarmowy **modelu świni** obejmuje: dwunastnicę, trzustkę, jelito czcze, okrężnicę zstępującą, prostonicę, taśmę jelita grubego. **Model żołądka świni dzieli** się na 2 części i przedstawia: dwunastnicę, przełyk, część wpustową, koniec dobrzusny śledziony, dno żołądka, trzon żołądka, koniec grzbietowy śledziony, odźwiernik, rynienkę, gruczoły wpustowe i odźwiernikowe, gruczoły żołądkowe właściwie.

Części odłączalne modelu świni hodowlanej:

- prawa połowa ciała
- lewa połowa ciała
- połowa głowy
- małżowina uszna
- jelito grube
- jelito cienkie
- lewa przednia kończyna
- wątroba (2 części)
- serce 2 części
- nerka
- nadnercze
- śledziona
- płuco (2 części)
- ogon
- żołądek (2 części)
- ślinianka przyuszna
- połowa macicy

Informacje dodatkowe

- **Wymiary:** ok. 28 x 102 x 50 cm,
- **Waga ok.** 19 kg

Model szkieletu świni domowej na podstawie, samica

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

Kod produktu: M01710



Pełnowymiarowy model szkieletu samicy świni domowej na podstawie. Idealny do nauki anatomii weterynaryjnej oraz celów demonstracyjnych. Składający się z około 223 pojedynczych kości, które są ze sobą sztywno połączone. Jest typowym przedstawicielem rzędu parzystokopytnych. Szkielet osadzony jest na ruchomej płycie podstawy. Długość: ok. 1,30 – 1,50 cm Szerokość: ok. 40 – 50 cm Wysokość: ok. 75 – 90 cm Waga: ok. 75 – 120 kg Świnia domowa (*Sus scrofa domesticus*) taksonomia: Klasa: Ssaki Rząd: parzystokopytne Rodzina: Prawdziwe świnię Dieta: wszystkożerna Rozmiar: ok. 120 – 180 cm Waga: ok. 50 – 150 kg Wiek: 8 – 12 lat Szkielet: ok. 223 pojedyncze kości Formuła uzębienia: Numer: 44 Siekacze (I): 3/3 Kły (C): 1/1 Przedtrzonowce (P): 4/4 Trzonowce (M): 3/3

Model produkowany jest przez niemiecką firmę 3B Scientific, jednego z najbardziej rozpoznawalnych i uznanych producentów pomocy dydaktycznych z dziedziny medycyny.

Firma 3B Scientific została założona w 1948 roku w Hamburgu w Niemczech i stała się jednym z wiodących światowych producentów rozwiązań w zakresie edukacji medycznej i naukowej. Portfolio produktów obejmuje pełną i wszechstronną gamę sprzętu do symulacji i szkolenia umiejętności, anatomii, opieki zdrowotnej i edukacji pacjentów i jest stale aktualizowane o nowe produkty i innowacje. Reprezentowana w ponad 120 krajach na całym świecie marka 3B Scientific® oznacza najlepszą jakość, najlepszą wartość i najlepszą obsługę. Misją 3B Scientific jest rozwój usług medycznych i opieki zdrowotnej poprzez jakość, zakres i globalny zasięg odpowiednich produktów edukacyjnych i symulacyjnych.



Modele anatomiczne to idealne pomoce naukowe dla wszystkich, którzy pragną zgłębić wiedzę na temat budowy ludzkiej anatomii różnych obszarów ciała. Ułatwiają proces edukacji, znacznie przyspieszają naukę poprzez umożliwienie zrozumienia budowy i funkcji układów i narządów człowieka. Użycie różnych kolorów do pomalowania poszczególnych elementów, ułatwia naukę topografii struktur anatomicznych oraz wzajemnych relacji między nimi. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów oraz zaawansowanych metod produkcyjnych modele anatomiczne, cechują się dużą wytrzymałością i dokładnością wykonania.

Model szkieletu świni domowej na podstawie, samiec

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

Kod produktu: M01711



Pełnowymiarowy model szkieletu samca świni domowej na podstawie. Idealny do nauki anatomii weterynaryjnej oraz celów demonstracyjnych. Składający się z około 223 pojedynczych kości, które są ze sobą sztywno połączone. Jest typowym przedstawicielem rzędu parzystokopytnych. Szkielet osadzony jest na ruchomej płycie podstawy. Długość: ok. 1,30 – 1,50 m Szerokość: ok. 40 – 50 cm Wysokość: ok. 75 – 90 cm Waga: ok. 75 – 120 kg Świnia domowa (*Sus scrofa domesticus*) taksonomia: Klasa: Ssaki Rząd: parzystokopytne Rodzina: Prawdziwe świnię Dieta: wszystkożerna Rozmiar: ok. 120 – 180 cm Waga: ok. 50 – 150 kg Wiek: 8 – 12 lat Szkielet: ok. 223 pojedyncze kości Formuła uzębienia: Numer: 44 Siekacze (I): 3/3 Kły (C): 1/1 Przedtrzonowce (P): 4/4

Model produkowany jest przez niemiecką firmę 3B Scientific, jednego z najbardziej rozpoznawalnych i uznanych producentów pomocy dydaktycznych z dziedziny medycyny.

Firma 3B Scientific została założona w 1948 roku w Hamburgu w Niemczech i stała się jednym z wiodących światowych producentów rozwiązań w zakresie edukacji medycznej i naukowej. Portfolio produktów obejmuje pełną i wszechstronną gamę sprzętu do symulacji i szkolenia umiejętności, anatomii, opieki zdrowotnej i edukacji pacjentów i jest stale aktualizowane o nowe produkty i innowacje. Reprezentowana w ponad 120 krajach na całym świecie marka 3B Scientific® oznacza najlepszą jakość, najlepszą wartość i najlepszą obsługę. Misją 3B Scientific jest rozwój usług medycznych i opieki zdrowotnej poprzez jakość, zakres i globalny zasięg odpowiednich produktów edukacyjnych i symulacyjnych.

Modele anatomiczne to idealne pomoce naukowe dla wszystkich, którzy pragną zgłębić wiedzę na temat budowy ludzkiej anatomii różnych obszarów ciała. Ułatwiają proces edukacji, znacznie przyspieszają naukę poprzez umożliwienie zrozumienia budowy i funkcji układów i narządów człowieka. Użycie różnych kolorów do pomalowania poszczególnych elementów, ułatwia naukę topografii struktur anatomicznych oraz wzajemnych relacji między nimi. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów oraz zaawansowanych metod produkcyjnych modele anatomiczne, cechują się dużą wytrzymałością i dokładnością wykonania.

Model szkieletu świni domowej, samiec, rozmontowany

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

Kod produktu: M01713



Pełnowymiarowe kości szkieletu samca świni w postaci rozmontowanej. Idealne do anki anatomii lub celów demonstracyjnych.

Świnia domowa (*Sus scrofa domesticus*) taksonomia: Klasa: Ssaki Rząd: parzystokopytne Rodzina: Prawdziwe świnię Dieta: wszystkożerna Rozmiar: ok. 120 – 180 cm Waga: ok. 50 – 150 kg Wiek: 8 – 12 lat Szkielet: ok. 223 pojedyncze kości Formuła uzębienia: Numer: 44 Siekacze (I): 3/3 Kły (C): 1/1 Przedtrzonowce (P): 4/4 Trzonowce (M): 3/3

Model produkowany jest przez niemiecką firmę 3B Scientific, jednego z najbardziej rozpoznawalnych i uznanych producentów pomocy dydaktycznych z dziedziny medycyny.

Firma 3B Scientific została założona w 1948 roku w Hamburgu w Niemczech i stała się jednym z wiodących światowych producentów rozwiązań w zakresie edukacji medycznej i naukowej. Portfolio produktów obejmuje pełną i wszechstronną gamę sprzętu do symulacji i szkolenia umiejętności, anatomii, opieki zdrowotnej i edukacji pacjentów i jest stale aktualizowane o nowe produkty i innowacje. Reprezentowana w ponad 120 krajach na całym świecie marka 3B Scientific® oznacza najlepszą jakość, najlepszą wartość i najlepszą obsługę. Misją 3B Scientific jest rozwój usług medycznych i opieki zdrowotnej poprzez jakość, zakres i globalny zasięg odpowiednich produktów edukacyjnych i symulacyjnych.

Modele anatomiczne to idealne pomoce naukowe dla wszystkich,

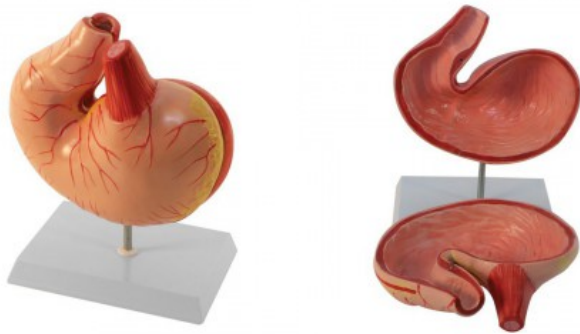


którzy pragną zgłębić wiedzę na temat budowy ludzkiej anatomii różnych obszarów ciała. Ułatwiają proces edukacji, znacznie przyspieszają naukę poprzez umożliwienie zrozumienia budowy i funkcji układów i narządów człowieka. Użycie różnych kolorów do pomalowania poszczególnych elementów, ułatwia naukę topografii struktur anatomicznych oraz wzajemnych relacji między nimi. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości materiałów oraz zaawansowanych metod produkcyjnych modele anatomiczne, cechują się dużą wytrzymałością i dokładnością wykonania.

Model żołądka świni, 2 części

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

Kod produktu: MZ01890



Realistyczny model żołądka świni. W pełni kolorowy. Ustabilizowany na podstawie. Model dzieli się na 2 części, z których każda przedstawia wewnętrzne i zewnętrzne struktury budowy żołądka świni.

Specyfikacja:

- wymiary: ok. 28x18x38cm
- waga: ok. 1,1-1,5kg

Model żołądka świni, 2-części, skala 1:3

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

Kod produktu: MZ02384



Trzykrotnie pomniejszony, dwuczęściowy model żołądka krowy. Przedstawia wszystkie istotne struktury anatomiczne. Posiada możliwość rozdzielenia w płaszczyźnie środkowej w celu przedstawienia budowy wewnętrznej.

Zastosowanie:

- Nauka anatomicznej budowy żołądka świni
- dydaktyka weterynaria
- medycyna weterynaryjna

Informacja dodatkowa:

- Możliwość wykonania modelu w skali 1:1
- Możliwość wykonania i dostosowania modelu do konkretnej specyfikacji

Przednia noga świni

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

Kod produktu: MZ02386



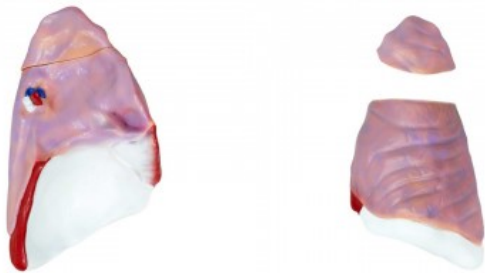
Trzykrotnie pomniejszony model przedniej nogi świni. Przedstawia wszystkie istotne struktury anatomiczne.

*możliwe zrealizowanie modelu w dowolnej skali

Płuco świni

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

Kod produktu: MZ02383



Trzykrotnie pomniejszony, dwuczęściowy model płuca krowy. Przedstawia wszystkie istotne struktury anatomiczne.

*możliwe zrealizowanie modelu w dowolnej skali

Ślinianka świni

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

Kod produktu: MZ02382



Trzykrotnie pomniejszony, jednoczęściowy model ślinianki świni. Przedstawia wszystkie istotne struktury anatomiczne.

*możliwe zrealizowanie modelu w dowolnej skali

Symulator do nauki inseminacji (unasienniania) świni/trzody

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

Kod produktu: MZ01999



Sztuczna inseminacja (AI – Artificial Insemination) jest już powszechnie spotykanym zabiegiem na fermach trzody chlewnej. Prezentowany trenażer stanowi praktyczną pomoc naukową dla przyszłych hodowców, zootechników, weterynarzy czy techników weterynarii.

Cechy charakterystyczne:

- naturalnej wielkości symulator do nauki i treningu sztucznego zapłodnienia (inseminacji) świni wsparty 3-punktowo.
- anatomicznie poprawny model wraz z układem rozrodczym smicy świni
- **umożliwia naukę prawidłowych technik sztucznego unasienniania czyli inseminacji trzody chlewnej**
- solidna, kompaktowa, lekka konstrukcja z możliwością łatwego przenoszenia
- łatwo wymienialne panele do symulacji porodu oraz inseminacji bez konieczności użycia narzędzi
- istnieje możliwość siadania na symulatorze, w celu przeprowadzenia próby dosiadanania lub wykrywania rui
- dodatkowo trenażer może służyć **do symulacji miotu prosiąt i treningu porodu na normalnych i abnormalnych pozycjach**

Zestaw zawiera:

- Symulator inseminacyjny świni domowej
- Pistolet ineminacyjny
- Spiralny układ rozrodczy (wymieny), wymiarów naturalnych, z charakterystycznymi strukturami anatomicznymi, montowany w prawidłowej pozycji anatomicznej w konstrukcji symulatora, zawieszony w przestrzeni jamy miednicy w sposób imitujący naturalne zawieszenie na więzadle szerokim.
- Układ rozrodczy z miotem prosiąt (wymieny), wielkości naturalnej, montowany w prawidłowej pozycji anatomicznej w konstrukcji symulatora, odzwierciedlający stan fizjologiczny w okresie porodu.
- 2 elastyczne prosięta (naturalnej wielkości)
- Wymieny układ rozrodczy z miotem prosiąt, wielkości naturalnej, montowany w prawidłowej pozycji anatomicznej w konstrukcji symulatora, odzwierciedlający stan fizjologiczny w okresie porodu.
- Pistolet inseminacyjny
- Materiał wykonania: Konstrukcja wykonana z metalu, układ rozrodczy wykonany z elastycznego silikonu oraz



tkaniny, prosięta wykonane z elastycznego silikonu

Symulator prosiaka do kastracji

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

Kod produktu: MZ03894



Dzięki wymiennym modułom szkoleniowym umożliwia praktyczną symulację wszystkich procedur inwazyjnych w pierwszym tygodniu życia prosiąt. Nie tylko wizualnie, ale również dotykowo sprawia wrażenie żywego prosiaka o powierzchni przypominającej skórę i wadze 2,5 kg. Dzięki zintegrowanym stawom biodrowym i barkowym model można mocować w różnych pozycjach. Kastracja chirurgiczna może być wykonywana w sposób realistyczny na zintegrowanym module kastracyjnym. Po chirurgicznym nacięciu zewnętrznej skóry jądra można przesunąć do przodu, przeciąć powrózki nasienne i opatrzyć ranę. Oprócz kastracji moduł jądra umożliwia również kontrolowany trening obcinania ogona. Po udanym szkoleniu moduł można wymienić jednym ruchem ręki i jest gotowy do kolejnego zastosowania. Trening iniekcji, na przykład w kontekście iniekcji żelaza, można symulować na zintegrowanym module. Po wielokrotnym użyciu moduł można również łatwo wymienić. wymiary: ok. 23 x 40 x 10 cm waga: ok. 2,5 kg Symulator obejmuje:

- Symulator prosiaka
- 1 x moduł do iniekcji
- 3 x Moduł kastracyjny



Szkielet świni domowej, samica, rozmontowany

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

Kod produktu: M01712

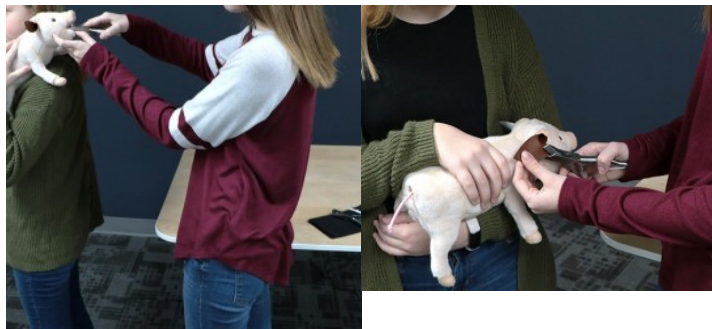


Pełnowymiarowe kości szkieletu świni w postaci rozmontowanej. Idealne do anuki anatomii lub celów demonstracyjnych.

Trenażer postępowania z miotem prosiąt

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

Kod produktu: MZ02396



Zestaw pozwala na nabycie praktycznych umiejętności i technik postępowania z miotem prosiąt. Obejmują one obcinanie zębów, kastrację, obcinanie ogonów, a także nacinanie uszu. W zestawie znajdują się cztery zestawy narzędzi do przetwarzania i materiałów eksploatacyjnych.

Zestaw zawiera:

- 4 symulatory prosiąt
- 4 zęby i nożyce do ogonów
- 4 narzędzia do nacinania uszu
- 4 plastikowe skalpele
- Materiały do ćwiczenia przycinania zębów, kastracji, obcinania ogonów i nacinania uszu
- Roczna gwarancja

Funkcje i zalety:

- Cztery realistyczne symulatory prosiąt
- Praktyka przycinania zębów, kastracji, obcinania ogonów i nacinania uszu
- Do 500 sesji treningowych / zestaw
- Dostępne dodatkowe części zamienne

Wątroba świni

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

Kod produktu: MZ02385



Trzykrotnie pomniejszony, dwuczęściowy model wątroby świni. Przedstawia wszystkie istotne struktury anatomiczne.

*możliwe zrealizowanie modelu w dowolnej skali

Zaawansowany symulator prosiaka

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

Kod produktu: MZ02659



Zaawansowany symulator prosiaka umożliwia szkolenie wielu różnych procedur inwazyjnych - od pobierania krwi z żyły głównej po wstrzyknięcia dosercowe.

Główne cechy:

- Dzięki wymiennym modułom treningowym umożliwia praktyczną symulację podstawowych procedur inwazyjnych
- Ze swoją skóropodobną powierzchnią i wagą 9 kg sprawia wrażenie realistycznej świni nie tylko wizualnie, ale także w dotyku.
- Zintegrowane stawy biodrowe i barkowe umożliwiają mocowanie w różnych pozycjach i symulację obsługi podczas różnych procedur.
- Za pomocą wymiennych modułów można trenować pobieranie krwi i wstrzykiwanie dosercowe.
- Pobieranie krwi z żyły głównej można przeprowadzić za pomocą konwencjonalnej kaniuli, jak również za pomocą systemów próżniowych
- Moduł sercowy posiada, oprócz przebijalnej komory, wyczuwalne żebra, dzięki którym można zlokalizować prawidłowe miejsce wkłucia za pomocą punktów anatomicznych.
- Zintegrowany system drenów łączy moduł naczyniowy i moduł serca do zbiornika krwi i umożliwia aspirację krwi, gdy kaniula jest prawidłowo umieszczona.
- Szkolenie wstrzyknięć do mięśni szyi może być symulowane na zintegrowanym module.
- Kastrację chirurgiczną można przeprowadzić krok po kroku w zintegrowanym module kastracyjnym.
- Szczegółowo przedstawiono jądra, najądrza i powrózki nasienne.
- Po pomyślnym zastosowaniu moduły można wymienić w zaledwie kilku krokach.

Zestaw zawiera:

- Symulator prosiaka
- 1 x moduł iniekcji domięśniowych
- 1 x moduł kastracyjny
- 1 x sercowy
- 1x moduł naczyniowy (V. cava)
- Worek na krew
- wymiary: ca. 71 x 42 x 13 cm dł. x wys. x szer.
- waga: ok. 9kg