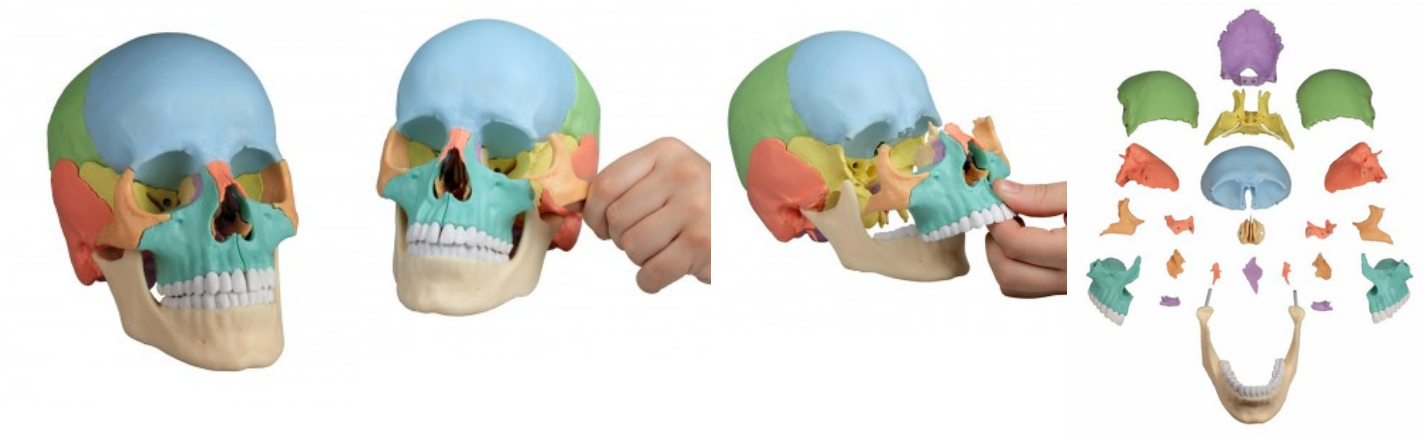
Czaszka osteopatyczna, 22 części, wersja dydaktyczna

Cena: 1511.06 zł + koszt dostawy

Kod produktu: MA00033



Rozkładany na 22 części, dydaktyczny **model czaszki człowieka**. Umożliwia w łatwy sposób składanie i rozkładanie poszczególnych elementów, które połączone są ze sobą w praktyczny sposób przy pomocy dyskretnie umieszczonych magnesów. **Model czaszki** daje możliwość wizualnego wyróżnienia pojedynczych kości (każda kość posiada inny kolor). Idealny **model czaszki** do nauki anatomii dla lekarzy, fizjoterapeutów, osteopatów.

Model czaszki zawiera następujące kości:

- Kość ciemieniowa lewa i prawa
- Guz potyliczny
- Kość skroniowa prawa i lewa
- Kość klinowa
- Kość czołowa
- Kość sitowa
- Lemiesz
- Kość podniebienna prawa i lewa
- Małżowina nosowa dolna prawa i lewa
- Szczęka z zębami
- Kość łzowa prawa i lewa
- Kość nosowa prawa i lewa
- Kość jarzmowa prawa i lewa

- Żuchwa z zębami

Model anatomiczny czaszki dostarczany jest z instrukcją w języku angielskim i niemieckim a także z płytą CD z dokumentacją w językach łacińskim, niemieckim, angielskim, francuskim, hiszpańskim, portugalskim, włoskim, polskim, rosyjskim, arabskim, koreańskim i japońskim.

Model anatomiczny czaszki człowieka, wykonany w skali 1:1, dydaktycznie pokolorowany, rozkładany na 22 części to bardzo przydatna pomoc naukowa dla wszystkich, którzy chcą poznać szczegóły budowy anatomicznej ludzkiej czaszki. Użycie różnych kolorów do pomalowania poszczególnych elementów, ułatwia naukę topografii kości czaszki i wzajemnych relacji miedzy nimi. Dzięki zastosowaniu dyskretnie ukrytych magnesów można z dużą łatwością rozkładać i składać **model czaszki** analizując budowę poszczególnych kości adekwatnie do aktualnych potrzeb.

Czaszka osteopatyczna idealnie nadaje się do nauki anatomii w warunkach domowych oraz podczas zajęć seminaryjnych prowadzonych na Uczelniach Wyższych czy szkołach medycznych. Model produkowany jest przez niemiecka firmę Erler-Zimmer, lidera tego typu rozwiązań na światowym rynku.

Erler-Zimmer to rozpoznawalny i uznany na całym świecie producent **modeli anatomicznych**, symulatorów i fantomów medycznych oraz modeli i **symulatorów weterynaryjnych**. Od ponad 70 lat egzystuje w branży produkcji i dystrybucji pomocy dydaktycznych z dziedziny wszystkich kierunków medycznych czy medycyny weterynaryjnej. Modele anatomiczne produkcji Erler-Zimmer wykonywane są z najwyższą dbałością oraz z najlepszej jakości materiałów. Wiele z nich jest ręcznie wykańczana dlatego **modele anatomiczne** marki **Erler-Zimmer** cechuje duża dokładność i staranność wykonania. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii druku 3D, Erler-Zimmer stworzył wyjątkową serię **modeli anatomicznych 3D.** W oparciu o dane radiologiczne powstały serie modeli wiernie odzwierciedlających ludzkie ciało. Te zaawansowane pomoce dydaktyczne stanowią **wyposażenie pracowni anatomicznych** wielu Uczelni Medycznych w Polsce. Jest to nowoczesne rozwiązanie stosowane w wielu krajach świata.

Zalety modelu anatomicznego czaszki osteopatycznej:

Model czaszki rozkłada się aż na 22 osobne elementy, dzięki czemu umożliwia naukę budowy anatomicznej poszczególnych kości a także wzajemnych relacji między nimi. Zastosowanie zróżnicowanej kolorystyki w tym **modelu anatomicznym** sprawia, że nadaje się on idealnie do nauki topograficznej. Model czaszki osteopatycznej jest ręcznie wykańczany oraz dostarczany wraz z płytą CD zawierającą nomenklature struktur w różnych językach.

Zastosowanie modelu czaszki

Model anatomiczny czaszki osteopatycznej to idealne narzędzie dydaktyczne, stanowiące wyposażenie każdej pracowni anatomii. Doskonale nadaje się do nauki anatomii prawidłowej w warunkach seminaryjnych. **Model czaszki** dedykowany jest dla studentów kierunków medycznych do nauki anatomii w domu. Innym zastosowaniem **modelu anatomicznego czaszki** osteopatycznej jest możliwość demonstracji budowy czaszki ludzkiej pacjentom np. w warunkach gabinetowych. Ten model czaszki może służyć jako doskonała pomoc naukowa podczas szkoleń podyplomowych dla lekarzy, fizjoterapeutów, osteopatów i innych zawodów medycznych.

Model kończyny górnej z elastyczną obręczą barkową

Cena: 664.2 zł + koszt dostawy

Kod produktu: MA00378







Naturalnej wielkości model kostny kończyny górnej z obręczą barkową. Dzięki elastycznemu połączeniu głowy kości ramiennej z panewką łopatki, model pozwala na demonstrację ruchów akcesoryczno-translatorycznych w stawie ramienno-łopatkowym, jak również technik centralizacji głowy kości ramiennej. Umożliwia wykonywanie naturalnych ruchów w stawie ramiennym, łokciowym, promieniowo-nadgarstkowym oraz w stawach międzypaliczkowych. Dłoń jest mobilna i zmontowana na przewodzie.

Model przedstawia następujące stawy kończyny górnej

- ramienno-łopatkowy,
- staw barkowo-obojczykowy,
- koniec mostkowy stawu mostkowo-obojczykowego.
- ramienno-łokciowy
- ramienno-promieniowy
- promieniowo-łokciowy bliższy
- funkcjonalny staw promieniowo-łokciowy dalszy
- staw promieniowo-nadgarstkowy
- stawy nadgarstka
- staw nadgarstkowo-śródręczny kciuka
- stawy nadgarstkowo-śródręczne palców II-IV
- stawy śródręczno paliczkowe stawów I-V
- stawy międzypaliczkowe

Model anatomiczny kończyny górnej idealnie nadaje się do nauki anatomii podczas zajęć seminaryjnych prowadzonych na Uczelniach Wyższych czy szkołach medycznych. Produkowany jest przez niemiecka firmę **Erler-Zimmer,** lidera tego typu rozwiązań na światowym rynku. Erler-Zimmer to rozpoznawalny i uznany na całym świecie producent modeli anatomicznych, symulatorów i fantomów medycznych oraz modeli i symulatorów weterynaryjnych. Od ponad 70 lat egzystuje w branży produkcji i dystrybucji pomocy dydaktycznych z dziedziny wszystkich kierunków medycznych czy medycyny weterynaryjnej. **Modele anatomiczne kończyny górnej** produkcji Erler-Zimmer wykonywane są z najwyższą dbałością oraz z najlepszej jakości materiałów. Wiele z nich jest ręcznie wykańczana dlatego modele anatomiczne marki Erler-Zimmer cechuje duża dokładność i

staranność wykonania. Dzięki zastosowaniu nowoczesnej technologii druku 3D, Erler-Zimmer stworzył wyjątkową serię **modeli anatomicznych 3D.** W oparciu o dane radiologiczne powstały serie modeli wiernie odzwierciedlających ludzkie ciało. Te zaawansowane pomoce dydaktyczne stanowią wyposażenie pracowni anatomicznych wielu Uczelni Medycznych w Polsce. Jest to nowoczesne rozwiązanie stosowane w wielu krajach świata. Sprawdź szczegółową oferte niekonwecjonalnych modeli anatomicznych człowieka na www.3danatomy.pl. Są to wyselekcjonowane produkty do nauki anatomii, które są rekomendowane dla uczelni wyższych.

Zastosowanie modelu anatomicznego kończyny górnej człowieka

Model anatomiczny kończyny górnej znajduje zastosowanie przede wszystkim w dydaktyce i edukacji w dziedzinie anatomii. Nauka z użyciem pomocy dydaktycznych w postaci **modelu anatomicznego kończyny górnej** będzie zdecydowanie bardziej efektywniejsza dzięki czemu osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia nastąpi znacznie szybciej. Model anatomiczny stanowi praktyczne zastosowanie jako wyposażenie pracowni anatomicznej Uczelni Wyższych i Szkół Medycznych. Zwizualizowanie struktur **anatomicznych na modelach fizycznych** wzbogaci i uatrakcyjni proces kształcenia w dziedzinie anatomii studentów w Państwa Instytucjach Naukowych. Dzięki swoim licznym zaletom, może służyć także jako element dekoracyjny gabinetu oraz pełnić funkcje demonstracyjną dla pacjentów procesie objaśniania istoty danego problemu oraz sposobu leczenia. **Model anatomiczny kończyny górnej** jest ponadto przydatny podczas szkoleń podyplomowych dedykowanych dla fizjoterapeutów, lekarzy i innych zawodów medycznych.

Zalety modelu kończyny górnej do nauki anatomii

Model anatomiczny kończyny górnej został wyprodukowany z wykorzystaniem wysokiej klasy materiałów w połączeniu z nowoczesnymi technikami produkcji, umożliwiającymi dokładne odwzorowanie poszczególnych elementów. Ręczne wykończenie wpływa na wysoki stopień szczegółowości modelu. Wszystkie produkty Erler-Zimmer charakteryzują się najwyższą jakością i precyzją wykonania. Cechy te stanowią unikatową wartość pomocy edukacyjnych Erler-Zimmer oraz podkreślają ich wartość dydaktyczną. Inną ważną zaletą oferowanego **modelu kończyny górnej** jest wykonanie w rzeczywistych rozmiarach. Wielkość modelu fizycznego odpowiada rzeczywistym rozmiarom przeciętnej wielkości człowieka,

dzięki czemu nauka na modelu anatomicznym zwiększa realizm i ułatwia zrozumienie oraz zapamiętywanie informacji. **Erler-Zimmer** jest rozpoznawalnym i uznanym producentem modeli anatomicznych, który cieszy się zaufaniem Klientów z całego świata. Kupujesz sprawdzony produkt, z gwarancją wysokiej wysokiej jakości, w pełni zgodny ze specyfikacją.

OpenMedis to generalny dystrybutor **modeli anatomicznych** Erler-Zimmer w Polsce.

Model kręgosłupa do terapii manualnej

Cena: 1250.91 zł + koszt dostawy

Kod produktu: MA01329



Dedykowany dla fizjoterapeutów, osteopatów, terapeutów manualnych i ortopedów **- elastyczny model kręgosłupa człowieka** wykonany w rzeczywistych rozmiarach. Prezentowany **model kręgosłupa** posiada możliwość odłączenia miednicy a dzięki zmontowaniu na giętkim pręcie spiralnym umożliwia naukę zaryglowań i manualnych technik mobilizacyjnych oraz dokładną analizę biomechaniki kręgosłupa. Prezentowany **model kręgosłupa ludzkiego**, znanego niemieckiego producenta **Erler-Zimmer**, stanowi najlepsze **narzędzie edukacyjne** do nauki technik mobilizacyjnych stosowanych w terapii manualnej. Idealnie nadaje się nauki anatomii, biomechaniki, szkolenia w dziedzinie terapii manualnej i osteopatii oraz edukacji pacjentów w warunkach gabinetu. Dzięki swojej elastycznej budowie, umożliwia wykonanie zaryglowań (**model kręgosłupa** pozostaje w pozycji ułożenia). **Model kręgosłupa do terapii manualnej** posiada ponadto elastyczne krążki międzykręgowe wykonane z pianki. Taka konstrukcja pozwala na objaśnienie zachowania się krążka międzykręgowego podczas ruchów kręgosłupa. **Modele kręgosłupa** oferowane w naszym asortymencie wykonane są w rzeczywistych rozmiarach oraz posiadają wszystkie istotne elementy budowy anatomicznej. Powyższe cechy sprawiają, że oferowane przez nas **pomoce edukacyjne** w postaci **modelu kręgosłupa** stanowią idealne **narzędzia dydaktyczne** zarówno dla terapeutów jak i pacjentów. Należy zauważyć, że poszczególne elementy budowy anatomicznej zostały wykonane w **prezentowanym modelu kręgosłupa** z dużą dokładnością. Zawierają one ważniejsze struktury anatomiczne jak, kresy, guzki, guzy, wyrostki, wcięcia istotne dla miłośników anatomii lub studentów kierunków medycznych, którzy potrzebują dużo bardziej dokładnych pomocy edukacyjnych. Dla poprawy estetyki lub celów demonstracyjnych, **modele kręgosłupa** można zakupić z dodatkową plastikową podstawką, stabilizującą model w pozycji pionowej.

Zalety elastycznego modelu kręgosłupa:

1) Sposób montażu

Montaż na elastycznym metalowym pręcie spiralnym, który sprawia, że **model kręgosłupa człowieka** jest stabilny, a jednocześnie bardzo elastyczny. Idealny dla każdego, kto chce intensywnie pracować z **modelem kręgosłupa** przez wiele lat. Dzięki zastosowaniu wytrzymałego, elastycznego metalowego pręta, kręgosłup jest trwale elastyczny.

2) Elastyczność i wysoka mobilność

Taki sposób wykonania umożliwia demonstracje krzywizn kręgosłupa oraz ruchomości i biomechaniki. Możliwe jest także nauka mobilizacyjnych technik manualnych z uwagi na fakt iż prezentowany model kręgosłupa pozostaje w

pozycji zaryglowania. Zaleta ta sprawia, iż prezentowany produkt stanowi idealny **model kręgosłupa dla fizjoterapeuty.**

3) Wykonanie dysków międzykręgowych

Specjalne elastyczne dyski międzykręgowe zachowują się jak naturalne. Poszczególne segmenty **modelu kręgosłupa do terapii manualnej** posiadają elastyczne dyski międzykręgowe wykonane ze pianki, które ściskają się po jednej stronie i rozszerzają po przeciwnej, tak jak w naturalnych warunkach.

4) Obecność elementów imitujących struktury naczyniowo-nerwowe

Polecany **model kręgosłupa** posiada także nerwy rdzeniowe i tętnicę kręgową

5) Detale anatomiczne oraz możliwość dokładnej analizy anatomii i biomechaniki **kręgosłupa człowieka**

Wszystkie części prezentowanego **modelu kręgosłupa człowieka** - kręgi są odlane z naturalnego kręgosłupa i pokazują anatomiczne detale takie jak szczeliny, wyrostki, otwory, bruzdy, guzki. Elastyczne krążki międzykręgowe, wychodzące nerwy rdzeniowe i naturalna ruchliwość bardzo dobrze pokazują wzajemne oddziaływanie między krążkiem międzykręgowym, kręgiem i nerwami. Staw krzyżowy jest ruchomy w naturalnym zakresie - ok. 2 stopnie ruchomości. W tym **modelu kręgosłupa** miednicę można zdemontować. **Dodatkowo prezentowany model kręgosłupa ludzkiego** posiada fragment kości potylicznej. Dzięki temu, oferowany **model anatomiczny** nadaje możliwość omawiania ruchomości i biomechaniki stawów górnego szyjnego odcinka kręgosłupa Occ-C1 oraz C1-C2.

Zastosowanie modelu kręgosłupa

Tego rodzaju **modele kręgosłupa** nadają się do nauki anatomii i biomechaniki a także do demonstracji krzywizn kręgosłupa oraz skolioz. **Model anatomiczny kręgosłupa** znajduje także szerokie zastosowanie podczas szkoleń terapii manualnej. Służy m. in. do nauki badania i mobilizacji stawów kręgosłupa w dwu i trójwymiarowych zaryglowaniach. **Model kręgosłupa** dedykowany dla fizjoterapeutów, osteopatów, terapeutów manualnych, ortopedów. Doskonale sprawdza się jako wyposażenie pracowni anatomicznych oraz gabinetów medycznych, w których może służyć do objaśniania pacjentom istoty terapii lub danego procesu chorobowego.

Specyfikacja elastycznego modelu kręgosłupa do terapii manualnej:

- wysokość: 70 cm
- waga: 1,8
- Model wysoce mobilny

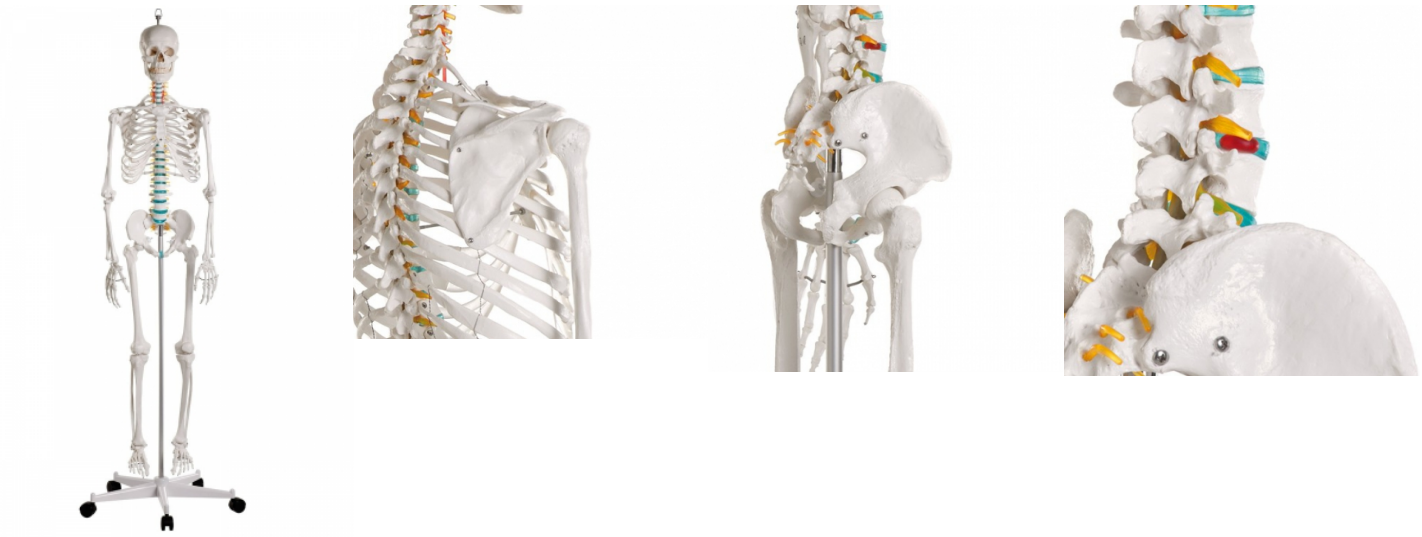
Informacje dodatkowe:

Według danych GUS, w 2019r **ból kręgosłupa** był jedną z najbardziej powszechnie występujących dolegliwości. Wskazać należy że u prawie 50% mężczyzn stwierdza się objawy bólowe lędźwiowo-krzyżowego segmentu kręgosłupa (tzw. bóle krzyża). Pozostały odsetek dolegliwości stanowią bóle odcinka szyjnego i piersiowego kręgosłupa. Nieco inaczej dane te kształtują się u kobiet. Według opracowań opublikowanych przez GUS, aż 60% bóli dotyczy dolnego odcinka kręgosłupa. Bóle pleców są szczególnie częste i przewlekłe po 50 r.ż. Ze względu na długi czas codziennej pracy w pozycji siedzącej, problem ten dotyka głównie osoby wykonujące prace statyczne oraz pracowników fizycznych, pracujących w nieergonomicznych pozycjach.

OSCAR - szkielet anatomiczny - wersja podstawowa

Cena: 1455.71 zł + koszt dostawy

Kod produktu: MA00080



Szkielet szkolny. Pełnowymiarowy **model szkieletu człowieka** przeznaczony do celów edukacyjnych. **Model anatomiczny szkieletu** pozwala na demonstrację budowy anatomicznej układu kostnego, topografii poszczególnych kości oraz ich wzajemnych relacji. Został zaprojektowany w oparciu o budowę anatomiczną **szkieletu człowieka dorosłego mężczyzny** o przeciętnym wzroście.

Cechy charakterystyczne oraz zalety modelu szkieletu człowieka:

- stabilna konstrukcja **modelu szkieletu** umieszczona na metalowym pręcie posiadającym wtykowe połączenie z 5-cioraiennym statywem na kółkach

- **Anatomiczny model szkieletu człowieka wykonany** jest z wytrzymałego, odpornego na stłuczenia materiału,
- Zęby stanowią osobny element, są umieszczone w szczęce,
- **Model szkieletu do nauki anatomii** posiada odłączane kończyny górne i dolne,
- 3-częściowa czaszka z możliwością odłączenia od **modelu szkieletu** osadzona w realistyczny sposób na stawie szczytowo-potyliczym,
- **model anatomiczny** zawiera kość gnykową,
- stawy ramienne, biodrowe, kolanowe połączone są za pomocą elastycznej gumy. Jest to cecha odróżniająca go od pozostałych **szkieletów anatomicznych** z metalowymi połączeniami. Umożliwia to przedstawienie rzeczywistej ruchomości oraz ruchomości translatorycznej,
- **model szkieletu** zawiera około 200 kości naturalnej wielkości,
- przedstawiono ważne struktury anatomiczne takie jak: guzy, guzki, kresy, wyrostki, wyniosłości itp.,
- oferowany s**zkielet anatomiczny** posiada także nerwy rdzeniowe, tętnice kręgowe i przepuklinę krążka międzykręgowego z uciskiem na korzeń nerwowy,
- **model szkieletu ludzkiego** umieszczony jest na 5-ramiennym stojaku.

Model anatomiczny szkieletu człowieka stanowi idealne rozwiązanie jako pomoc edukacyjna do nauki anatomii podczas zajęć seminaryjnych na Uczelniach Wyższych, szkołach medycznych a także szkołach średnich oraz podstawowych. Producentem prezentowanego **szkieletu anatomicznego** jest niemiecka firma **Erler-Zimmer -** rozpoznawalny i znany na całym świecie producent pomocy naukowych z dziedziny medycyny i weterynarii. **Modele anatomiczne szkieletu człowieka** produkcji Erler-Zimmer wykonywane są z bardzo dobrej klasy materiałów oraz z dużym naciskiem na dokładność i staranność wykonania.

Zastosowanie modelu szkieletu człowieka

Model anatomiczny szkieletu człowieka znajduje zastosowanie przede wszystkim w dydaktyce i edukacji w dziedzinie anatomii. Proces nauczania z wykorzystaniem pomocy dydaktycznych w postaci **modelu anatomicznego szkieletu** będzie zdecydowanie bardziej atrakcyjniejsza, dzięki czemu osiągnięcie zakładanych efektów kształcenia nastąpi znacznie szybciej. **Model szkieletu** stanowi praktyczne zastosowanie jako wyposażenie pracowni anatomicznej Uczelni Wyższych i Szkół Medycznych. Zwizualizowanie struktur **anatomicznych na modelach fizycznych** wzbogaca i uatrakcyjnia proces kształcenia w dziedzinie anatomii studentów. Dzięki swoim licznym zaletom, **model szkieletu** może może służyć także jako element dekoracyjny gabinetu oraz pełnić funkcje demonstracyjną dla pacjentów w procesie objaśniania istoty danego problemu oraz sposobu leczenia. **Model anatomiczny szkieletu człowieka** jest ponadto przydatny podczas szkoleń podyplomowych dedykowanych dla fizjoterapeutów, lekarzy i innych zawodów medycznych.

Zalety modelu szkieletu do nauki anatomii

Model anatomiczny szkieletu człowieka został wyprodukowany z wykorzystaniem wysokiej klasy materiałów w połączeniu z nowoczesnymi technikami produkcji, umożliwiającymi dokładne odwzorowanie poszczególnych elementów. Ręczne wykończenie wpływa na wysoki stopień szczegółowości modelu. Wszystkie produkty Erler-Zimmer charakteryzują się najwyższą jakością i precyzją wykonania. Cechy te stanowią unikatową wartość pomocy edukacyjnych Erler-Zimmer oraz podkreślają ich wartość dydaktyczną. Inną ważną zaletą oferowanego **szkieletu człowieka** jest wykonanie w rzeczywistych rozmiarach. Wielkość modelu fizycznego odpowiada rzeczywistym rozmiarom przeciętnej wielkości człowieka, dzięki czemu nauka na modelu anatomicznym zwiększa realizm i ułatwia zrozumienie oraz zapamiętywanie informacji. **Erler-Zimmer** jest rozpoznawalnym i uznanym producentem modeli anatomicznych, który cieszy się zaufaniem Klientów z całego świata. Kupujesz sprawdzony produkt, z gwarancją wysokiej wysokiej jakości, w pełni zgodny ze specyfikacją.

Cechy dodatkowe:

- Rozmiar ze stojakiem : 178 cm
- Waga: ok. 9 kg