

**MEDIZINISCHE AUSBILDUNG**  
Besuchen Sie uns auf [3bscientific.com](http://3bscientific.com)

Anatomie  
Gynäkologie-Trainer

CPR & ALS Trainer  
Krankenpflege-Trainer

Medizinische Ausbildung  
ORTHObones

# NEUE PRODUKTE!

Sie finden hier Produkte aus dem Anatomiesortiment, dem Bereich Simulatoren und erstmalig ORTHObones, Knochen für Ausbildung, Training und Medizintechnik.

Darunter sind einige Neuentwicklungen in bewährter 3B Scientific® Qualität, die mit Erscheinen dieses Folders erhältlich sind. Inspiriert durch den engen Kundenkontakt und unterstützt durch anerkannte Spezialisten, entstehen in unseren Entwicklungslabors Lehr- und Trainingsmittel mit außergewöhnlichem Wert. Davon profitieren auch unsere Klassiker!

Die gesamte Skelettserie sowie unsere Muskelfiguren auf Stativ sind nun mit einem hochwertigen und sehr stabilen Metallstativ mit fünf Rollen ausgestattet.

**Miles Sprott**  
Vice President, Medical



## Der Qualität verpflichtet

Bei 3B Scientific® erhalten Sie gute Qualität zu fairen Preisen. Das hohe Niveau unseres Qualitätsmanagements entspricht den Standards von ISO 9001 und der Worlddidac Charter und wird regelmäßig von unabhängigen Gutachtern bestätigt.



## LEGENDE



Download

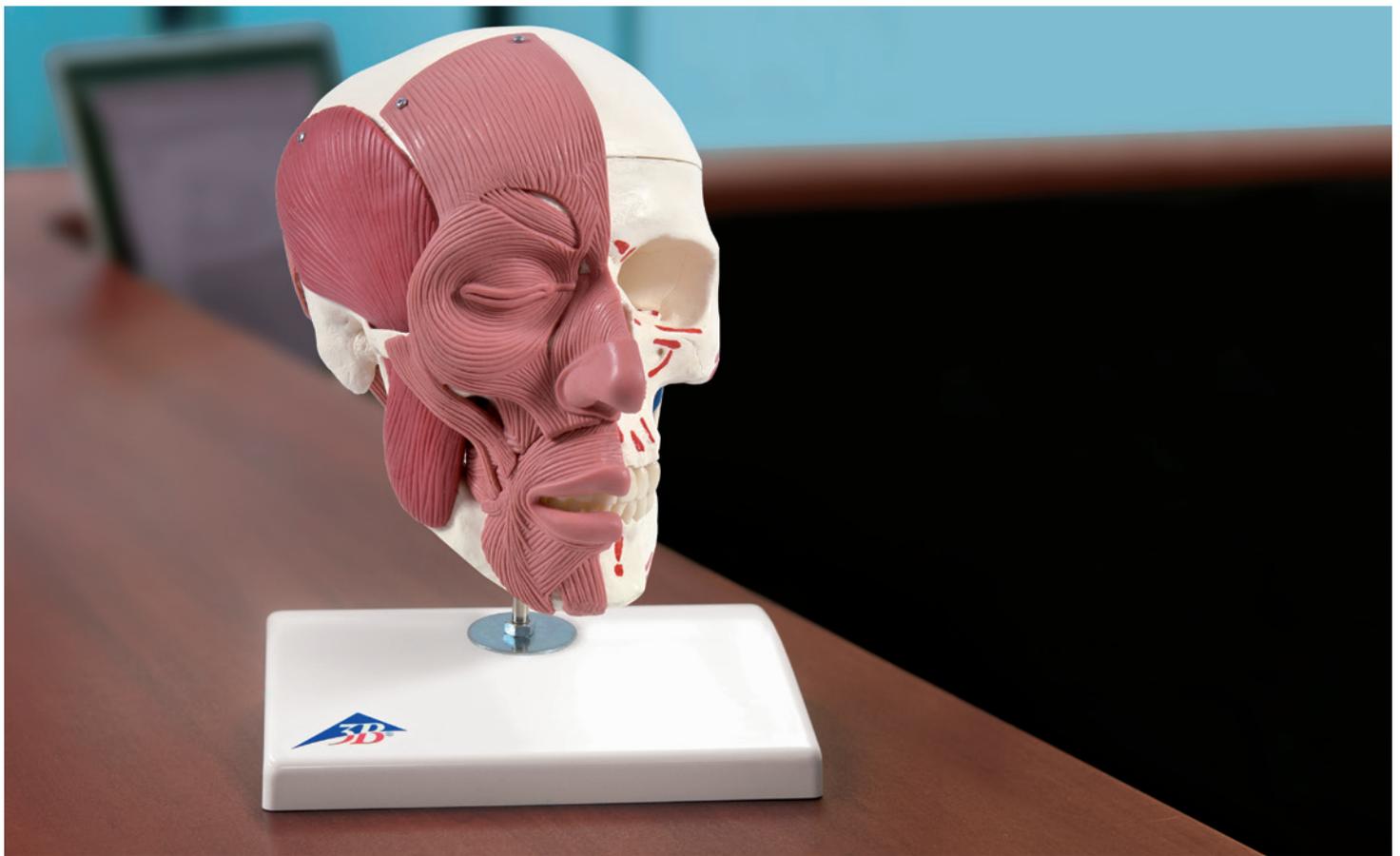
Produktbeschreibungen können von unserer Internetseite heruntergeladen werden.



Natürliche Größe

► Mehr Informationen über alle Produkte und Produktvideos finden Sie online [3bscientific.de](http://3bscientific.de) ◀

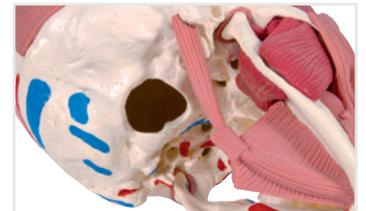




#### Schädel mit Gesichtsmuskulatur

Auf der rechten Schädelhälfte dieses Schädelmodells wird die Gesichts- und Kaumuskulatur dargestellt. Durch die Verwendung von zwei verschiedenen Farbtönen lässt sich die Gesichtsmuskulatur leicht und eindeutig von der Kaumuskulatur unterscheiden. Auf der linken Schädelseite sind die Ursprungs- und Ansatzflächen der Muskulatur farblich markiert (Ursprung: rot, Ansatz: blau). Der Kiefer ist beweglich, und dank der flexiblen Muskulatur können Kaubewegungen ansatzweise demonstriert werden. Die Schädeldecke und der M. masseter sind abnehmbar.

9942-1013283



#### Das absolut herausragende Modell für die medizinische Ausbildung!

##### Muskelfigur auf Metallstativ mit 5 Rollen, zweigeschlechtig, 45-teilig

Die 138 cm große Nachbildung eines Menschen zeigt die tiefe und oberflächliche Muskulatur, die wichtigen Nerven, Gefäßverläufe sowie alle inneren Organe in vortrefflicher Detailtreue. Die Figur kann in 45 Teile zerlegt werden und eröffnet so einen fundamentalen Einblick in die Zusammenhänge des menschlichen Körperbaus. Entfernen Sie das Schädeldach zum eingehenden Studium der inneren Schädelstrukturen und des 3-teiligen Gehirns. Schauen Sie unter die Leber zur Ansicht von Gallenblase und Gallengang, blicken Sie in das Innere von Blinddarm, Magen, Lunge, Herz oder Niere. Betrachten Sie die Details der 13 abnehmbaren Arm- und Beinmuskeln, wechseln Sie die Geschlechtseinsätze aus und, und, und... Die ideale visuelle Unterstützung erleichtert auch Ihren Zuhörern das Verständnis sehr. 662 anatomische Strukturen wie Muskeln, Gefäße, Nerven und Organe sind nummeriert und in einem mehrsprachigen Beiblatt benannt.

9942-1013881

##### Muskelfigur auf Metallstativ mit 5 Rollen, weiblich, 23-teilig

Das absolut herausragende Modell für die medizinische Ausbildung! Die 138 cm große Nachbildung eines Menschen zeigt die tiefe und oberflächliche Muskulatur, die wichtigen Nerven und Gefäßverläufe in vortrefflicher Detailtreue. Die ideale visuelle Unterstützung erleichtert auch Ihren Zuhörern das Verständnis sehr.

Die Figur kann in 23 Teile zerlegt werden und eröffnet so einen fundamentalen Einblick in die Zusammenhänge des menschlichen Körperbaus. Entfernen Sie das Schädeldach zum eingehenden Studium der inneren Schädelstrukturen und des 3-teiligen Gehirns. Betrachten Sie die Details der 13 abnehmbaren Arm- und Beinmuskeln. Über 400 anatomische Strukturen wie Muskeln, Gefäße und Nerven sind nummeriert und in einem mehrsprachigen Beiblatt benannt

9942-1013882

# NEU

Metalstativfuß  
mit 5 Rollen!



## Skelett Stan A10

Stan, das Standardmodell eines menschlichen Skelettes, ist seit Jahrzehnten auf der ganzen Welt beliebt. Aufgrund seiner sehr guten, widerstandsfähigen Qualität ist es ausgezeichnet einsetzbar in Krankenhäusern, Schulen, Universitäten und Laboratorien. Entscheiden Sie sich für Stan- das Original unter den künstlichen Skeletten. Jetzt neu auf stabilem Metallstativ mit 5 Rollen!

### Weitere Vorzüge des 3B Scientific® Skelettes sind:

- Einmaliges Preis-Leistungs-Verhältnis
- 3 Jahre Garantie
- Erstklassiger "Made in Germany" Naturabguss
- Endmontage in Handarbeit
- Hergestellt aus haltbarem, unzerbrechlichem Kunststoff
- Auf stabilem Metallstativ mit 5 Rollen (weiß lackiert)
- Annähernd realistisches Gewicht der ca. 200 Knochen
- Natürliche Skelett-Größe
- 3-teilig montierter Schädel
- Einzeln eingesetzte Zähne
- Schnell und einfach abnehmbare Gliedmaßen

9942-1013853

## Bewährte Qualität noch standsicherer!



## Skelett Fred A15, das flexible Skelett

Fred besitzt alle Vorzüge eines 3B Scientific® Skelettes. Zusätzlich kann Freds biegsame Wirbelsäule so gut wie jede menschliche Bewegung nachmachen. Einmal gebogen, verbleibt Fred in der jeweiligen Position, um richtige und falsche Haltungen sowie pathologische Fehlstellungen deutlich zu machen. Alle Schädelbewegungen sind an den Kopfgelenken demonstrierbar. Austretende Spinalnerven und Vertebralarterien sind an diesem Skelett ebenso dargestellt wie ein dorsolateraler Bandscheibenvorfall zwischen dem 3. und 4. Lendenwirbel. Jetzt neu auf stabilem Metallstativ mit 5 Rollen!

9942-1013873

## Sehr flexibel!



## Metalstativfuß mit 5 Rollen

Dieser Stativfuß aus Metall überzeugt durch außerordentliche Stabilität und Haltbarkeit. Die 5 großen Rollen sorgen für einen sicheren Stand und ein besonders einfaches Handling. Der Fuß ist zu allen 3B Skeletten und den 3B Muskelfiguren 9942-1013881 and 9942-1013882 kompatibel. Sorgen Sie auch bei Ihrem vorhandenen Skelett für einen sicheren Stand und rüsten Sie den Metalstativfuß einfach und schnell nach.

9942-1013911

▶ Weitere Informationen zu unseren Produkten auf [3bscientific.de](http://3bscientific.de) ◀

## Bestseller

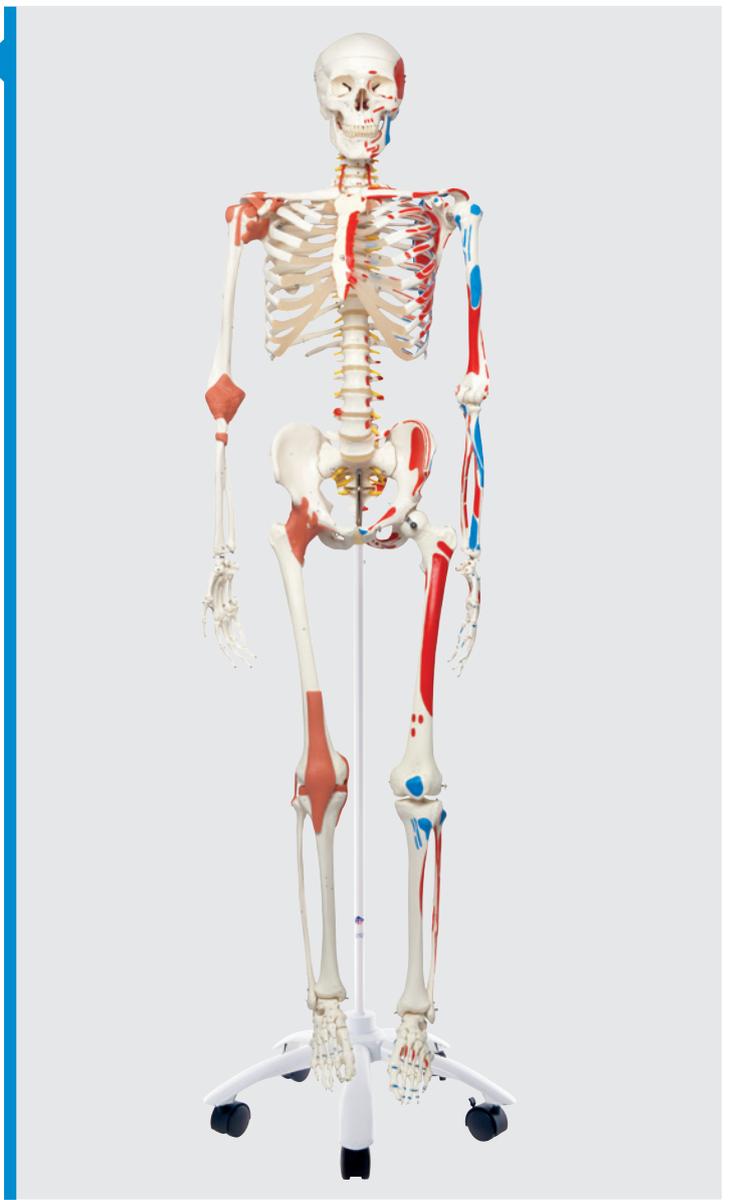
### Skelett Sam A13

Sam bietet alle Vorzüge eines 3B Scientific® Skelettes. Zusätzlich können Sie mit Sam die Bewegungen des Schädels in den Kopfgelenken demonstrieren und aufgrund der vollkommen flexiblen Wirbelsäule die natürlichen Körperhaltungen nachstellen. Besonders die einzigartige Kombination von Muskelursprüngen und -ansätzen, nummerierten Knochen, flexiblen Gelenkbändern und flexibler Wirbelsäule mit Bandscheibenvorfall zwischen dem 3. und 4. Lendenwirbel machen bei diesem Top-Modell mehr als 600 Strukturen von medizinischem und anatomischem Interesse deutlich. Jetzt neu auf stabilem Metallstativ mit 5 Rollen!

#### Die Vorzüge von Sam im Überblick:

- Über 600 handnummerierte und benannte Details
- Handgemalte Muskelursprünge und -ansätze
- Wirbelsäule und Gelenkbänder flexibel
- Bandscheibenvorfall zwischen dem 3. und 4. Lendenwirbel
- Austretende Spinalnerven und Vertebralarterien
- 3-teilig montierter Schädel mit einzeln eingesetzten Zähne
- Hergestellt aus haltbarem, unzerbrechlichem Kunststoff
- Erstklassiger Naturabguss „Made in Germany“ in natürlicher Größe
- Annähernd realistisches Gewicht der ca. 200 Knochen
- Endmontage in Handarbeit
- Auf stabilem Metallstativ mit 5 Rollen (weiß lackiert)
- Einmaliges Preis-Leistungs-Verhältnis mit 3 Jahren Garantie
- Leicht abnehmbare Gliedmaßen

9942-1013867

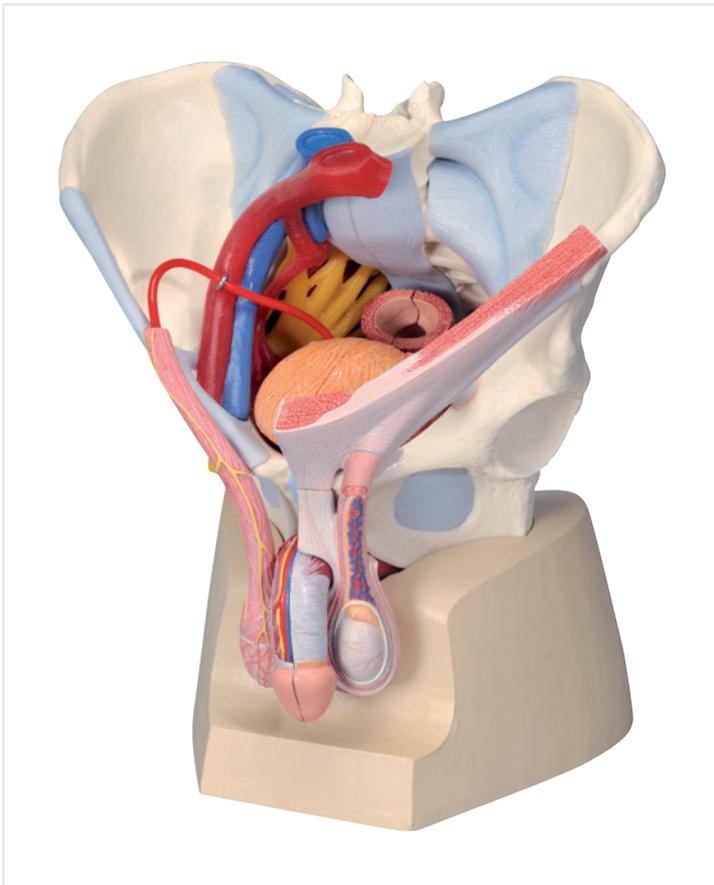


## ALLE SKELETTMODELLE UND DEREN FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

Modell	Artikelnr.	Preis
A10	9942-1013853	
A10/1	9942-1013857	
A11	9942-1013858	
A11/1	9942-1013859	
A12	9942-1013860	
A13	9942-1013867	
A13/1	9942-1013872	
A15	9942-1013873	
A15/3	9942-1013875	
A15/3S	9942-1013880	

Modell	A10	A10/1	A11	A11/1	A12	A13	A13/1	A15	A15/3	A15/3S
Erstklassiger Naturabguss	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Endmontage in Handarbeit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Haltbarer, unzerbrechlicher Kunststoff	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Natürliche Skelettgröße	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Annähernd realistisches Gewicht der ca. 200 Knochen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Abnehmbarer Schädel, 3-teilig	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rotationsbewegung Elle und Speiche	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Weiche Bandscheiben	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Metallstativ mit 5 Rollen	•		•		•	•		•		
Hängemetallstativ mit 5 Rollen		•		•			•		•	•
L3-L4 Bandscheibenvorfall							•	•	•	
Flexible Wirbelsäule							•	•	•	
Muskelansätze und -ursprünge, handgemalt			•	•			•	•		
Flexible Bänder					•		•	•		
Spinalnerven und -gefäße							•	•	•	
Bezifferung von Knochen, Fissuren, Foramina und Fortsätzen			•	•			•	•		
Flexible Montage aller großen Gelenke									•	•
Natürliche Beweglichkeit Schulter und Schulterblätter										•
Natürliche Beweglichkeit der Knie- und Hüftgelenke										•
Annähernd natürliche Beweglichkeit des Hüftgelenks									•	•
Fußknochen flexibel montiert									•	
Schwertfortsatz flexibel montiert									•	•

## Beckenmodelle in natürlicher Größe

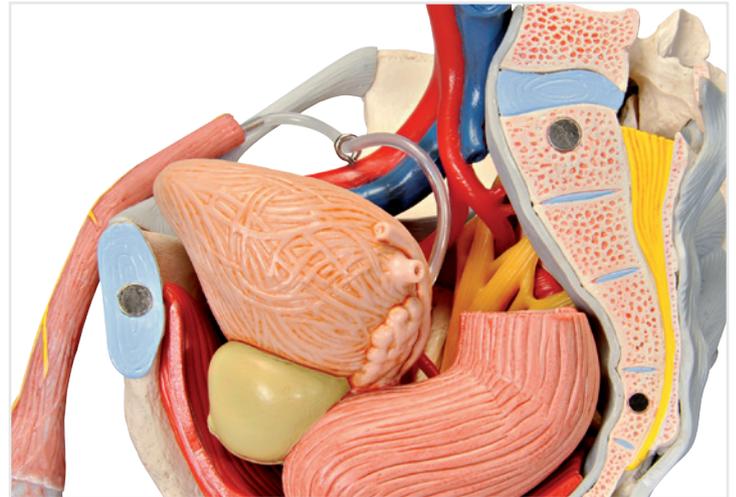


### Männliches Becken mit Bändern, Gefäßen, Nerven, Beckenboden und Organen, 7-teilig

Dieses 7-teilige Modell des männlichen Beckens veranschaulicht detailgetreu die räumlichen Beziehungen der Knochen, Bänder, Gefäße und Nerven sowie der Beckenbodenmuskulatur und der männlichen Becken- als auch der äußeren Geschlechtsorgane zueinander. Es zeigt den gesamten Beckenboden, durch den ein Medianschnitt gelegt wurde.

Das Modell zeigt folgende Knochen und Bänder: beide Hüftbeine, Schambeinfuge, Kreuzbein und Steißbein sowie den fünften Lendenwirbel mit Bandscheibe. Durch den fünften Lendenwirbel sowie Kreuz- und Steißbein wurde ein Medianschnitt gelegt, an dem sich das Becken in zwei Hälften zerlegen lässt. Dabei wird auch ein Teil der Cauda equina im Wirbelkanal sichtbar. Die linke Hälfte des fünften Lendenwirbelkörpers lässt sich abnehmen.

9942-1013282



### Männliches Becken 3-teilig

Bei diesem dreiteiligen Modell handelt es sich um den Naturabguss eines männlichen knöchernen Beckens. Es zeigt alle anatomischen Strukturen im Detail: beide Hüftbeine, Schambeinfuge, Kreuzbein und Steißbein sowie den fünften Lendenwirbel mit Bandscheibe. Durch den fünften Lendenwirbel sowie Kreuz- und Steißbein wurde ein Medianschnitt gelegt, an dem sich das Becken über praktische Magnetverbindungen leicht in zwei Hälften zerlegen lässt. Dabei wird auch ein Teil der Cauda equina im Wirbelkanal sichtbar. Die linke Hälfte des fünften Lendenwirbelkörpers lässt sich ebenfalls über eine Magnetverbindung abnehmen.

9942-1013026



### Männliches Becken mit Bändern, 2-teilig

Bei diesem dreiteiligen Modell handelt es sich um den Naturabguss eines männlichen knöchernen Beckens. Es zeigt alle anatomischen Strukturen im Detail: beide Hüftbeine, Schambeinfuge, Kreuzbein und Steißbein sowie den fünften Lendenwirbel mit Bandscheibe. Durch den fünften Lendenwirbel sowie Kreuz- und Steißbein wurde ein Medianschnitt gelegt, an dem sich das Becken über praktische Magnetverbindungen leicht in zwei Hälften zerlegen lässt. Dabei wird auch ein Teil der Cauda equina im Wirbelkanal sichtbar. Das Modell zeigt die folgenden Bänder des Beckens: Lig. inguinale, Lig. sacrotuberale, Lig. sacrospinale, Ligg. sacroiliaca anteriora, Lig. iliolumbale, Lig. longitudinale anterius, Lig. Supraspinale, Lig. sacroiliacum interosseum, Lig. sacroiliacum posterius, Lig. sacrococcygeum laterale, Lig. sacrococcygeum posterius superficiale et profundum, Membrana obturatoria und Lig. lacunare.

9942-1013281

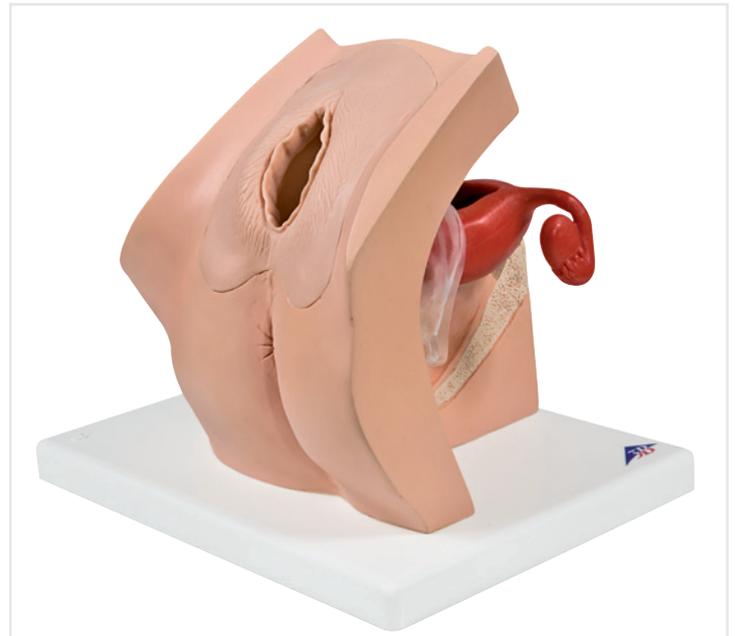


## NEU

### Hand mit elastischen Bändern

Dieses 1-teilige Modell zeigt die Anatomie der Bänder im Bereich der Hand im Detail. Es ist sowohl als unterstützendes Lehrmittel als auch für den Anatomieunterricht z.B. für Medizinstudenten, Physiotherapeuten und Ergotherapeuten ideal geeignet. Dargestellt werden als knöcherne Strukturen die Handwurzelknochen (Ossa carpi), die Mittelhandknochen (Ossa metacarpi) und die Fingerknochen (Ossa digitorum manus). Im Bereich des distalen Unterarmes sind am Modell die Speiche (Radius) und die Elle (Ulna) repräsentiert.

9942-1013683



### Gynäkologischer Trainer zur Patientenaufklärung

Dieser einzigartige gynäkologische Trainer dient der idealen Veranschaulichung und dem realistischen Einsetzen von weiblichen Verhütungsmitteln, sogenannter Barrieremethoden, die im Bereich der Vagina/Gebärmutter zum Einsatz kommen. Als zweiter Schwerpunkt ist das Einsetzen von Pessaren bei Senkungs- und Inkontinenzbeschwerden möglich. Zudem kann das Einführen und die Lage einer Spirale gezeigt werden.

9942-1013705

#### Empfohlene Kits

Verhütungsmittel-Kit

9942-1017130

Pessar-Kit

9942-1017131



### Pathologisches Auge, 5-fache Größe

Das Modell zeigt ein um den Faktor 5 vergrößertes Auge, das der Patientenaufklärung dienen soll. Durch die einfache Handhabung der austauschbaren und didaktisch vereinfachten Darstellungen der Netzhaut und der Linse können dem Patienten die typischen Veränderungen der folgenden Erkrankungen im Vergleich zum gesunden Zustand anschaulich erläutert werden:

- Subkapsulärer Katarakt
- Rindenkatarakt und Kernkatarakt
- Diabetische und Hypertensive Retinopathie
- Papillenveränderungen beim Glaukom
- Altersabhängige Makuladegeneration
- Stauungspapille
- Zentralarterienverschluss
- Zentralvenenverschluss
- Rheumatogene Netzhautablösung

9942-1017230



### Segmentiertes Lungenmodell

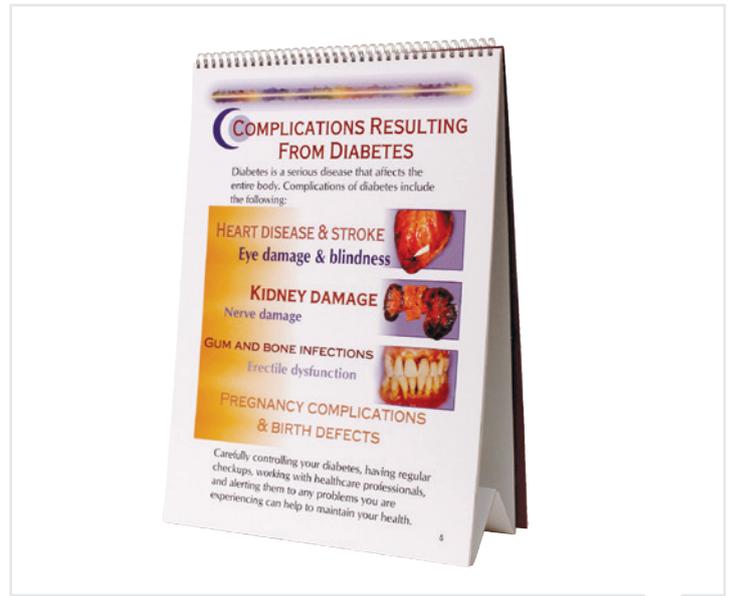
Dieses hochwertige Modell zeigt die Lungen samt Bronchialbaum sehr anschaulich in ihrer Nachbarschaft zum Herzen, zur Luft- und Speiseröhre sowie zur Aorta. Beide Lungen sind in ihre Lappen und einzelnen Segmente zerlegbar. Die einzelnen Segmente sind farblich markiert und in ihrer Position zum Bronchialbaum eindeutig zuzuordnen. Der Bronchialbaum umfasst die Lappen- und Segmentbronchien. Die Segmente sind untereinander mit Magneten verbunden und erlauben damit eine einfache und sichere Handhabung dieses didaktisch besonders wertvollen Modells.

9942-1008494



### MyPlate Komplettsatz

Dieses Set kombiniert fünf Teller, den Präsentationsständer und das Lebensmittelset in einem umfassenden MyPlate-Schulungsset. Das 42-teilige Lebensmittelset enthält Getreide, Proteine, Obst und Gemüse. Online finden Sie eine vollständige Produktliste. 9942-1018318



### Diabetes-Flipchart

Diese Flipchart erklärt Typ-1, Typ-2- und Schwangerschaftsdiabetes sowie die jeweiligen Risikofaktoren und Warnsignale. Informationen zu Prädiabetes, Testverfahren, Diabetes-Komplikationen und Diabetes-Behandlungsmethoden sind ebenfalls enthalten. Auf den Rückseiten ist Platz für Notizen des Vortragenden. Flipchart mit 6 Tafeln. Nur auf Englisch erhältlich. 9942-1018307



### Vat of Fat

Der Kunststoffbecher enthält ungefähr 450 g zähflüssiges Kunstfett, welches das Gewicht darstellt, das eine Person in einer Woche zunehmen könnte, wenn sie täglich zusätzlich 500 kcal verzehrt. Informationen auf der Becherrückseite zeigen, wie viel Gewicht eine Person in einem Jahr zunehmen könnte, wenn sie zu viele Kalorien zu sich nimmt. 9942-1018309



### Modell zum Arterienverschluss

Die potenziell tödlichen Folgen erhöhten Cholesterins werden an diesem übersichtlichen Modell demonstriert. Das Röhrchen stellt eine durch Plaque verstopfte Arterie dar, die sich an den Arterienwänden bildet, wenn sich zu viel Cholesterin im Blut befindet. Wenn das Modell umgedreht wird, verlangsamt sich der Blutfluss in der Arterie oder stoppt vollständig. 9942-1018304



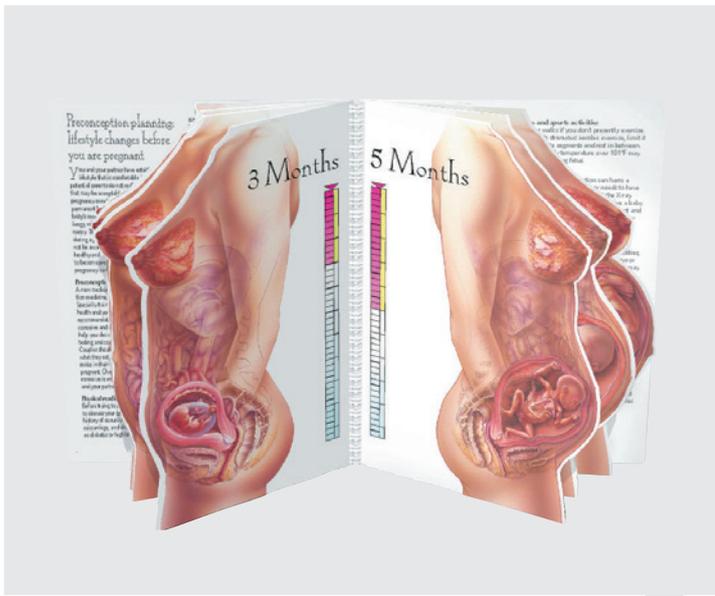
### Modell zum Flaschenkaries

Dieses Gelenkgussmodell bildet einen Kindermund ab und zeigt, dass der Zucker, der den Mund eines Kindes beim Einschlafen mit einer Flasche bedeckt, Zahnkrankheiten verursachen kann. Mit begleitendem Abreißblock. Der Abreißblock ist 21,59 x 27,94 cm groß und auf der einen Seite mit englischem Text und auf der anderen Seite mit spanischem Text beschriftet. Ein Block enthält 100 Blatt. 9942-1018302



### Tafel zum Fortschreiten des Flaschenkaries

Dieses Modell warnt Eltern mit einer grafischen Darstellung vor Flaschenkaries, der auftreten kann, wenn ein Säugling oder Kleinkind zum Einschlafen eine Flasche mit Saft, Muttermilch, Flaschenmilch oder einer anderen zuckerhaltigen Flüssigkeit erhält. Wird auf die Kunststoffgrundplatte montiert. 9942-1018298



**Leben im Mutterleib: Tafel „Schwangerschaft“**

Die anatomische Entwicklung ab der Empfängnis bis zu sechs Wochen nach der Geburt kann mit der lebensgroßen Begleittafel „Schwangerschaft“ ganz einfach erklärt werden. Nur auf Englisch erhältlich.

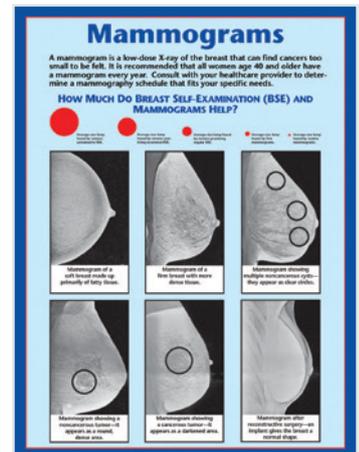
9942-1018275



**Diagramm zur Brustselbstuntersuchung**

Dieses Diagramm erklärt die grundlegenden Methoden für vertikale/rasterartige, kreisförmige und Keilmuster und enthält Empfehlungen dazu, wann und wo die Brustselbstuntersuchung am besten durchgeführt wird. Führt ebenso die möglichen Warnzeichen für Brustkrebs auf. Ein hervorragendes Lernmittel. Laminiert. Nur auf Englisch erhältlich.

9942-1018312



**Mammogramm-Tafel**

Ein Mammogramm bezeichnet das Röntgen der Brust bei niedriger Strahlungs dosis und dient dazu, Karzinome zu entdecken, die zu klein sind, um beim Abtasten gefühlt werden zu können. Mit diesem Diagramm kann der Betrachter die Vorteile der Brustselbstuntersuchung und der Mammografie sofort erkennen. Zeigt Knotengrößen, die bei der Mammografie und bei der Brustselbstuntersuchung entdeckt werden. Laminiert.

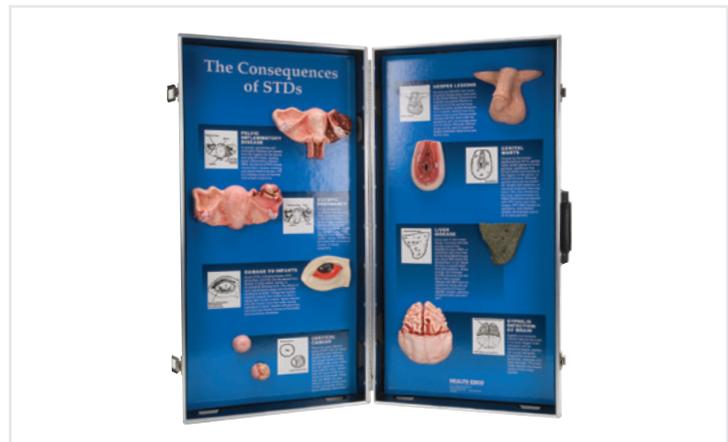
9942-1018346



**3D-Tafel zu den Folgen von HIV/AIDS**

Diese grafische 3D-Tafel erläutert anschaulich, wie sich HIV/AIDS auf den Körper auswirken kann. Mit praktischer Tragetasche für die Aufbewahrung oder den Transport. Nur auf Englisch erhältlich.

9942-1018281



**3D-Tafel zu den Folgen von Geschlechtskrankheiten**

Die 3D-Tafel zeigt, wie sich durch Geschlechtsverkehr übertragene Krankheiten auf Organe und Körperteile auswirken. Mit der robusten Tragetasche und dem einfachen Aufbau ist diese Tafel perfekt für Kliniken und Aufklärungsprogramme geeignet. Nur auf Englisch erhältlich

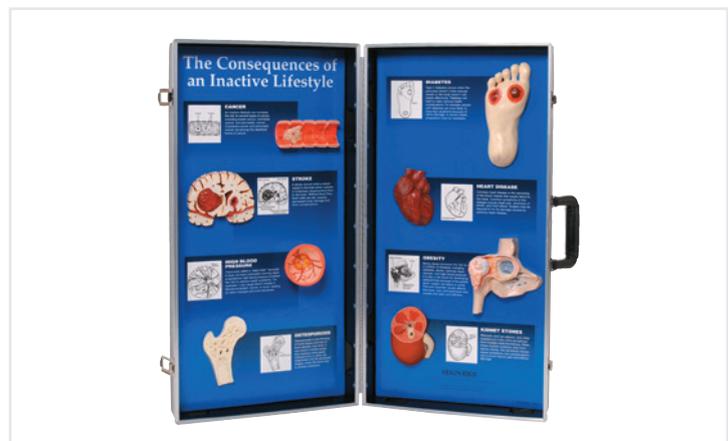
9942-1018280



**Tafel zu den Folgen von Bluthochdruck**

Lebensgroße, dreidimensionale, handgemalte Modelle zeigen die unterschiedlichen Organe, die durch Bluthochdruck geschädigt werden können. Ideal geeignet für Gesundheitsmessen und Gesundheitsaufklärung. Im praktischen, robusten Holzkoffer. Nur auf Englisch erhältlich.

9942-1018277



**Tafel zu den Folgen einer bewegungsarmen Lebensweise**

Diese 3D-Tafel zeigt grafisch viele der negativen Gesundheitsfolgen einer bewegungsarmen Lebensweise. Jedes dauerhaft befestigte, handgemalte Modell enthält eine kurze Beschreibung der dargestellten Folgen. Die Tafel wird in einer robusten Tragetasche geliefert. Nur auf Englisch erhältlich.

9942-1018300

# 3B Scientific® ORTHO**bones**

**15%**

RABATT auf Ihre erste  
ORTHO**bones**-Bestellung!



Weltweit profitieren Chirurgen und Medizintechniker von den neu entwickelten 3B Scientific® ORTHObones.

3B Scientific® ORTHObones sind durch Originalabformung anatomisch korrekt und entsprechen einem echten menschlichen Knochen in Form und Beschaffenheit.

Die hervorragenden mechanischen Eigenschaften und die exakten anatomischen Details sind die herausragenden Merkmale der 3B Scientific® ORTHObones. Der Schlüssel zur beeindruckenden Realitätsnähe liegt in der mehrschichtigen Konstruktion aus Kortikalis und Spongiosa und dem innovativen Produktionsverfahren.

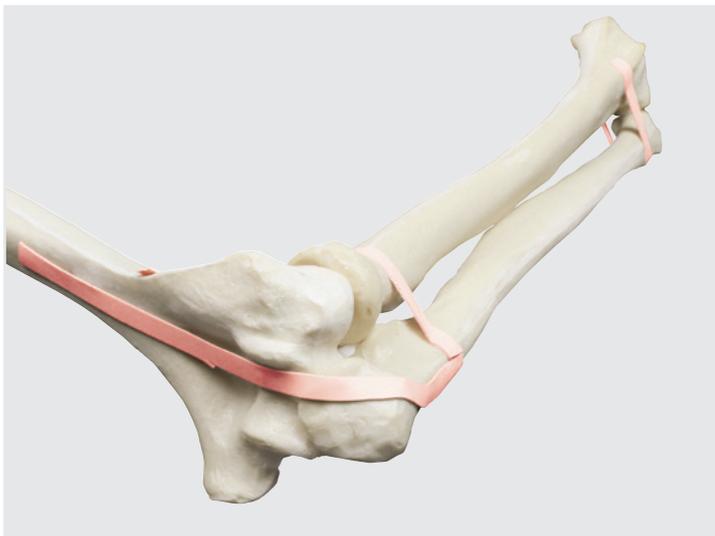
3B Scientific® ORTHObones sind aus einer speziellen Kunststoffmischung gefertigt, die die Verwendung von bildgebenden Verfahren, wie z.B. Röntgenstrahlen, ohne jegliche Vorbehandlung des Materials erlaubt.

3B Scientific® ORTHObones eignen sich zum Üben und Vertiefen

verschiedenster osteosynthetischer Verfahren. Die rigide Kortikalis ermöglicht die sichere Befestigung von Schrauben, Implantaten und Platten. ✓

- Hohe Produktqualität
- Anatomisch korrekt durch Originalabformung
- Kontrastreiches Röntgenbild
- Bessere Trainingsergebnisse durch realistische mechanische Eigenschaften
- Zweikomponentenaufbau: Kortikalis und Spongiosa
- Exzellentes PreisLeistungsverhältnis

Fragen Sie unseren Kundenservice nach Ihren kostenfreien Mustern.



**Ellenbogen, mit elastischen Bändern**  
9942-1018335



**Knie**  
Links 9942-1018340  
Rechts 9942-1018341



**Handgelenk**  
Links 9942-1018337



**Oberschenkelknochen**  
Rechts 9942-1005117  
Links 9942-1016668



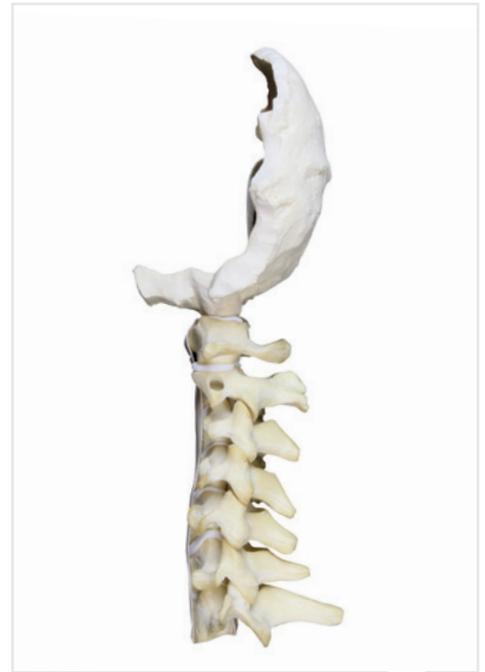
**Oberarmknochen**  
Rechts 9942-1005121  
Links 9942-1016670



Wirbelsäule  
9942-1018331



Halswirbelsäule  
9942-1018332



Halswirbelsäule inkl. Hinterhauptbein  
9942-1018333



Kniegelenk mit Latexbändern  
9942-1018338



Hand  
9942-1018336



Fuß mit Hammerzehen, Hallux valgus und Ferse  
9942-1018339



Becken mit Femur  
9942-1018342



Männliches Becken  
9942-1018096

**Weitere 3B Scientific® ORTHObones:**

**Schienbein:** *gezeigt auf Seite 10 oben links*

Recht 9942-1005118  
Links 9942-1016669

**Elle:**  
Recht 9942-1005123  
Links 9942-1016672

**Unterarmknochen :**  
Recht 9942-1005122  
Links 9942-1016671

**Becken mit Femur:**  
Recht 9942-1018343  
Links 9942-1018344

**Wirbel:**  
Brustwirbelsäule 9942-1018334

# 3B Scientific® CPRLilly PRO™



## CPRLillyPro™, mit Tablet

Die beste Wahl für Ihr professionelles CPR-Training. Durch die direkte Trainingskontrolle und die aktive Steuerung des Simulators mittels einer Software lassen sich äußerst realistische Trainingsszenarien verwirklichen. Alle relevanten Parameter können bequem und einfach über das mitgelieferte Pad überwacht und zur Analyse abgespeichert werden. Trainer und Übende erreichen über das direkte Feedback sehr schnell das vorgegebene Trainingsziel. Die Verwendung von Einmal-Luftbeuteln und das getrennte Luftkammersystem ermöglichen einen hygienischen und sehr kostengünstigen Dauerbetrieb von CPRLillyPro™. Die Gesichtsmasken sind austauschbar und einfach zu reinigen. Der Karotispuls sowie der Augenaufschlag können individuell über die Software gesteuert werden. Alle verwendeten Materialien genügen höchsten Ansprüchen an Qualität und Langlebigkeit. Entwickelt und hergestellt in Deutschland.

### Abgebildete Trainingsparameter:

- Kompressionstiefe
- Kompressionsfrequenz
- Handposition
- Kopfüberstreckung
- Beatmungsvolumen /-Geschwindigkeit (kombiniert)
- Beatmungsdruck

CPRLillyPro™ mit Tablet, hellhäutig 9942-1017773

CPRLillyPro™ mit Tablet, dunkelhäutig 9942-1017775

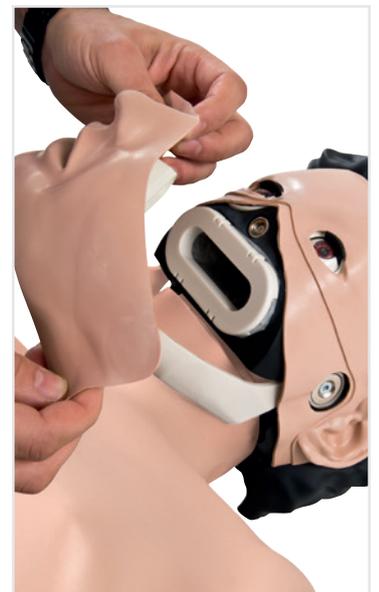
## CPRLilly™

Zuverlässiger Einsatz bei jedem CPR-Training. Die Verwendung von Einmal-Luftbeuteln und das getrennte Luftkammersystem ermöglichen einen hygienischen und sehr kostengünstigen Dauerbetrieb von CPRLilly™. Die Gesichtsmasken sind austauschbar und einfach zu reinigen. Der Karotispuls sowie der Augenaufschlag können getrennt manuell gesteuert werden. Bei korrekter Kompressionstiefe ertönt ein Signalton, bei Wunsch kann dieser deaktiviert werden. Alle verwendeten Materialien genügen höchsten Ansprüchen an Qualität und Langlebigkeit. Entwickelt und hergestellt in Deutschland.

CPRLilly™ kann auf das Ansprechen durch den Übenden mit Augenaufschlag reagieren. Der Oberkörper, alltagsüblich bekleidet mit einer Reißverschlussjacke, zeigt alle wichtigen anatomischen Orientierungspunkte. Das korrekte Überstrecken des Kopfes, ein individueller Karotispuls sowie ein beweglicher Kiefer zur Anwendung des Esmarch-Griffes bieten realistische Voraussetzungen. Das CPR-Training mit CPRLilly™ ist entsprechend den aktuellen Richtlinien von AHA und ERC ausgelegt.

CPRLilly™, hellhäutig 9942-1017772

CPRLilly™, dunkelhäutig 9942-1017774



# 3B Scientific® BASICBilly™



## Basic Life Support BASICBilly™

BASICBilly™ wurde in enger wissenschaftlichen Anlehnung anhand von Studienergebnissen zur Kraft- und Kompressionstiefe während der kardiopulmunalen Reanimation entwickelt. Dabei konnten optimale Kraft- und Kompressionswerte von Erwachsenen und Kindern statistisch ermittelt und anschließend im Produkt-Design exakt umgesetzt werden.

Herz-Kreislauf-Versagen ist eine der häufigsten Todesursachen. Dabei zeigen die Leitlinien von AHA (American Heart Association) und ERC (European Resuscitation Council), dass es gar nicht so schwierig ist mit korrekter Herzdruckmassage und Beatmung Hilfe zu leisten und Leben zu retten. Selbstverständlich erfüllt BASICBilly™ die neuesten Leitlinien von AHA und ERC zur Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW) und eignet sich damit sowohl für die medizinische Ausbildung als auch für die Breitenausbildung in Schulen, Vereinen und Erste Hilfe Kursen. Sie profitieren von folgenden Merkmalen:

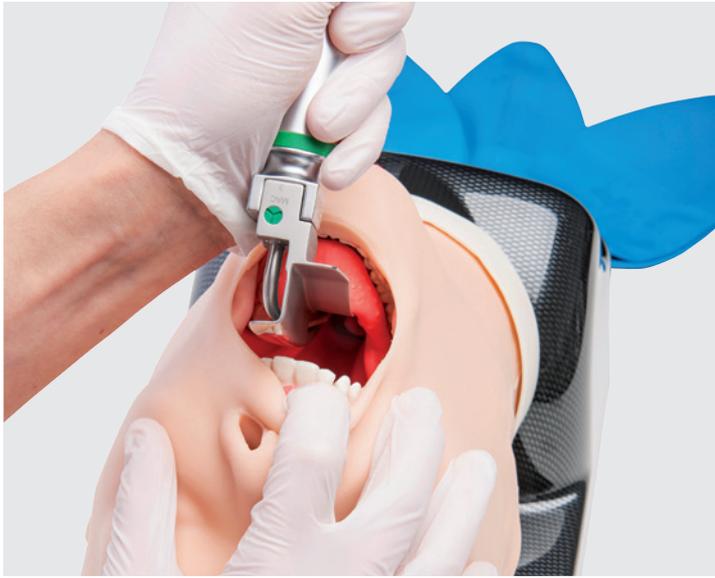
- Torso mit Schultern und notwendigen anatomischen Merkmalen zum Auffinden des idealen Druckpunktes für die Herzdruckmassage.
- Kopf mit Atemwegen für eine Mund-zu-Mund- und Mund-zu-Nase-Beatmung.
- Überstrecken des Kopfes zum Freimachen der Atemwege.
- Auch Maskenbeatmung ist möglich.
- Realistische Rückstellkräfte des Brustkorbes eines Erwachsenen bzw. eines Kindes anhand zweier leicht zu wechselnder Federn.

- Realistische Eindringtiefe von 5–6 cm (Erwachsener) und 4–4,5 cm (Kind) bereiten den Übenden auf die Situation am Menschen vor.
- Akustisches Signal bei Erreichen der geforderten Mindest-Eindringtiefe.
- Preisgünstige Einweg-Atemwege sorgen für hygienische Anwendung, sowie eine bequeme Reinigung und Pflege der Puppe.
- Die hohe Qualität von Material und Ausführung garantieren Funktionalität und Langlebigkeit auch bei höchster Beanspruchung.
- Entwickelt und hergestellt in Deutschland.

BASICBilly™, hellhäutig 9942-1012793  
BASICBilly™, dunkelhäutig 9942-1017679

▶ Weitere Informationen finden Sie auf [3bscientific.de](http://3bscientific.de) ◀

## AirSim-Modelle in natürlicher Größe



### AirSim Advance-Modell

Das AirSim Advance-Modell weist die speziell entwickelten AirSim-Atemwege auf, die realistische, anatomisch korrekte und visuell präzise interne Funktionen bieten.

Die Haut fühlt sich „echt“ an und sorgt so für ein realistisches Beutel-Masken-Beatmungstraining. Die Funktionen des AirSim Advanced umfassen ein verbessertes Halsdesign, das eine präzise Beugung ermöglicht.

Der AirSim Advanced verfügt zudem über einen anatomisch korrekten Nasengang, eine aufblasbare Zunge, um die Atemwege zu blockieren, sowie die Option der „ausgebrochenen Zähne“ (siehe 9942-1015528 und 9942-1015531), um die Auswirkungen einer schlecht ausgeführten Laryngoskopie zu simulieren.

<b>AirSim Advance-Modell</b>	<b>9942-1015527</b>
mit Bronchialbaum	9942-1015530
mit ausgebrochenen Schneidezähnen	9942-1015528
mit ausgebrochenen Schneidezähnen und Bronchialbaum	9942-1015531



### AirSim Advanced Crico-Modell

Der AirSim Advanced Crico kombiniert alle Standardfunktionen des AirSim Advanced-Modells (9942-1015527) und verfügt zusätzlich über einen simulierten Ringknorpel, um sowohl Nadel- als auch chirurgische Cricothyroidotomie-Verfahren (Koniotomie) zu üben.

Der AirSim Advanced Crico ist perfekt für das effektive Üben von zahlreichen Atemwegsbehandlungen geeignet.

Die Funktionen des Advanced Crico umfassen die speziell entwickelten AirSim-Atemwege mit realistischen, anatomisch korrekten und visuell präzisen internen Funktionen in Kombination mit einer gefühlsechten Kunsthaut.

<b>AirSim Advanced Crico-Modell</b>	<b>9942-1015532</b>
mit Bronchialbaum	9942-1015534
mit ausgebrochenen Schneidezähnen	9942-1015533
mit ausgebrochenen Schneidezähnen und Bronchialbaum	9942-1015535



### AirSim Baby

Wie seine „Eltern“ verfügt der AirSim Baby über eine realistische Anatomie und klinische Funktionalität, die die grundlegende und weiterführende Atemwegsbehandlung ermöglicht.

Mit dem AirSim Baby können die Beutel-Masken-Beatmung, die Einführung supraglottischer Atemwegsvorrichtungen und sowohl die nasale als auch die orotracheale Intubation geübt werden. Außerdem kann er mit allen aktuellen Videolaryngoskopen verwendet werden.

Die realistischen Atemwege ermöglichen das Üben sämtlicher Aspekte der Atemwegsbehandlung bei Säuglingen, einschließlich der Positivdruckbeatmung, der Einführung von Larynxmasken und der endotrachealen Intubation (nasal und oral).

Die empfohlenen Größen der Trachealtuben sind 3,5 - 4,0. Die empfohlene Größe für die supraglottische Atemwegsvorrichtung ist die Größe 1.

Die realistischen externen und internen anatomischen Funktionen ermöglichen das einfache und erfolgreiche Demonstrieren aller pädiatrischen Videolaryngoskope.

**9942-1015536**

Weitere Informationen zu unseren Produkten auf **3bscientific.de!**



#### AirSim Standardmodell

Der AirSim Standard wurde speziell entwickelt, um realistische Reaktionen während der Atemwegsbehandlung wiederzugeben. Er bietet anatomisch korrekte und visuell präzise interne Merkmale.

Durch die neuartige Halskonstruktion kann der Kopf in zahlreiche Positionen bewegt und arretiert werden. Diese reichen von der „Schnüffelstellung“ bis zu anspruchsvolleren Positionen.

Der AirSim Standard besitzt zudem eine aufblasbare Zunge mit authentischer Größe und Textur. Er beinhaltet darüberhinaus die Option der „ausgebrochenen Zähne“, um die Auswirkungen einer schlecht durchgeführten Laryngoskopie zu demonstrieren (siehe 9942-1015516 und 9942-1015518).

**AirSim Standardmodell**  
9942-1015515

**mit ausgebrochenen Schneidezähnen**  
9942-1015516



#### AirSim Multi-Modell mit Nasengang

Der AirSim Multi verfügt über die wichtigsten Funktionen des AirSim Standard (9942-1015515) und zusätzlich über einen Nasengang und ein Kinn.

Der AirSim Multi ermöglicht das Üben von Nasenuntersuchungen sowie Beutel-Masken-Beatmungstechniken.

Der Nasengang wurde auf ähnliche Weise wie der Hauptatemweg entwickelt. Er gibt die gleiche anatomische Authentizität und Funktionalität wieder. Wichtige Orientierungspunkte wie die Nasenmuscheln sind klar definiert. Darüber hinaus fühlt sich das Material wie der Hauptatemweg selbst äußerst realistisch an. Er beinhaltet zudem die Option der „ausgebrochenen Zähne“, um die Auswirkungen einer schlecht durchgeführten Laryngoskopie zu demonstrieren (siehe 9942-1015520 und 9942-1015522).

Durch diese Funktionen kann der AirSim Multi für die Übung und Praxis der nasotrachealen Intubation und nasal geführten fiberoptischen Untersuchung verwendet werden.

**AirSim Multi-Modell mit Nasengang**  
9942-1015519

**mit Nasengang und ausgebrochenen Schneidezähnen**  
9942-1015520



#### AirSim Bronchi-Modell mit Nasengang

Der AirSim Bronchi ist die neueste Produktergänzung der AirSim-Familie, die anatomisch korrekte Details bis zu den Bronchien der vierten Generation aufweist.

Der AirSim Bronchi bietet außergewöhnliche Details sowohl bei den internen als auch bei den externen Funktionen; dies ist möglich durch eine Kombination modernster Gusstechnologien und sorgfältig handgefertigter Prozesse.

#### Mit dem AirSim Bronchi können Sie Folgendes üben:

- diagnostische Bronchoskopie
- Lungenisolationstechniken mithilfe von linken und rechten Endobronchialtuben und Bronchusblockern
- Lungenabsaugtechniken

**AirSim Bronchi-Modell mit Nasengang**  
9942-1015523

**mit Nasengang und ausgebrochenen Schneidezähnen**  
9942-1015524



#### Truman Trauma

Das Truman Trauma System bietet einen anatomisch korrekten, nachgebildeten menschlichen Torso, der für Studenten entwickelt wurde, um verschiedene chirurgische Verfahren in Kombination mit dem bekannten AirSim-Kopfsimulator zu üben und sämtliche Beatmungs- und Wiederbelebungsmaßnahmen zu erlernen. Das Truman Trauma System kann zudem mit austauschbaren Gewebesets verwendet werden, die dem Studenten ein realitätsgetreues und einzigartiges chirurgisches Erlebnis bieten.

#### Entwicklung der folgenden Fähigkeiten:

1. Einführung eines Thoraxkatheters: Erkennen der richtigen Position, chirurgischer Schnitt, stumpfe Dissektion durch die Brustwand, Pleura-Perforation und Fingerstrich
2. Nadeldekompression bei Spannungspneumothorax
3. Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW)
4. Nadel-/chirurgische Koniotomie
5. Zu den Beatmungsfähigkeiten gehören die Einführung von Mund- und Nasensonde in die Atemwege, die Trachealintubation, Masken-Beutel-Beatmung, das Einführen einer supraglottischen Atemwegsverrichtung

9942-1017521

#### Ersatzteile

Austauschbares Gewebe	9942-1017611
Rachenstück	9942-1017612
Befestigte Halshaut	9942-1017613
1 Rolle Dichtungsband	9942-1017614
1 Tube Gleitmittel	9942-1017615
Schwarzer Tragekoffer	9942-1017616

## Laerdal Torsomodelle in natürlicher Größe



### Erste-Hilfe-Torso Resusci Anne®

Der Erste-Hilfe-Torso Resusci Anne® ermöglicht eine besonders realistische Erste-Hilfe-Übung für Erwachsene. Durch die modulare Konstruktion können die Schüler ihre Kenntnisse schnell auffrischen und die Erste Hilfe für Erwachsene auf hohem Niveau üben. Der Lehrer kann situationsbasierte Rettungsmodulare für eine einfache Erste-Hilfe-Übung ergänzen.

Erste-Hilfe-Torso Resusci Anne® mit Tragetasche	9942-1017685
Resusci Anne®-Torso mit QCPR und Tragetasche	9942-1017691
QCRP-Torso AED- und Atemwegstrainer mit Tragetasche	9942-1017760
QCRP-Torso Defibrillations- und Atemwegstrainer	9942-1017762

#### Zusätzlich empfohlen

SkillGuide	9942-1017708	61,00 €
SkillReporter	9942-1017707	1.466,00 €

### Resusci Anne-Torso mit QCPR®

Resusci Anne® with QCPR® ist ein Simulator für das Üben der qualifizierten Herz-Lungen-Wiederbelebung (CPR) bei Erwachsenen. Er wurde nun um mehrere Rückmeldungen ergänzt, die sich auf die Kompetenz der Auszubildenden konzentrieren. Messung, Bewertung und Qualität der Rückmeldungen sind wesentliche Faktoren beim Kompetenzaufbau.

Resusci Anne® with QCPR® setzt Standards beim Erlernen der qualitativen CPR.

Erste-Hilfe-Ganzkörpermodell Resusci Anne® mit Trolley 9942-1017686

Resusci Anne® mit QCPR und Trolley 9942-1017683

QCRP-Ganzkörpermodell AED- und Atemwegstrainer mit Trolley 9942-1017761

QCRP-Ganzkörpermodell Defibrillations- und Atemwegstrainer 9942-1017763

#### Zusätzlich empfohlen

SkillGuide	9942-1017708	61,00 €
SkillReporter	9942-1017707	1.466,00 €



### SimPad® SkillReporter

In Kombination mit den AED- und CPR-D-Modellen können Sie die Herzfrequenz und ganze Szenarien kontrollieren. Der Betrieb erfolgt vollkommen drahtlos. Die anwenderfreundliche Software SimPad® SkillReporter bietet zahlreiche Rückmeldungen für das Trainieren der qualitativen CPR. Alle wichtigen CPR-Daten werden gemessen. Die Software gibt Rückmeldungen in Echtzeit, speichert Daten und berechnet die Gesamtleistung. Diese Informationen können anschließend für umfassende Nachbesprechungen genutzt werden.

9942-1017707



### SkillGuide

SkillGuide gibt in Echtzeit zusammenfassende Rückmeldungen zur Qualität der CPR. Zur Verwendung mit Resusci Anne® oder Resusci Baby.

9942-1017708



### HeartStart AED

Der HeartStart-Trainer besitzt ein einzigartiges Design und wurde entwickelt, um Personen in der Verwendung der HeartStart Onsite- und HeartStart Home-Defibrillatoren zu schulen.

- Acht vorkonfigurierte HLW-/AED-Szenarien
- CPR-Trainerfunktion
- Schritt-für-Schritt-Anleitung für die Durchführung der CPR, mit Druck-Beatmungs-Verhältnis und Länge jeder Beatmung
- Simuliert nur die Funktion der HeartStart Onsite- oder Home-Defibrillatoren

9942-1018429



### Little Anne®, Family

Das neue Family Pack stellt realistisch die anatomischen Unterschiede zwischen einem Erwachsenen, einem Kind und einem Säugling dar und besteht aus Little Anne®, Little Junior und Baby Anne®, die jeweils mit einer eigenen Übungsmatte geliefert werden. Hier trifft funktioneller Realismus auf die wichtigsten Merkmale! Die Auszubildenden werden von den realistischsten altersspezifischen Simulatoren, die es heute auf dem Markt gibt, profitieren.

Jetzt findet das CPR-Training in der Familie statt - mit dem Little Anne® Family Pack.

Little Anne®, Family 9942-1017855



### Little Anne®

Der realistische, widerstandsfähige, kosteneffiziente und leichte CPR-Simulator Little Anne® simuliert realistische Situationen und bietet Auszubildenden somit ein hochwertiges CPR-Training am Erwachsenen.

Little Anne wurde mit realistischen anatomischen Körperteilen hergestellt, die ein lebensnahes und wirkungsvolles CPR-Training ermöglichen.

Little Anne®	9942-1017852
Little Anne® mit dunkler Haut	9942-1017916
Little Anne®, 4er-Pack	9942-1017853
Little Anne® mit dunkler Haut, 4er-Pack	9942-1017922



### Little Anne®, AED

Der Little Anne® AED-Simulator ist ein Komplettsystem, das den Simulator Little Anne AED, den AED-Trainer 2 und die Fernbedienung in einem Trainingspaket zusammenfasst.

- Diese AED-Simulatoren heben sich dadurch hervor, dass die Pads richtig auf dem Oberkörper des Patienten angebracht werden müssen, damit die CPR durchgeführt werden kann. So erhalten die Schüler ein qualitativ hochwertiges CPR-D-Training. Mit der Fernbedienung kann der Lehrer zudem die Übung kontrollieren.
- Wirkungsvolles Training mit realistischen anatomischen Orientierungspunkten
- Der Little Anne® AED-Trainer bietet alle wichtigen Funktionen, die für das Erlernen der CPR, der Defibrillation und der Anbringung der Defibrillatorpads beim Erwachsenen erforderlich sind.

9942-1017854



### AED Trainer 2

Der Laerdal AED-Trainer 2 ist eine preiswerte Alternative, um Laien und medizinische Fachkräfte in der effektiven Anwendung eines automatischen externen Defibrillators zu schulen.

- Wirkungsvolles Training mit allen wichtigen Funktionen, die für das Erlernen der richtigen AED-Anwendung und Techniken erforderlich sind
- Erschwinglicher Simulator, der das Aussehen und die Funktion des HeartStart FR2 AED nachbildet
- Zusätzliche Flexibilität für den Lehrer, der mithilfe der Fernbedienung die unterschiedlichen Szenarien auswählen kann
- Flexible Konfiguration des Trainers mit dem Szenarien-Buildler, mit dem zusätzliche benutzerdefinierte Trainingssituationen erstellt werden können

9942-1018143



### AED Trainer 3

Der AED-Trainer 3 wurde mit acht realistischen Szenarien vorkonfiguriert, die gemäß international anerkannter Helferprogrammen entwickelt wurden. Sie erfüllen die Richtlinien AHA und ERC 2010. Viele Parameter jedes Szenarios können ganz einfach konfiguriert werden, um den lokalen Protokollen oder zukünftigen aktualisierten Richtlinien zu entsprechen. Sprachaufforderungen können ebenfalls mit einem Tastendruck geändert werden.

Der Lehrer kann die Szenarien durch Drücken der Tasten auf dem Gerät oder über die optionale Fernbedienung ändern. Mit der Fernbedienung kann der Lehrer während des Szenarios die Situation anhalten, ändern oder neue Herausforderungen ergänzen, um zu testen, wie die Schüler auf unterschiedliche Situationen reagieren. So wird ein optimales Training ermöglicht.

9942-1017517



### SMART STAT Basic mit iPad

SMART STAT Basic umfasst sowohl Herz- als auch Lungentöne, zwei Punkte für die Brust-Dekompression, zwei Stellen für die Brustdrainage, die Überwachung des Blutdrucks, die Spontanatmung mit vollständiger Atemwegsbehandlung, einschließlich Tracheotomie und Intubation, die Behandlung einer Herzinsuffizienz mit EKG und Kardioversion, Brustkompressionen, IV-Zugang und medikamentöser Behandlung.

Mit der neuen iPad®-Schnittstelle kann das Einzel- und Gruppentraining noch einfacher und effektiver kontrolliert, überwacht und besprochen werden. Einfach zu steuernde Rückmeldungen und dynamische Szenarien sowie PDF-formatierte Berichte sorgen dafür, dass auch kurze Trainingszeiten optimal genutzt werden können. Die Leistungsberichte der Auszubildenden können an einen Computer übertragen werden. Außerdem ist das Ausdrucken von chronologischen Ereignisprotokollen möglich.

Fordern Sie Ihre Auszubildenden, ihre Fähigkeiten weiterzuentwickeln, Wissen anzuwenden und kritisch zu denken, während sie mit aufgewühlten Menschenmengen, besorgten Familienangehörigen, gefährlichen Umgebungen und allen anderen realistischen Situationen, die Sie sich mithilfe dieses anwenderfreundlichen, tragbaren Patientensimulators ausdenken können, konfrontiert werden.

Basic 9942-1018472  
mit Optionen 9942-1018473



### SMART MOM

SMART MOM ist ein Geburtshelfertrainer, der sich auf die zwei großen Herausforderungen bei Geburten - Blutungen nach der Entbindung und Schulterdystokie - konzentriert. Er simuliert zudem eine Vielzahl weiterer Probleme, die bei der Geburt auftreten können. Die umfangreiche Programmierung der fötalen Herzfrequenz (FHR) ermöglicht zahlreiche Abweichungen der Wellenformen, anhand derer die medizinischen Kenntnisse und die Teamfähigkeit bei der Behandlung eines Patienten getestet werden können.

Das anwenderfreundliche iPad®-Handgerät kontrolliert Geburtsposition und Drehung des Fötus, Senkgeschwindigkeit, Vaginalblutung, Fruchtwasser, Mekonium und die körperliche Verfassung der Mutter. Szenarien sind in den Paketen enthalten. Mit einer schnell verfügbaren Bibliothek an Szenarien können physiologische Änderungen schnell und einfach an die Behandlung angepasst werden.

Zu den Funktionen für die Bewertung des typischen Patientenstatus gehören 10 kontinuierlich aktive Pulsstellen, Pupillenreaktion und -größe, Blutdruck, Herz- und Lungentöne, Spontanatmung und 5-Kanal-Überwachung mit Defibrillation und Schrittmacher.

9942-1018474

### NOELLE® Geburts- und Säuglingssimulator mit PEDI Blue® Technologie

Die voll bewegliche weibliche Ganzkörperpuppe ermöglicht zahlreiche Übungen aus dem prä-, intra- und postpartalen Bereich sowie Notfallmaßnahmen an Mutter und Kind. Die Simulation eines kompletten Geburtsablaufes ist hiermit möglich.

- Intubation mit sichtbarer Anhebung des Brustkorbes bei Beatmung
- I.v. Injektionsarm für die Verabreichung von Medikamenten und Flüssigkeiten
- Abnehmbare Bauchdecke
- Leopold-Hangriffe können demonstriert werden
- Verschiedene kindliche Herztöne sind auskultierbar
- Automatisches Geburtssystem
- Messung des Kopfumfanges und Öffnung des Muttermundes möglich
- Die Plazenta kann an verschiedenen Orten platziert werden
- Der erweiterbare Muttermund ist austauschbar
- Übung von Dammnahntechniken an Vulvaeinsätzen
- Palpationsmodul

9942-1012732



### MamaNatalie komplett (hellhäutig inkl. Neugeborenes)

Mama Natalie ist ein Simulator, mit dem eine normale oder komplizierte Geburt sowie die Interaktion zwischen Auszubildendem und Mutter trainiert werden kann. Der Simulator wird am Lehrer befestigt, der die Öffnung des Muttermunds, die fötalen Herz-töne, die Position des Kindes, die Nachgeburt, die Stärke der Blutung und den Zustand des Uterus manuell kontrollieren und verwalten kann.

Mama Natalie, helle Haut 9942-1017722  
Mama Natalie, dunkle Haut 9942-1017723



### NeoNatalie

NeoNatalie ist ein mit lauwarmem Wasser befüllbares Neugeborenen-Modell für die effektive Schulung der Erstversorgung und einfacher Wiederbelebnungsmaßnahmen. Das Modell wurde entwickelt, um die wichtigsten Anforderungen für Erste-Hilfe-Maßnahmen in den ersten fünf Minuten eines Neugeborenen unterrichten zu können. NeoNatalie ist ein innovatives und kostengünstiges Tool zur optimalen Ergänzung Ihres Trainingsprogramms.

9942-1017835



### NOELLE® Geburtssimulator (nur Rumpf)

Dieses umfangreiche Schulungssystem kombiniert die Vorteile unserer Patientenpflegesimulatoren mit dem fortschrittlichen Geburtssimulator. Es wurde entwickelt, um die Geburt vor, während und nach der Entbindung realistisch zu simulieren.

- Lebensgroßer weiblicher Ober- und Unterkörper
- Abnehmbare Bauchdecke
- Ein Fötussimulator mit Gelenken, Nabelschnur und Plazenta
- Automatisches Geburtssystem, das den Fötus bei der Passage durch den Geburtskanal dreht
- Messung der Kopfsenkung und Muttermundweite
- Mehrere Plazentapositionen
- Austauschbare dehnbare Muttermünder
- Üben des Nähens nach der Geburt an Vulvaeinsätzen
- Üben der Leopold-Handgriffe

9942-1015567



### Micro-Preemie Simulator, hellhäutig

Fast jedes achte Neugeborene wird zu früh geboren. Damit Sie Ihren kleinsten Patienten die bestmögliche Versorgung geben können, hat 3B Scientific den Life/form® Micro-Preemie entwickelt. Dieses 25 Wochen alte Neugeborene mit extrem niedrigem Geburtsgewicht ist der zurzeit kleinste und realistischste Frühgeborenen-Simulator. Er ist unschätzbar für die Schulung von Krankenpflegekräften und Eltern in der Versorgung und Handhabung von Säuglingen, die mehrere medizinische Eingriffe hinter sich haben; die perfekte Unterstützung für Teamschulungen, um unterschiedliche Szenarien oder risikoreiche Geburts- und Transportsituationen zu trainieren. Der Säuglingssimulator kann beatmet und mit einem funktionalen Endotrachealtubus, einer Nasen-Magen-Sonde, einem Nabelkatheter, einem intravenösen Zugang sowie mit nicht-funktionalen Brustsonden und Stomata verbunden werden. Abnehmbarer Neuralrohrdefekt und Omphalozele.

9942-1017238



### LT Lap Tab Trainer™

Der Lap Tab Trainer™ vereint Technologie mit Einfachheit und funktioniert mit Ihrem iPad, iPhone, Tablet oder Smartphone. Sie benötigen keinen Netzanschluss, so dass Sie laparoskopische Techniken überall üben und demonstrieren können! Entwickelt in Zusammenarbeit mit Herrn Ali N. Bahsoun vom Guy's and St. Thomas' Hospital in London, Großbritannien. Der Lap Tab Trainer™ ist ideal für Assistenzärzte geeignet, da sie ihn bequem mitnehmen und zu Hause damit üben können. Der Lap Tab Trainer™ ist besonders einfach zu transportieren. Er wird zusammengeklappt, findet in einem Rucksack Platz und lässt sich ganz einfach einrichten.

Trainer	9942-1018107
Trainer mit Seitenanschlüssen	9942-1018108
Trainer-Paket	9942-1018111
Trainer mit Seitenanschlüssen	9942-1018113
Tragetasche für LT Lap Tab Trainer™	9942-1018114



### T3-Reihe

Die T3-Reihe ist ein vollständiges, minimal invasives Trainingssystem, für das keine Videoausrüstung erforderlich ist. Es ist einfach einzurichten und zu transportieren. Der T3 Classic enthält den klassischen Original-Beckenapparat + SimScope™ (Kamera) + 10-Zoll-Monitor. Der Beckenapparat besitzt 7 laparoskopische Ports mit austauschbaren Ösen (5 und 10 mm) und Innenbeleuchtung.

Das SimScope™ wird ganz einfach im Trainer mit voreingestelltem Winkel befestigt, um die Verfahren im Arbeitsbereich zu erfassen. Es besitzt ein festes Sichtfeld. Auf der Rückseite des Apparats befindet sich ein Griff, so dass er sich ganz einfach transportieren lässt. Kein Zusammenbau erforderlich. Die T3-Reihe wurde als Übungsstation für laparoskopische Nahttechniken für eine Person entwickelt.

T3 Classic	9942-1018115
T3 Joystick	9942-1018116
T3 Single-Site	9942-1018117



### T5-Reihe

Ein vollständiges, minimal invasives Trainingssystem, das keine Videoausrüstung erfordert und einfach einzurichten und zu transportieren ist. Das Set enthält einen großen Beckenapparat, SimScope™ (Kamera) und einen 10-Zoll-Monitor. Es ist besonders vielseitig und kann sowohl für grundlegende als auch anspruchsvolle laparoskopische Verfahren, die die Kameraführung einschließen, für eine Einzelperson oder für ein Team verwendet werden. Assistenzärzte können mit dem T5 Large die Kompetenzen erwerben, die in den FLS® Modulen enthalten sind. Der große Beckenapparat besitzt 14 laparoskopische Ports mit austauschbaren Ösen (5 und 10 mm) und Innenbeleuchtung.

T5 Large	9942-1018118
T5 Large RM	9942-1018119



### T9-Reihe

Entwickelt für das Üben des intraoperativen und laparoskopischen Bauchultraschalls. Der extragroße Beckenapparat besitzt eine Schublade, in der sich das abdominale intraoperative und laparoskopische Ultraschall-Phantom „IOUSFAN“ befindet, das von Kyoto Kagaku hergestellt wurde. Der Beckenapparat besitzt 7 laparoskopische Ports, die ein flexibles Üben und Demonstrieren ermöglichen.

Die Ports sind mit Ösen ausgestattet, die die Ultraschallsonde (nicht enthalten) fixieren. Über die Schublade können die Organe ganz einfach eingesetzt werden. Auf der Rückseite des Apparats befindet sich ein Griff, so dass er sich ganz einfach transportieren lässt.

9942-1018120



### T12-Reihe

Ein vollständiges, minimal invasives Trainingssystem, das keine Videoausrüstung erfordert und einfach einzurichten und zu transportieren ist. Der T12 enthält den neuen „bauchförmigen“ Beckenapparat, das neue fortschrittliche 0°-SimScope™ (Kamera) und einen 19-Zoll-Monitor. Es ist besonders vielseitig und kann sowohl für grundlegende als auch anspruchsvolle laparoskopische Verfahren, die die Kameraführung einschließen, für eine Einzelperson oder für ein Team verwendet werden.

Es besitzt einen Schaft mit 9,5 mm Durchmesser (220 mm oder 310 mm lang), der wie ein richtiges Oszilloskop in Trokare und Ports eingesetzt werden kann. Die Bildschärfe kann durch Drehen der Kameraspitze nach innen oder außen ganz einfach angepasst werden.

Nur mit 120 V erhältlich.

T12	9942-1018121
T12 Soft	9942-1018122



### Kopfmodell

Die Modelle Cosmo und II Duomo eignen sich ideal für das Üben von anspruchsvollen Lappen und Transplantaten sowie für grundlegende Nahttechniken. Zu den weiteren Techniken, die mit II Duomo with Tumors und Advanced II Duomo geübt werden können, zählen: Tumorexzision und Narbenrevision, Keilresektion des Ohrs, pentagonale Lidkeile und Estlander-Lippenplastik.

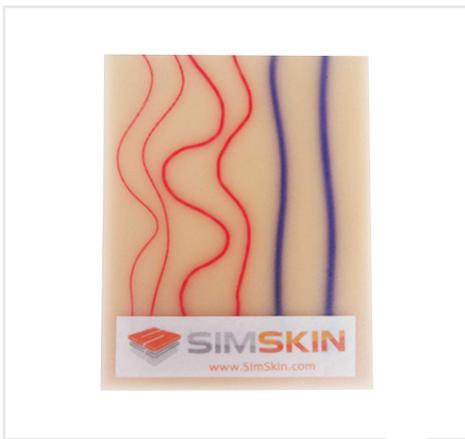
A. Cosmo	9942-1018126
B. II Duomo	9942-1018127
C. II Duomo with Tumors	9942-1018128
D. Advanced II Duomo	9942-1018129

### Kosmetikmodell

Die Haut des Zsa Zsa-Modells ist so gefertigt, dass an ihr Injektionen durchgeführt werden können.

Grundlegende bis anspruchsvolle Nahttechniken können ebenfalls mit diesem Modell geübt werden. Das transparente Zsa Zsa-Modell besitzt eine speziell gefertigte transparente Haut, durch die der Füllstand geprüft werden kann.

E. ZSA	9942-1018130
F. Transparentes ZSA-Modell	9942-1018131



### Sklerotherapie-Pad

Das Sklero-Pad wird für das Üben von Injektionen verwendet. Die Gefäße auf diesem Pad sind wärmeempfindlich und sollten mit heißem Wasser gefüllt werden. Bei richtiger Injektion verschwinden die Gefäße und sind nach ca. 30 Sekunden wieder sichtbar. Die empfohlene Wassertemperatur beträgt 30,5°C (heißes Leitungswasser eignet sich gut). Wir empfehlen außerdem die Verwendung einer 30G 1/2-Zoll-Nadel für die Injektionen. Um das Pad optimal zu nutzen, beginnen Sie mit der Injektion an der Unterseite des Pads und arbeiten Sie sich dann nach oben zu den Gefäßen vor. Das Pad besitzt 6 Gefäße mit unterschiedlichen Durchmessern (0,2 mm, 0,5 mm, 2 mm, 3 mm).

9942-1018133



### Nahtkissen

Realistische Kunsthaut für grundlegende Nahttechniken. Das flache Haut-Pad besteht aus Epidermis, Dermis und Unterhaut und verhält sich wie echte Haut, wenn sie geschnitten und genäht wird. Das Garcia Pad simuliert die Dicke der Gesichtshaut. Das Dali Pad ist halb Gesicht, halb Abdomen. Die Haut auf der Gesichtsseite ist 2-3 mm dick und die Haut auf dem Abdomen ist 3-4 mm dick.

Flat Pad	9942-1018123
Garcia Pad	9942-1018124
Dali Pad	9942-1018125



### Brust-Torso-Modell

Das Brust-Torso-Modell wird zurzeit für die Vorbereitung von Brustoperationen verwendet. Sowohl grundlegende als auch anspruchsvolle Nahttechniken können ebenfalls mit diesem Modell geübt werden.

9942-1018132

## Trainingsmodelle in natürlicher Größe



### Transparentes Modell für die Katheterisierung bei Mann & Frau

Diese transparenten Modelle dienen als Übungshilfe sowohl für die simulierte Katheterisierung beim Mann und bei der Frau als auch für anatomische Studien und ermöglicht das Beobachten und Üben der richtigen Einführung, Positionierung und Aufdehnung eines Ballonkatheters. Beim Einführen des Katheters spüren Sie wie bei einem lebenden Patienten den richtigen Widerstand und Druck. Das Blaseninnere kann beobachtet werden. Urin (Wasser) fließt tatsächlich, wenn der Katheter richtig eingeführt wurde. Für mehr Realitätsnähe bestehen die äußeren Genitalien aus einem speziellen weichen Material, um echtes Gewebe zu simulieren. Mit Irrigator, Irrigator-Ständer und Tragekoffer.

Katheterisierung beim Mann 9942-1017241  
Katheterisierung bei der Frau 9942-1017242



### Trainings-Set für die Beschneidung

Die Beschneidungstrainer wurden mit der Unterstützung einer der besten medizinischen Schulen in Wisconsin, USA sowie mit Ärzten in Südafrika und Indonesien entwickelt. Die Trainer umfassen Vorhaut, Eichel, Frenulum, Meatus und Sulcus coronarius. Sie bestehen aus weichem, lebensechtem Material, das biegsam, empfindlich und gefühlsecht ist. Medizinstudenten und Ärzte können dieses komplizierte Verfahren realistisch und praktisch lernen und verbessern, ohne an einem lebenden Patienten üben zu müssen.

Beschneidung von Säuglingen 9942-1017254  
Beschneidung von Vorpubertierenden 9942-1017255  
Beschneidung von Jugendlichen 9942-1017256  
Beschneidung von jungen Erwachsenen 9942-1017257



### Non-Scalpell-Vasektomie-(NSV)-Modell

Ein kompakter Simulator, der entwickelt wurde, um eine neue Methode der Vasokklusion zu üben. Für mehr Realitätsnähe sind die Beinstümpfe so konstruiert, dass sie dem Studenten bei der Durchführung des Verfahrens "im Weg sind". Mit zwei abnehmbaren Skrotum-Häuten und zwei Hoden, zwei langen Vas-Einsätzen, die bei Bedarf für NSV-Übungen erweitert werden können, und einer Bedienungsanleitung.

9942-1017240



### Trainer für die Katheterisierung bei Mann & Frau

Üben Sie die Katheterisierung bei Mann oder Frau an diesen neu entwickelten, anatomisch korrekten Modellen. Das Training wird durch ein neues Material optimiert, das sich realistisch anfühlt und nachgiebt. Beide Modelle verwenden einen 16-FR-Katheter und können zur Demonstration von Ballonaufdehnungsverfahren verwendet werden. Ein Flüssigkeitsbehälter fängt den "Urin" nach der erfolgreichen Katheterisierung auf. Die Übungsleiter können die sterile Technik und das Einführen und Entfernen des Katheters erklären und das Vorbereiten des Patienten für das Verfahren üben.

Katheterisierung bei Mann & Frau 9942-1017251  
Katheterisierung beim Mann 9942-1017252  
Katheterisierung bei der Frau 9942-1017253



## NEU

### Epidural- und Spinalanästhesie

Dieser Trainer für Epidural- und Spinalanästhesie überzeugt durch ein äußerst realistisches haptisches und akustisches Feedback bei Verwendung hochwertiger und strapazierfähiger Materialien. Dank der engen Zusammenarbeit mit Spezialisten auf dem Gebiet der rückenmarksnahen Anästhesie konnten unvergleichlich realitätsnahe Bedingungen umgesetzt werden. Durch die leichte und kompakte Bauform ist er sehr flexibel einsetzbar. Geringe Betriebskosten und eine intuitive Bedienung garantieren eine anhaltende Performance auf höchstem Niveau.

Der Trainer eignet sich sowohl für die medizinische Ausbildung als auch zur individuellen fachärztlichen Fortbildung.

#### Die Funktionen im Überblick:

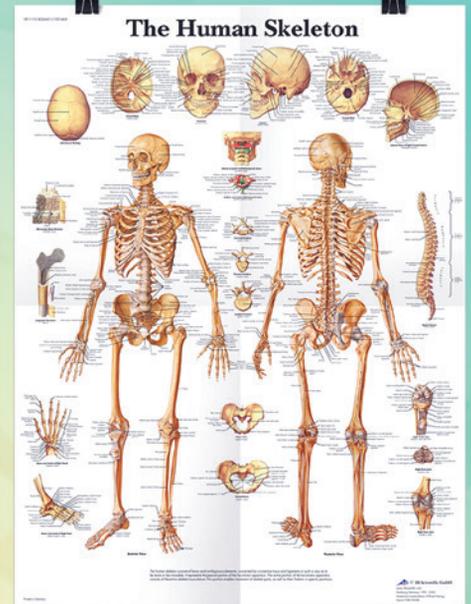
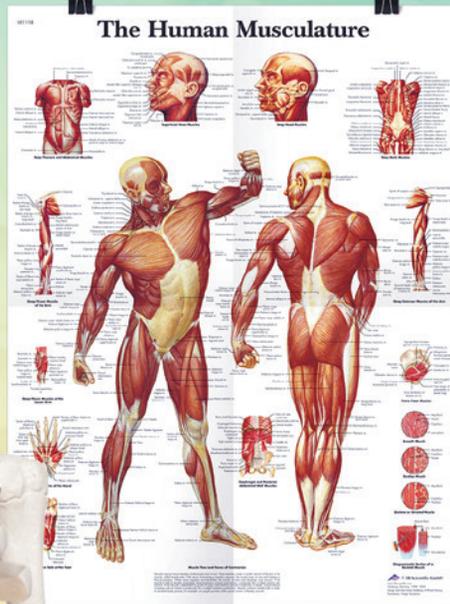
- Epiduralanästhesie mit Loss-of-Resistance (LOR) und Hanging-Drop Technik durchführbar
- Spinalanästhesie mit realistischem Widerstand der Dura-Arachnoidea-Membran mit oder ohne Führungskanüle
- Liquorgefüllter Spinalkanal mit realistischer Ausflussgeschwindigkeit durch ein Einstellen des Überdrucks
- Platzieren eines Epiduralkatheters in den Epiduralraum
- Geschlossenes Wasserversystem
- Leichte Reinigung

9942-1017891

#### Ersatzteile

Ersatzhaut 9942-1017892  
LOR-Kit 9942-1017893





# 20 + 2!

20% RABATT AUF STAN

*plus*

2 LAMINIERTE LEHRTAFELN (MUSKULATUR & SKELETT) GRATIS

- Naturabguss mit originalgetreuer Oberflächenstruktur
- Schnell und einfach abnehmbare Gliedmaßen
- Robustes Rollenstativ aus Metall
- Toxikologisch unbedenklich

Angebot gültig bis zum 31.12.2014 mit PromoCode BA41



## 3B Scientific

A worldwide group of companies