

MEDIZINISCHE AUSBILDUNG

Simulation | Kompetenztraining | Anatomie

Alle Produkte finden Sie auf 3bscientific.com

SEHR GEEHRTE KUNDINNEN UND KUNDEN,



Todd A. Murray | CEO

Unsere Mission bei 3B Scientific ist es „die medizinische Ausbildung zu fördern“. Während ich meine jährliche Botschaft an Sie vorbereitet habe, dachte ich an unsere Arbeit im Unternehmen und an die entscheidende Rolle, die Sie für uns spielen. Sie unterstützen uns bei der Entwicklung durchdachter innovativer Produkte und der Optimierung bestehender Produkte.

Bei der Produktentwicklung steht Innovation im Mittelpunkt unseres Handelns. Um Ausbilder weltweit zu unterstützen, müssen wir weiterhin innovativ sein, damit Sie, unsere Kunden, mit uns Grenzen in der medizinischen Simulation überschreiten und die Möglichkeiten an allen Ausbildungsstätten für alle Studenten optimieren können. In den letzten Jahren haben wir viele neue Produkte im Bereich Simulation in unseren Katalog aufgenommen und unsere Anatomie-Linie mit der kostenlosen 3B SMART ANATOMY Software erweitert, um Ihnen neue Optionen in diesem sich schnell entwickelnden Markt zu bieten. Ohne die engen Beziehungen, die wir zu so vielen von Ihnen pflegen, wäre Innovation nicht möglich.

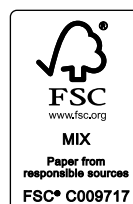
Neben unseren eigenen Produktinnovationen, arbeiten wir sehr intensiv daran, die Trends auf dem Markt zu erkennen, um die zukunftsweisenden Produkte unserer Partner zu identifizieren und für Sie in unseren Katalog aufzunehmen. Im Juli 2019 übernahm 3B Scientific Cardionics und konnte dadurch die Produktpalette für das Auskultationstraining erweitern. In diesem Jahr gab 3B Scientific bekannt, dass es sich mit iSimulate Pty. Ltd. („iSimulate“), einem führenden Unternehmen im Bereich der technologisch-klinischen Ausbildung für Rettungsdienst und Notfallmedizin, das intelligente und kosteneffiziente medizinische Simulationslösungen anbietet, zusammengeschlossen hat.

Wir freuen uns sehr, dass unsere Schwesterunternehmen mit mehr als 50 Jahren Erfahrung in der Simulation jetzt zu unserem Team gehören. Schon immer haben wir uns als Anbieter kompletter Lösungen für die medizinische Ausbildung verstanden. Innovationen, sowohl bei unseren eigenen Produkten, als auch bei den Produkten anderer Hersteller, werden weiterhin im Fokus dessen stehen, was wir Ihnen jedes Jahr liefern.

Eine letzte Bemerkung zum Thema Innovation – gerne verweise ich auf Seite 174, um Ihnen 3B SMART ANATOMY vorzustellen. Diese spannende Innovation ermöglicht Ihnen durch unsere anatomischen Modelle einen kostenlosen Zugang zu virtuellen Anatomiemodellen, -kursen und Tests in der prämierten Complete Anatomy App unseres Partners 3D4Medical. So kann durch unsere Weiterentwicklung der Anatomiemodelle das Ausbildungsniveau im Anatomieunterricht verbessert werden. Bitte werfen Sie einen Blick darauf und lassen Sie uns darüber sprechen, wie diese Innovation dazu beitragen kann, den Trainingserfolg von Lernenden auf der ganzen Welt zu steigern. Über den QR Code erhalten Sie Zugriff auf eine kostenlose Testversion.

Wir werden uns in den nächsten Monaten und Jahren auf kontinuierliche Innovation im gesamten Unternehmen konzentrieren. Wenn Sie also eine Idee haben, die Sie gerne diskutieren möchten, lassen Sie es uns bitte wissen.

Mit besten Grüßen





NEU! AUSKULTATIONS-SIMULATION

Der innovative und ganzheitliche Ansatz für die Auskultation in der klinischen Ausbildung mit einer breiten Palette von Produkten, die einfach einzurichten sind, egal ob im Klassenzimmer, in Simulationslabors oder für den Online-Unterricht.



SAM II®
Auskultationstrainer
M-1020095



SAM 3G®
M-1021554



Weitere Informationen finden Sie auf
Seite 151 und unter 3bscientific.com



6

NEUE PRODUKTE

Trainer zur Blutungskontrolle am Arm P102	6
BASICBilly+	8
CompuFlo® Epiduraltrainer	10
Dammaht-Trainingsmodul für Geburtssimulator P96	11
Darmpflege-Trainer P16	12
NENASim HPS Xtreme	14
REALiTi by iSimulate	15
ADAM-X Humaner Patientensimulator	16



20

MEDIZINISCHE SIMULATION

TCCC-Übungspuppen	22
Taktische Notfallmedizin	26
Erstversorgung von Traumapatienten	28
Rettung	36
Wundsimulation	38
Erweiterte Erstversorgung	
Erwachsene	40
Kinder	42
Neugeborene	44
Wiederbelebung	
Erwachsene	52
Kinder	62
Atemwegstrainer	
Erwachsene	66
Kinder	72
Geburtshilfe	76
Gynäkologie	94
Prostata & Vasektomie	100
Krankenpflege	
Erwachsene	102
Kinder	111
Nahttraining & Wundversorgung	114
Katheterisierung	116
Zentrale Venenkatheterisierung	119
Naht-Trainer	120
Blutdruck	122
Pädiatrische Krankenpflege	124
Injektionstechnik	
Epidural- & Spinalinjektion	130
I.V. Injektion	132
I.M. Injektion	136
Blutentnahme	139
Bildgestützte Injektion	140
Ultraschall	142
Laparoskopie	144
Auskultation	150
Transösophageale Echokardiographie (TEE)	156
iSimulate	158
Ohr- & Augenuntersuchung	160
Virtual Reality Simulatoren	164

166

SECTRA – UNTERRICHTSPORTAL, TISCH & TAFEL

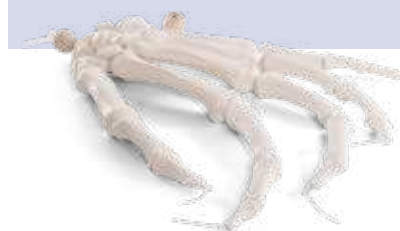
INHALT



170

ANATOMIE

Complete Anatomy	172
3B SMART ANATOMY	174
Skelettmodelle	176
Einzelne Knochenmodelle	184
Hand- & Fußmodelle	188
Gelenkmodelle	192
Wirbelmodelle	196
3B BONElike™	198
Wirbelsäulenmodelle	200
Becken & Beckenskelett	206
Schädelmodelle	210
Muskulatur	216
Torsomodelle	222
Hautmodelle	230
Kopf- und Gehirnmodelle	232
Nervensystem-Modelle	240
Augenmodelle	242
Hals-, Nase- & Ohrenmodelle	246
Zahnmodelle	250
Herzmodelle	254
Lungenmodelle	260
Verdauung & Harnapparatmodelle	262
3B SMART ANATOMY Sets	268





276

3B ORTHObones

3B ORTHObones Standard	277
3B ORTHObones Premium	278
3B Biomechanical Test Blocks	279



280

GESUNDHEITS- ERZIEHUNG

Gesundheit – Frau	281
Sexualaufklärung	282
Schwangerschaft & Geburt	284
Elternaufklärung	287
Gesundheit – Mann	288
Ernährung	290
Gesunder Lebensstil	292
Diabetes	294
Drogenmissbrauch	296



298

MEDIZINISCHE POSTER VON 3B SCIENTIFIC



NEU!

TRAINER ZUR BLUTUNGSKONTROLLE AM ARM P102



Verbessern Sie die Schulung der präklinischen Patientenversorgung mit Unterweisungen und praktischen Übungen zur **Blutungskontrolle mittels Wundtamponaden und Tourniquets**. Dieser Simulator ist besonders für Schulungen der taktischen Verwundetenversorgung im Gefecht und der zivilen Verwundetenversorgung geeignet.

Der preisgünstige Trainer zur Blutungskontrolle am Arm P102 von 3B Scientific ist die perfekte Lösung für die **realistische Schulung der Blutungskontrolle und der Versorgung traumatischer Armverletzungen**. Die Kursteilnehmer erlangen Sicherheit bei der Versorgung schwieriger Blutungen mithilfe von Tourniquets und Wundtamponaden.

Der Arm verfügt über drei verschiedene Wundmuster:



Tiefe Riss- oder Stichwunde (5 cm)



Großkaliber-Durchschusswunde



Gelenkwunde im Schulterbereich

Vom Ausbilder kontrollierte Blutung: Die Blutung der einzelnen Wunden wird über ein manuelles Blutpumpensystem kontrolliert, das eine venöse oder arterielle pulsierende Blutung simuliert.

Der Trainer funktioniert als eigenständiger Simulator, kann jedoch auch mithilfe des Trageriemens der Tasche von einem Probanden im Feld getragen werden, um die Übung noch realistischer zu gestalten. Die realistische Simulation der Blutung umfasst ein direktes Feedback (Stoppen der Blutung), wenn der Kursteilnehmer die Blutung erfolgreich versorgt hat.





➤ TRAINER ZUR BLUTUNGSKONTROLLE AN DER OBEREN EXTREMITÄT MIT REALISTISCHER WUND- UND BLUTUNGSSIMULATION.

Übung der folgenden Verfahren zur Blutungskontrolle:

- Anlegen eines Tourniquets
- Wundtamponade, einschließlich Gelenkwunde
- Anwendung von XSTAT® (hämostatisches Instrument)

Technische Merkmale des Trainers zur Blutungskontrolle am Arm P102:

- Der Trainer simuliert einen vollständigen Arm eines erwachsenen Mannes mit einer wirklichkeitsgetreuen äußeren Anatomie
- Die Haut besteht aus qualitativ hochwertigem SKINlike™ robustem Silikon, um die Haptik der menschlichen Haut und des menschlichen Gewebes zu simulieren
- Mit knöchernen Orientierungspunkten und tastbaren Gefäßverletzungen bei der Durchschusswunde
- Direktes Feedback: Die Blutung stoppt (mechanischer Verschluss der Blutgefäße), wenn das Tourniquet korrekt angelegt wurde (Platzieren und Schließen)
- Das Tourniquet kann „hoch und fest“ oder 5–8 cm oberhalb von der Wunde angelegt werden
- Zum Üben modularer Verletzungsszenarien kann jede Wunde mit einer dafür vorgesehenen Abdeckung bedeckt werden
- Jede Wunde blutet unabhängig
- Für den Einsatz im Feld entwickelt: robuste Konstruktion, keine Batterien oder externe Stromversorgung notwendig
- Einfach zu reinigen und in der Tragetasche (im Lieferumfang enthalten) zu transportieren
- Wirklichkeitsgetreuer, kostengünstiger Simulator für wiederholte Übungen

Blutungssystem:

- Sicherer Blutspeicher (2 Liter) mit manuellem Blutpumpensystem zur Simulation venöser oder arterieller pulsierender Blutungen
- Kein Rückfluss des Blutes in den Blutspeicher während der Wundtamponade
- Enthält 250 ml künstliches Blutkonzentrat zur Zubereitung von 2 Litern Blut

Lieferumfang:

- Traumaarm mit 3 verschiedenen traumatischen Wunden
- 3 Wundabdeckungen
- Manuelles Blutpumpensystem
- Tragetasche
- Trageriemen für Traumaarm
- Blutspeicher für 2 Liter
- 250 ml künstliches Blutkonzentrat

Abmessungen und Gewicht:

93 cm, 3 kg

M-1022652



NEW!

BASICBilly+

› DIE KOSTENGÜNSTIGE UND ZUVERLÄSSIGE CPR-TRAININGSPUPPE VERFÜGT JETZT ÜBER EIN DIREKTES FEEDBACK!



Jetzt noch smarter mit CPR-Feedback-Apps



Die neuen **BASICBilly+** Trainingspuppen enthalten ein **Upgrade-Kit mit direktem Feedback** für Kursteilnehmer und Ausbilder, das durch Verwendung von **heartisense®** über **mobile Apps** eine Leistungsüberwachung, Analyse und Auswertung ermöglicht. Die Trainingspuppe stellt über einen starken und zuverlässigen **Bluetooth-Anschluss** eine Verbindung her – die Einrichtung einer WLAN-Verbindung ist nicht erforderlich. Die Ausbilder-App bietet eine **detaillierte Leistungsbeurteilung von bis zu 6 Trainingspuppen** gleichzeitig, während die Kursteilnehmer-App es den Kursteilnehmern ermöglicht, ihre CPR-Leistung direkt zu sehen und zu überwachen.

Funktionen der Trainingspuppe:

- Hergestellt aus einfach zu reinigendem, strapazierfähigem, latex-freiem Material
- Hygienische Anwendung mit kostengünstigen und leicht austauschbaren Einweg-Atemwegen
- Wirklichkeitsgetreue anatomische Orientierungspunkte zum Erlernen der richtigen Handposition für die Thoraxkompression
- Zum Üben von Mund-zu-Mund-, Mund-zu-Nase- und BVM-Beatmung
- Bietet eine Kopfnegungsfunktion, um die Atemwege zu öffnen oder verschlossene Atemwege zu simulieren
- Sichtbare Brusthebung, wenn die Lungen beatmet werden
- Der bei der Thoraxkompression anzuwendende Kraftaufwand sorgt für ein wirklichkeitsgetreues Training
- Trainingspuppe in zwei Hauttönen erhältlich



BASICBilly+
M-8000951
Helle Hautfarbe, enthält Trainingspuppe und Upgrade-Kit*



BASICBilly+
M-8000953
Dunkle Hautfarbe, enthält Trainingspuppe und Upgrade-Kit*



Intuitive Kursteilnehmer-App mit Feedback überwacht und analysiert die Verbesserung der Leistung



Ausbilder-App kann bis zu 6 Kursteilnehmer gleichzeitig überwachen



Die Ergebnisse der Kursteilnehmer können gespeichert werden und bieten eine umfassende Auswertungsfunktion

Funktionen der CPR-App (mit Upgrade-Kit):

- Direktes (Echtzeit) und zusammenfassendes CPR-Feedback für Kursteilnehmer
- Bietet eine Gesamtbewertung und Verbesserungspunkte während der CPR
- Ausbilder-Ansicht kann bis zu 6 Trainingspuppen gleichzeitig überwachen
- Ausbilder kann eine CPR-Analyse für eine detaillierte Auswertung verwenden
- Einfaches Wechseln von konventionellem CPR-Training zu CPR-Einstellungen „nur Kompression“
- Exportieren oder Weiterleiten der Kursteilnehmerergebnisse/Zertifikate als PDF-Datei
- Speichern der Kursteilnehmerergebnisse zu Überprüfungszwecken
- Kursteilnehmer-App sowie Ausbilder-App laufen auf mobilen iOS- und Android™-Geräten
- Beide Apps sind mit Tablet und Smartphone kompatibel und können kostenlos heruntergeladen werden



BASICBilly+ CPR-Feedback:

- + Kompressionstiefe
- + Kompressionsrate
- + Vollständige Brustfreisetzung (Rückprall)
- + Angemessenes Beatmungsvolumen
- + Hands-off-Zeit

➤ NEU BASICBilly+ UPGRADE-KIT

Sie besitzen bereits eine BASICBilly Trainingspuppe?

Erwerben Sie das Upgrade-Kit, um Ihre Trainingspuppe mit den von der AHA geforderten direkten Feedback-Funktionen auszustatten. Die Hardware des Upgrade-Kits für alle BASICBilly Erste-Hilfe-Trainingspuppen (BLS) kann einfach installiert werden, die Apps stehen in Ihrem App-Store zum Herunterladen bereit.

Lieferumfang von BASICBilly+ Upgrade-Kit:

- Erweiterungs-Kit mit angebrachtem Beatmungssensor*
- Lungenbeutel mit Halter für Beatmungssensor
- Farbige ID-Aufkleber
- Installationsanleitung

M-1022626

*Das BASICBilly+ Upgrade-Kit benötigt 2 „AA“-Batterien, die nicht im Lieferumfang enthalten sind. Die zur Verwendung der Apps bestimmten mobilen Geräte sind nicht im Lieferumfang enthalten.



AB SEITE 52 FINDEN SIE WEITERE BLS-TRAININGSPUPPEN

NEU!

COMPUFLO® EPIDURALTRAINER

Trainieren Sie mit dem CompuFlo® Epiduraltrainer alle Fähigkeiten, die Sie für die Punktion in den Epiduralraum benötigen und lernen Sie, bei der Identifizierung von Einführstelle und LOR auf subjektive Faktoren zu vertrauen. Schätzungsweise 40–60 Versuche können notwendig sein, um eine angemessene Erfolgsquote zu erreichen. Die Echtzeitmessungen des CompuFlo® Epiduraltrainers helfen zusammen mit dem extrem realistischen haptischen Feedback des P61 Injektionstrainers von 3B Scientific, den Lerneffekt zu maximieren.



M-1017891 Epidural- und Spinalinjektions-Trainer P61



Nadel dringt in den Epiduralraum ein



M-1022442 CompuFlo® Epiduraltrainer

Über den CompuFlo® Epiduraltrainer:

Der CompuFlo® Epiduraltrainer verfügt über die Dynamic Pressure Sensing® (DPS) zur Erkennung von nicht ertastbaren Gewebeveränderungen. Dank dieser intelligenten Technologie kann der Kursteilnehmer die Stelle lokalisieren und zwischen echtem und falschem Widerstandsverlust (Loss of resistance) unterscheiden.

Hauptmerkmale und Funktionen:

- Bietet objektive Intelligenz zur Verkürzung der Lernkurve
- Schafft Selbstvertrauen durch geringere Anzahl von Versuchen
- Ermöglicht Ausbildern die empirische Kontrolle der Nadelbewegung
- Dokumentiert das Verfahren für eine bessere Ausbildung der Fähigkeiten
- Unterscheidet konsequent zwischen falschem und echtem Widerstandsverlust

CompuFlo® Epiduraltrainer M-1022442

Verbrauchsmaterial:

Einwegset für CompuFlo® Epiduraltrainer M-1022443



Die Perfekte Kombination: CompuFlo® und der Epidural- und Spinalinjektions-Trainer P61

- + Üben Sie mit der Dynamic Pressure Sensing®-Technologie
- + Perfektionieren Sie Ihre Injektionsfähigkeiten
- + Praktische Übungen kombiniert mit intelligenter Feedback-Technologie
- + Bis zu 100 Injektionen pro Epiduraltrainer möglich
- + Preisgünstige Austauschsets erhältlich

M-8000949



**FÜR WEITERE INFORMATIONEN ZUM EPIDURAL- UND SPINALTRAINER
SIEHE SEITE 130**



NEU!

DAMMNAHT-TRAININGSMODUL FÜR GEBURTSSIMULATOR P96

Das Damмнаht-Trainingsmodul P96 erweitert den Geburtssimulator P90 PRO oder BASIC um Einsätze für realistisches Training in postpartaler Damмнаht- und -reparaturtechnik. Die weiche Haut eignet sich für echte Nähte und verleiht dem Auszubildenden Erfahrung im Umgang mit den Instrumenten und den Naht- und Knottechniken.



Mit diesem Modul lässt sich die Pflege der folgenden Geburtsverletzungen einfach üben und demonstrieren:

- Mediolaterale linke Episiotomie
- Mediane oder Mittellinienepisiotomie
- Und vieles mehr, dank der Einsätze ohne Schnitt

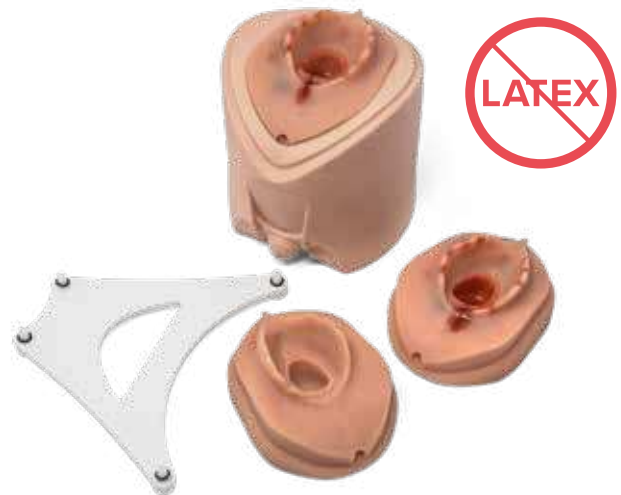
Merkmale:

- Kompatibel mit Geburtssimulator P90 PRO und Basic
- Einfache Installation der verschiedenen Einsätze und des Moduls im Geburtssimulator P90
- Zwei Einsätze simulieren die mediane und die mediolaterale Episiotomie mit Rissen in der Labia minora
- Ein Einsatz ohne Schnitt ermöglicht den Lernenden zu wählen, an welcher Position sie den Dammschnitt üben möchten
- Realistisch weiche Haut
- Eignet sich für den Einsatz echter Nahtinstrumente
- Eignet sich für echte Nähte
- Haltbare, wiederverwendbare Haut
- Hergestellt aus latexfreiem Material

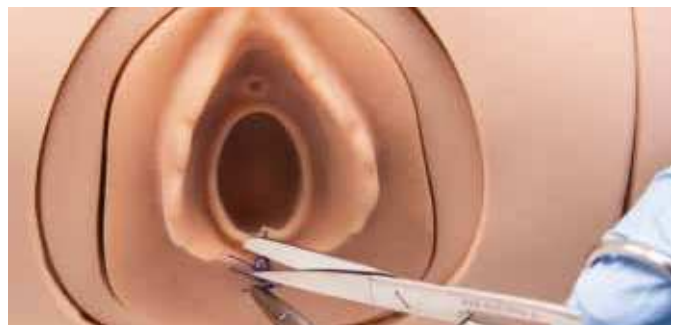
Lieferumfang:

- 1 Modulsockel
- 2 Damмнаhteinsätze mit Schnitt
- 1 Damмнаhteinsatz ohne Schnitt
- Sicherheitsplatte mit 4 Schrauben (für den optionalen Einsatz im Geburtssimulator P90)

M-1022212



➤ DAMMNAHT-TRAININGSMODUL FÜR REALISTISCHES GEBURTSHILFLICHES TRAINING



VERWENDEN SIE DIE EINSÄTZE ALLEIN ODER ALS ERGÄNZUNG ZUM GEBURTSSIMULATOR - SIEHE SEITE 87 FÜR WEITERE INFORMATIONEN!

NEU!

DARMPFLEGE-TRAINER P16

Qualitativ hochwertiger, lebensgroßer Darmpflege-Trainer zur realitätsnahen Übung von Klistieren und Maßnahmen zur Darmpflege. Verbessern Sie die Schulung der klinischen Patientenversorgung, um das mit der Behandlung einer Dysfunktion des unteren Darms verbundene Komplikationsrisiko zu reduzieren und die Patientensicherheit sicherzustellen. Der preisgünstige Darmpflege-Trainer P16 von 3B Scientific® ist eine ausgezeichnete Wahl, um die Fertigkeiten von Kursteilnehmern und Pflegepersonal zu optimieren. Er liefert ein direktes Feedback anhand der Ergebnisse der Klistiergabe. Die verschiedenen Funktionen des Simulators ermöglichen es den Kursteilnehmern, während der Schulung unterschiedliche Verfahren durchzuführen. Ein sicheres Speichersystem zur Flüssigkeitsaufnahme macht den tragbaren Darmpflege-Trainer leckagefrei. Selbst das Üben von Waschungen ist mithilfe des simulierten festen und löslichen Stuhls möglich. Dank der schnellen und einfachen Einstellungsänderung (< 1 Min.) können Kursteilnehmer verschiedene Techniken unter der Kontrolle des Ausbilders üben.



Übung der folgenden Verfahren zur Darmpflege:

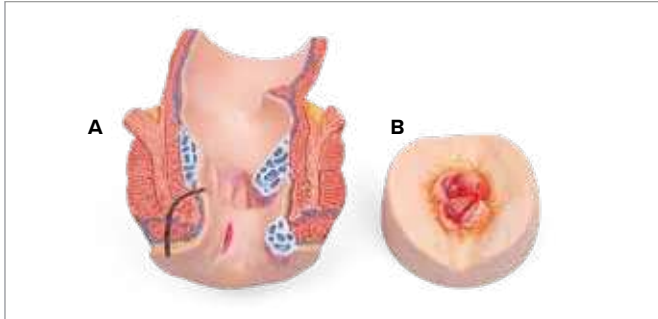
- Klistiergabe
- Reinigung
- Öl-Einlauf
- Schwenkeinlauf
- Medikamentöse Einläufe
- Verabreichung von Zäpfchen
- Verabreichung von Medikamenten
- Digitale rektale Untersuchung (DRU) und Stimulation (DRS)
- Digitales Ausräumen

Technische Merkmale des Darmpflege-Trainers P16:

- Dieser qualitativ hochwertige Darmpflege-Trainer simuliert das Gesäß eines Patienten in Linksseitenlage mit angezogenen Beinen mit Femurstümpfen, Anus und Darm
- Das obere Gesäß ist weich und flexibel und dadurch sehr realistisch; der Kursteilnehmer muss es anheben, um Zugang zum Anus zu erhalten
- Unterstützt das Einbringen von Kathetern in den Größen CH16 und CH40 sowie von Ballondarmrohren
- Die verschiedenen digital-rektalen Einsätze bestehen aus robustem SKINlike™ Silikon und simulieren die Haptik der Haut und des Gewebes während der DRU und DRS
- Dank der hohen Qualität des Einsatzmaterials bleibt der Anus nach Entfernen des Katheters geschlossen und undurchdringlich

Speichersystem zur Flüssigkeitsaufnahme:

- tragbar, undurchlässig und sicher
- risikofreie Verabreichung von Standard-Klistierlösungen bis zu einem Volumen von 2 Litern
- Flüssigkeit kann in den Aufnahmespeicher oder direkt in einen nahe gelegenen Ausguss oder Behälter abgelassen werden
- Einfach zu reinigen
- Optimiertes Design für eine schnelle und einfache Installation bei jedem Verfahren
- Umfasst eine weiche Tragetasche und eine Aufbewahrungsbox für verschiedene Verbrauchsmaterialien und Einsätze



Enthält zwei didaktische anatomische 3-D-Modelle von Hämorrhoiden zur leichteren Veranschaulichung von Komplikationen oder Kontraindikationen:

A: Frontalschnitt des Rektums mit Hämorrhoiden, Analfissuren und Fisteln

B: Oberflächenansicht mit geschwollenem Analprolaps und Hämorrhoidenknoten

Die 3-D-Modelle sind mit Magnet am Modell befestigt, sodass das Modell im Unterricht von Kursteilnehmer zu Kursteilnehmer weitergereicht werden kann

Lieferumfang:

- Darmpflege-Trainer P16 von 3B Scientific
- Sicherer Speicher zur Flüssigkeitsaufnahme
- 1 Einsatz für DRU, 1 Einsatz für DRS und 1 Einsatz für digitales Ausräumen
- 2 magnetische anatomische 3-D-Modelle von Hämorrhoiden
- Künstliche feste Stühle (Typ 1 der Bristol-Stuhlformen-Skala)
- Festes (150 g) und lösliches (60 g) Stuhlpulver, künstlich
- Dosierspatel und -becher zur Stuhlvorbereitung
- Flasche mit Blutkonzentrat (250 ml), künstlich
- Blutpipette zur Injektion
- Talkumpuder (100 g), Vaseline
- Plastik-Aufbewahrungsbox für Verbrauchsmaterialien
- Weiche Tragetasche

Abmessungen und Gewicht:

55 × 35 × 32 cm; 3,8 kg

M-1022519

Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien:

Künstliches lösliches Stuhlpulver (60 g)

M-1022521

Künstliches festes Stuhlpulver (1 kg)

M-1022522

Ersatzteilset mit digital-rektalen Einsätzen

M-1022523

Digitales Ausräumen



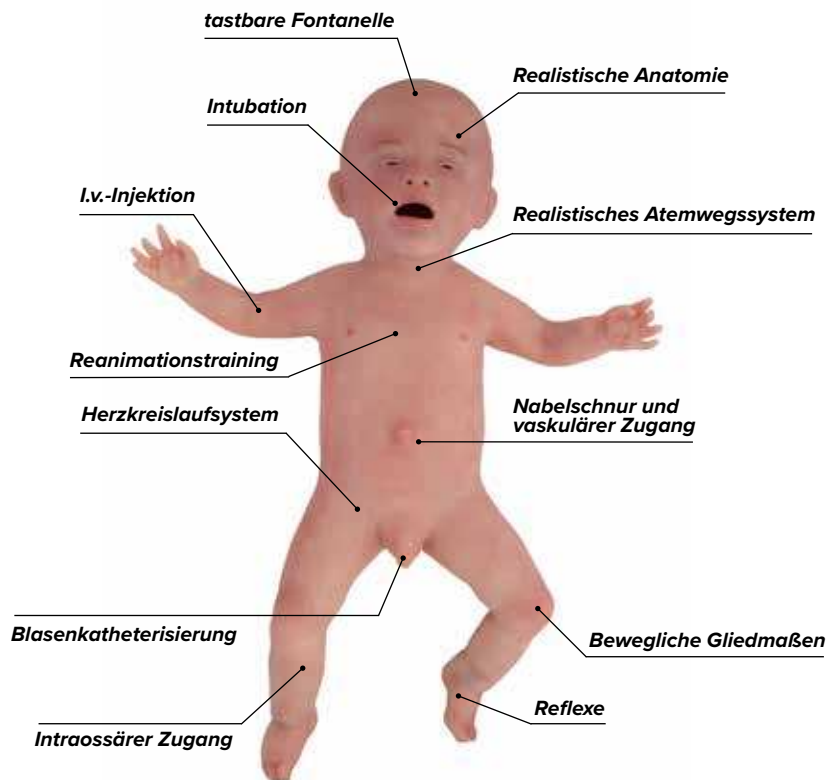
Klistiergabe



NEU!

NENASim HPS XTREME

Der NENASim HPS Xtreme ist ein hochentwickelter kabelloser, Szenario-bezogener Neugeborenen Simulator. Er simuliert einen Säugling von 0 bis 6 Monaten. Einsetzbar für ein breites Spektrum an medizinischen Fertigkeiten, Verfahren und Teamschulungen. Mit seinen vordefinierten und anpassbaren Szenarien verhilft der NENASim-HPS Xtreme zur nötigen Erfahrung, Kompetenz und Selbstsicherheit bei der medizinischen Ausbildung.



Enthält:

- Tutor, Szenario-Editor, Patientenmonitor, EKG- und Sound-Editor
- Patientenmonitor zur getreuen Wiedergabe der in der Tutor-Software angezeigten Diagramme und Werte, der vom Tutor vorgenommene Korrekturen direkt sichtbar macht
- Tutor-Software zum Verfolgen, Kommentieren und Bewerten des gesamten Szenarios
- Erweiterbar um bis zu drei Kameras
- Szenario-Editor zum Erstellen und Bearbeiten Ihrer eigenen Szenarien. Alle Parameter, Antworten und Sequenzen können in einem benutzerfreundlichen Programm angepasst werden

Dunkelhäutig NENASim HPS Xtreme
M-1022583

Hellhäutig NENASim HPS Xtreme
M-1022582

Trainingsfunktionen:



Auskultation von Herz-, Lungen- und Darmgeräuschen



CPR Anwendung



Katheterisierung



Orale Intubation



Zyanose, Gelbsucht, blasse und gerötete Fontanelle beim Abtasten



EINE VOLLSTÄNDIGE ÜBERSICHT ÜBER WEITERE NENASim NEUGEBORENENSIMULATOREN FINDEN SIE AUF DEN SEITEN 44-45.

NEU!

REALITi VON iSIMULATE



REALITi – Hochmoderner Patientensimulator

REALITi ist ein modulares Simulationssystem, das einen Patientensimulator, Reanimations-Feedback und Video in einer einzigen Umgebung vereint. Schon in der Minimalkonfiguration mit 2 iPad®-Tablets bietet REALITi einen hochmodernen simulierten Patientenmonitor, der proprietäre Monitore und Defibrillatoren nachahmt. Durch die Ergänzung weiterer Module lässt sich ein vollständiger In-situ-Simulator mit der Anzeige von Live-Videobildern, Reanimations-Feedback und simulierten Patientendatensätzen herstellen.

Hauptmerkmale von REALITi:

- Ahmt echte Defibrillatoren und Patientenmonitore nach – sieht echt aus, hört sich echt an und funktioniert wie ein echtes Gerät
- Defibrillator-Bildschirme von Zoll, Corpuls, Philips und vielen anderen Herstellern sind integriert
- Erweiterter EKG- und 12-Kanal-EKG-Aufbau
- OSCE-Prüfungsformat und Protokollfunktion
- Möglichkeit der Erstellung benutzerdefinierter Szenarien
- REALITi Community
- Unbegrenzte Möglichkeiten von Wellenkombinationen (der Benutzer kann Extrasystolen, Arrhythmien und Artefakte in jede EKG-Kurve einfügen)
- Echtzeit-Rückmeldung beim Reanimationsmodul
- Reanimationsmodul kann bereitgestellt und auf 3 verschiedene Arten verwendet werden
- Entspricht den Anforderungen nach AHA
- Reanimationsbericht zur Nachbetrachtung
- Integrierte kabellose Video-Funktion durch REALITi Camera für detailgenaue Auswertung
- REALITi Chart ist mit einer umfassenden Ressourcenbibliothek zum Erstellen simulierter elektronischer Patientendatensätze ausgestattet



Wir stellen Ihnen auf Anfrage gerne weitere Informationen zur Verfügung

REALITi Engage für iOS – Laden Sie die kostenlose App zur Auswertung Ihrer Simulationszenarien herunter

Binden Sie auch REALITi Engage ein, damit Betrachter während der Simulation Medien ansehen, kommentieren und darüber abstimmen können, ohne den Vorgang zu unterbrechen.

REALITi Engage ermöglicht den Betrachtern der Simulation sofortige Rückmeldung durch Tippen auf eine der voreingestellten Feedback-Optionen oder durch Eingabe eines konkreten Kommentars. Die Rückmeldung wird zur einfachen Nachbetrachtung fest in die Zeitleiste der Simulation gesetzt.

REALITi Engage empfängt sämtliche im Szenario verwendeten Labore und Medien und bietet somit den Betrachtern eine hervorragende Sichtbarkeit der Simulation. Verfügbar im App Store für iPhone®, iPad® und iPod® touch.

> IHRE INDIVIDUELLE SIMULATIONS-LÖSUNG!

Lassen Sie sich von uns bei der Zusammenstellung Ihrer Simulationspakete, Softwarefunktionen und Hardware helfen.



ALSi-Upgrade auf REALITi

iSimulate bietet allen ALSi-Kunden die kosteneffiziente Option eines Upgrades auf REALITi. Sie behalten die Leistungsmerkmale von ALSi, aber erweitern die Ansichten des Patientenmonitors um beliebige verfügbare proprietäre Bildschirme und genießen die Flexibilität, ohne zusätzliche Hardware zu einer anderen Monitoroberfläche umzuschalten. Ihnen stehen weitere Optionen zur Verfügung. REALITi kann jederzeit um Reanimations-Feedback, Videoaufzeichnung oder andere Module erweitert werden. Mit iSimulate erhalten Sie professionelle Produkte zum fairen Preis.

Wir stellen Ihnen auf Anfrage gerne weitere Informationen zur Verfügung

NEU!

ADAM-X HUMANER PATIENTENSIMULATOR

Die hochwertigen Simulatoren von männlichen Patienten aus der Serie ADAM-X wurden zur Übung von Fertigkeiten und zur Bereitstellung von medizinischen Hilfeleistungen in Notfällen entwickelt. ADAM-X ist in unterschiedlichen Detailausführungen als ALS, HPS und HPS PRO Übungspuppe erhältlich.



ADAM-X HPS Pro

ADAM-X HPS Pro ist der weltweit realistischste, detailgetreue Simulator eines ausgewachsenen männlichen Patienten, der für wirklichkeitsnahe Übungen mit Patientensimulation sowohl im multidisziplinären Team als auch im Einzeltraining entwickelt wurde.

Der Simulator ist Ihre ideale Übungslösung für Angehörige unterschiedlicher Gesundheitsberufe und ermöglicht dynamische Teamübungen in den Bereichen Patientenpflege, Interventionen bei medizinischen Notfällen und Reanimations-training.

- Drahtloser und gurtfreier humaner Patientensimulator
- Ideal für ALS-Training
- Ideal zum Üben von Szenarien, medizinischen Behandlungen und Vor-Ort-Einsätzen
- Anschlussmöglichkeit an echten Patientenmonitor und Narkosegerät
- Inklusive simuliertem Patientenmonitor
- Extrem wirklichkeitsgetreuer Kopf und Körper

M-1022584

ADAM-X Modulare Gliedmaßen

Auf Anfrage können Sie weitere Arme und Beine für ADAM-X HPS PRO und ADAM-X ALS bestellen.





ADAM-X ALS

Die ADAM-X ALS Übungspuppe enthält eine Nachbildung der skelettalen und anatomischen Struktur eines Menschen mit eigenen Merkmalen und Eigenschaften. Sie besitzt menschliche Züge und eine sehr realistische Haut. ADAM-X ALS eignet sich ideal für ALS-Trainings sowie zum Üben von Szenarien und medizinischen Behandlungen. Die Übungspuppe ist tragbar und ideal zum Vor-Ort-Training. Die ADAM-X ALS Übungspuppe kann in einem Upgrade mit den nachfolgenden Funktionen ausgestattet werden.

M-1022585

Optionales Upgrade für zusätzliche Übungen mit ADAM-X ALS:

ADAM-X ALS Upgrade 1

- CPR-Feedback mit Software
- IV-Punktionsarm

M-1022677

ADAM-X ALS Upgrade 2

- CPR-Feedback mit Software
- IV-Punktionsarm
- Pulse (Hals und Arme)
- Auskultation (Herz und Lunge)

M-1022675

ADAM-X ALS Upgrade 3

- CPR-Feedback
- IV-Punktionsarm
- Pulse (Hals und Arme)
- Blutdruck
- Auskultation (Herz und Lunge), Spontanatmung softwaregesteuert

M-1022676

➤ WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN ADAM-X SIMULATOR ZU FINDEN.

	ADAM-X HPS PRO M-1022584	ADAM-X HPS M-1021109	ADAM-X ALS M-1022585
Wirklichkeitsgetreue Anatomie mit eigenen Merkmalen und Eigenschaften	✓	✓	✓
Strapazierfähig und zum Üben aller Trauma- und Notfallsituationen geeignet	✓	✓	✓
Simulieren Sie eine große Bandbreite an klinischen Situationen	✓	✓	✓
Arbeiten Sie mit einem echten Elektrokardiogramm und Defibrillator	✓	✓	-
Drahtlostechnologie	✓	✓	-
Einzigartiges pharmazeutisches System	✓	✓	-
Übung von Szenarien und medizinischen Behandlungen	✓	✓	-
Inklusive simuliertem Patientenmonitor	✓	✓	-
Extrem wirklichkeitsgetreuer Kopf und Körper	✓	-	✓



INFORMATIONEN ZU ADAM-X HPS UND ANDEREN ÜBUNGSPUPPEN FÜR DIE ERSTVERSORGUNG VON TRAUMAPATIENTEN FINDEN SIE AUF SEITE 28.

STRATEGISCHE PARTNERSCHAFTEN



Strategische Partnerschaften zur weltweiten Förderung der medizinischen Simulation

Die internationale 3B Scientific Gruppe wächst! In diesem Jahr gab 3B Scientific bekannt, dass es sich mit iSimulate Pty. Ltd. ("iSimulate"), einem führenden Unternehmen im Bereich der technologisch-klinischen Ausbildung, das intelligente und kosteneffiziente medizinische Simulationslösungen anbietet, zusammengeschlossen hat. "...Unsere globale 3B Scientific Vertriebsstruktur mit vierzehn Niederlassungen ist einzigartig positioniert, um das Wachstum der iSimulate-Produkte weltweit weiter zu unterstützen und zu beschleunigen", sagte Todd Murray, CEO von 3B Scientific. Cardionics, ein führender Hersteller von Simulatoren für die Ausbildung von Auskultationsfähigkeiten, wurde 2019 übernommen.

Wir alle glauben, dass medizinische Ausbilder zunehmend mehr Realismus und Beständigkeit in medizinischen Simulatoren und Kompetenztrainern fordern werden. "Unsere Kunden können von der 3B Scientific Group kontinuierliche Innovation und Zusammenarbeit erwarten, da wir uns auf die Bedürfnisse der medizinischen Ausbildung weltweit konzentrieren", sagte Lou Oberndorf, Gründer von METI und Vorsitzender von 3B Scientific und Operative Experience.



Lou Oberndorf,
Vorsitzender

Informationen zu Lou Oberndorf

Herr Oberndorf hat mehr als 18 Jahre Führungserfahrung auf dem Gebiet der Medizintechnologie. Er hat Medical Education Technologies Inc. (METI) gegründet, das erste Unternehmen, das eine besonders realitätsnahe Patientensimulation in der medizinischen Ausbildung eingeführt hat, die mittlerweile in mehr als 2000 Ein-

richtungen weltweit eingesetzt wird. Davor war er als Marketingleiter und Verantwortlicher für Geschäftsentwicklung für Lorac Corporation zuständig. 2011 hat er den „Lou Oberndorf Vortrag zu Innovation in der medizinischen Simulation“ bei der Internationalen Konferenz für Simulation im Gesundheitswesen (IMSH) gehalten. 2015 hat er die Auszeichnung für wegweisende medizinische Simulation von der Society in Healthcare Simulation (SSH) bekommen.



Zuverlässige Simulatoren mit direktem Feedback



Smarte Lösungen für medizinische Notfallsimulationen



Informationen zur 3B Scientific Group

3B Scientific wurde 1948 in Hamburg, Deutschland, gegründet und hat sich zu einem der weltweit führenden Hersteller von Lösungen für die medizinische und wissenschaftliche Ausbildung entwickelt. Das Produktportfolio umfasst eine vollständige und umfassende Palette von Geräten für Simulations- und Kompetenztraining, Anatomie, Gesundheitswesen und Patientenschulung und wird ständig mit neuen Produkten und Innovationen aktualisiert. Der Markenname 3B Scientific® ist in über 120 Ländern weltweit vertreten und steht für beste Qualität, besten Wert und besten Service. 3B Scientific hat es sich zur Aufgabe gemacht, die medizinische und gesundheitliche Versorgung durch die Qualität, die Breite und die globale Reichweite der relevanten Ausbildungs- und Simulationsprodukte voranzutreiben.



Über iSimulate

iSimulate wurde 2011 von Peter McKie und Anthony Lewis mit dem Ziel gegründet, effektive, zuverlässige und realistische Simulationstools bereitzustellen. Die von beiden gemeinsam entwickelten Lösungen haben das Simulationstraining im Gesundheitswesen weltweit revolutioniert. Erfahren Sie mehr über die iSimulate Produkte auf den Seiten 15 und 158-159.



Innovation in der medizinischen Simulation



Realistische Hands-in-the-Body-Simulation



Über Cardionics

Cardionics wurde 1969 von dem verstorbenen Dr. Abe Ravin, FACC, gegründet und setzt weiterhin Maßstäbe für Auskultationsprodukte und -dienstleistungen durch die Entwicklung einzigartiger, interaktiver und erlebnisorientierter Systeme, die sich nahtlos in Klassenzimmer-, klinische und Telemedizinanwendungen integrieren lassen. Die Mission von Cardionics ist es, die Welt mit lebensrettenden und medizinischen Trainingsmaßnahmen zu einem besseren Ort zu machen.



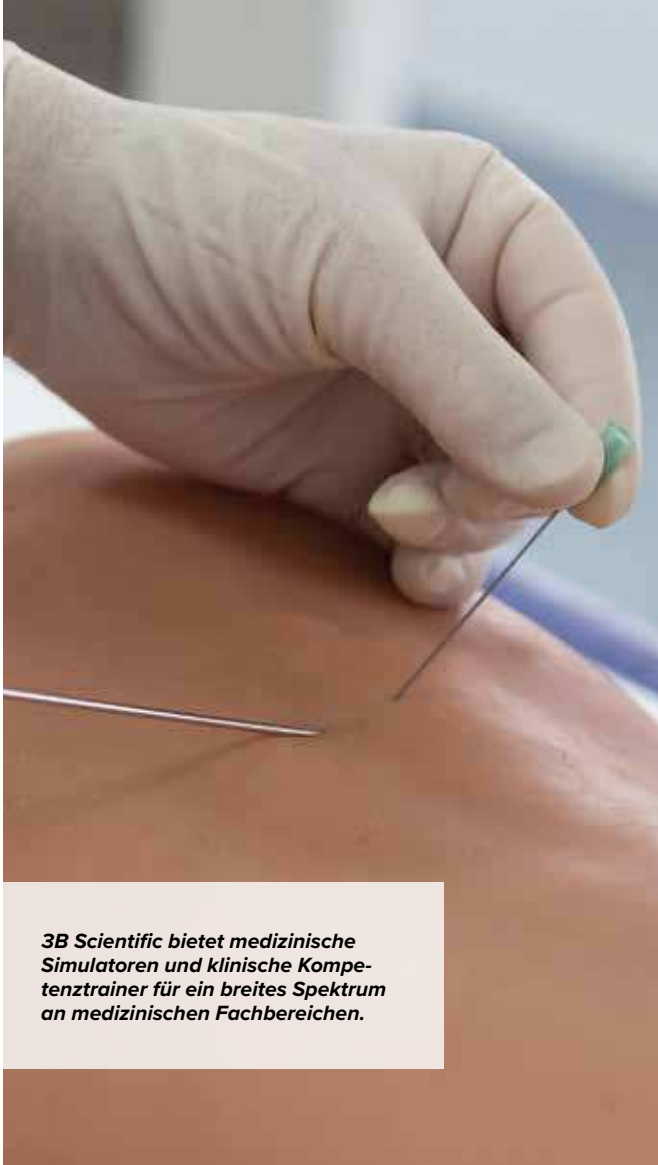
Über Operative Experience

Die Mission von Operative Experience ist es, die Ausbildung von chirurgischen und medizinischen Teams zu revolutionieren. Durch den Einsatz medizinischer Simulatoren mit einer beispiellosen anatomischen und chirurgischen Genauigkeit innerhalb eines strengen erfahrungsorientierten Trainingsparadigmas, möchte Operative Experience die Ausbildungskosten senken und gleichzeitig die Effektivität und die Nachhaltigkeit der Ausbildung erhöhen. Operative Experience widmet sich der Anwendung dieser Technologie im gesamten Versorgungsbereich, von taktischen Operationen im Feld bis hin zu Notfallverfahren im OP.



MEDIZINISCHE SIMULATION

3B Scientific ist Experte im Umgang mit Kunststoffen und Silikonen und erforscht weiter neue Materialien, um Ihnen noch lebensähnlichere Simulatoren zu bieten. Auf den folgenden Seiten finden Sie nach Fachbereich sortierte Simulatoren für die medizinische Ausbildung, die sich besonders realistisch anfühlen und ein effektives und nachhaltiges Training ermöglichen.



3B Scientific bietet medizinische Simulatoren und klinische Kompetenztrainer für ein breites Spektrum an medizinischen Fachbereichen.

Über unsere globalen Kundenbeziehungen haben wir gelernt, dass Ausbilder in der Medizin zunehmend mehr Realitätstreue und Widerstandsfähigkeit bei unseren Produkten wünschen.

Unsere medizinischen Simulatoren und klinischen Kompetenztrainer unterstützen Auszubildende dabei, Selbstvertrauen und die Kompetenzen aufzubauen, die sie benötigen, um ihren Patienten eine hochwertige, umfangreiche Pflege in verschiedenen Fachbereichen zukommen zu lassen. Wir haben das Bestreben, Ihre Anforderungen an medizinische Ausbildungsprodukte zu erfüllen, die erschwinglich, vielseitig und realitätsnah sind und die Kompetenz und Selbstsicherheit medizinischer Fachkräfte stärken.



Die Qualitätsstandards, die wir mit jedem Produkt von 3B Scientific aufrechterhalten, werden durch ständige und strenge Kontrollen gewährleistet.

TCCC-ÜBUNGSPUPPEN



► EIN ÄUSSERST REALISTISCHER SIMULATOR FÜR DAS TRAINING DER TAKTISCHEN VERSORGUNG VON VERLETZTEN

Umfassender Simulator mit Gefechtsverletzungen für optimales TCCC-Training.

Der TCCS bietet Militärkräften, staatlichen Sicherheitskräften, medizinischen Rettungsdiensten und privaten Sicherheitsdiensten eine realistische Möglichkeit, die Versorgung von Gefechtsverletzungen zu üben:

- Wundversorgung auf dem Gefechtsfeld
- Blutungsmanagement
- Atemwegsmanagement
- Wundversorgung in Bezug auf Atmung und Kreislauf

Beim TCCC-Training kann es schon mal hart zugehen. Daher ist dieser Simulator dafür ausgelegt, auch den härtesten Trainingsbedingungen standzuhalten:

- Ganzkörpersimulator, lebensgroß mit realistischem Gewicht (1,93 m und 84 kg) mit voll gelenkigen Gliedmaßen für Evakuierungsübungen in äußerst gefährlichen Umgebungen
- Einfach zu bedienen, vollständig mobil und ferngesteuert für ein realistisches TCCC-Training auf dem Gefechtsfeld
- Bedienerfreundliche Tablet-Benutzeroberfläche für Ausbilder mit Simulationsprotokollen und Selbstdiagnose
- Ferngesteuert (Reichweite max. 48 m): Atem- und Herzfrequenz, Pneumothorax-Aktivierung, Spritzblutung und arterielle Blutung mit 3 l Blutvorratsbehälter

Im Lieferumfang enthaltene Standardmerkmale für das TCCC-Training:



Notfallversorgung, oropharyngeale und nasopharyngeale Atemwege



Koniotomie



Standard- und junctionale Tourniquets, jede Art kann genutzt werden

Blutungsmanagement, Vorratsbehälter für 3 l Blut

5 verschiedene Konfigurationen von Gefechtsverletzungen

Voll gelenkig, 84 kg

Äußerst realitätsgetreues Material, keine Hartkunststoffe



Ferngesteuert für realistische Feldszenarien, maximale Reichweite 48 m



Ferngesteuerte Spritzblutung für Wundtamponaden



Intraossale Oberarm- und Brustbeinverletzungen. Jedes I.O. System kann genutzt werden



Nadeldekompression, in der Mitte von Achsel und Schlüsselbein

› VERBESSERTEN DER VERSORGUNG VON PATIENTEN UNTER BESCHUSS

Die weltweit einzige biofidele Emulationstechnologie für die äußerst realistische Versorgung von Verletzten. Der Simulator für die taktische Versorgung von Verletzten (TCCS) ist ein robuster Trainer für das umfangreiche TCC-Training mit Wundmustern, die Verletzungen durch eine Sprengfalle mit Hinterhalt, simulieren. Der TCCS ist einfach zu bedienen und speziell für das Training im vorklinischen Umfeld, Patientenversorgung, Wundversorgung und Blut-

tungskontrolle bestimmt. Mit dem TCCS können die arterielle Blutung, intraossale Oberarm- und Brustbeinverletzungen, Zwei-Wege-Kommunikation und Nadeldekompression simuliert werden. Das macht ihn zu einem höchst robusten, wasserfesten und absolut mobilen Simulator, mit dem realistische und anspruchsvolle Trainingsszenarien im Innen- wie auch im Außenbereich geschaffen werden können.

› STANDARDMERKMALE FÜR DAS TCCC-TRAINING:

Blutungskontrolle	Atemwegsmanagement	Atemwege und Blutkreislauf
Blutstillung durch Druckausübung, Hochlagern und Druckpunkte	Einführen nasaler u. oraler pharyngealer Tuben	Bilaterale und unabhängige Thoraxexkursion
Anwendung von Tourniquets zum Stoppen massiver Blutungen	Fortgeschrittene Fremdkörperentfernung	Spannungspneumothorax (Nadelpunktion an medioklavikulären Linie/mittlerer Axillarlinie)
Effektive „Drop-Knee“ Technik	Absaugung der Atemwege	Intraossäre Infusion, Punktion an Humerus und Sternum
Mehrere unabhängige Blutungen können eingestellt werden	Intubation (King LT und i-Gel)	Atemnot
Verletzungen mit Ein- und Austrittswunden	Beatmung per Beatmungsbeutel (BVM)	Carotis und radialer Puls
Wundauflagen für stark blutende Wunden	Krikothyreotomie	–

Tactical Casualty Care Simulators (TCCS) haben den folgenden Lieferumfang:

- Headset für die Zwei-Wege-Kommunikation mit einer Reichweite von max. 91 m
- Tablet-Benutzeroberfläche für Ausbilder, Tasche, Software und Lizenz
- Robuste Tragetasche
- 3,8 l konzentriertes künstliches Blut (antimikrobiell, antimykotisch, nicht gefrierend) 121 l Blut
- 2 Lithium-Ionen-Akkus (18 V, 12 Ah, Eingangsspannung: 110 – 240 V)



Training von Einsatzkräften zur:

- + Versorgung lebensbedrohlicher Gefechtsfeldverletzungen
- + Kontrolle starker externer Blutungen
- + Versorgung von Verwundeten unter Beschuss
- + Bergung von Verwundeten und Abtransport in relative Sicherheit





WÄHLEN SIE IHRE VERLETZUNGSKONFIGURATION AUS:

Die Übungspuppe für das TCCC-Training ist neben den Standardmerkmalen (Blutungsmanagement, Atemwegsmanagement und erweiterte lebensrettende Maßnahmen nach Trauma) mit den folgenden Verletzungskonfigurationen erhältlich:



TCCS 1:
Schusswundenversorgung

TCCS 2:
Massive Gefäßverletzung

TCCS 3:
Traumatische
Amputationsverletzungen

TCCS 4:
Multiple traumatische
Schusswunden und
Amputationsverletzungen

TCCS 5:
Bauchwunden mit
Eviszeration

M-1021380

M-1021381

M-1021382

M-1021383

M-1021384

Schusswunde im Gesicht
mit nachfolgender
Blutaspiration

Schrapnellverletzung
am Hals mit massiver
Gefäßverletzung

Traumatische Amputationen
oberhalb des linken Ellenbogens,
oberhalb des linken Knies und am
oberen rechten Oberschenkel,
oberhalb der Tourniquet-Linie

Traumatische Amputation ober-
halb des linken Ellenbogens
und oberhalb des linken Knies

Offene Bauchwunde
mit Eviszeration

Schusswunde im
linken Oberarm

Schräge Durchschusswunde
in der rechten Leiste ober-
halb der Tourniquet-Linie

Verbrennungs-, Explosions-
und Splitterwunden auf
der linken Körperseite

Splitterwunden auf der
linken Körperseite

Traumatische Amputation
über dem rechten
Handgelenk

Splitterwunden der
linken Brust

Schusswunde am
linken Oberschenkel

–

Saugende Brustwunde (d. h.
offener Pneumothorax)

Tiefe Avulsion des
posterioren proximalen
rechten Oberschenkels

–

Offener Bruch von
Tibia/Fibula

–

Verbrennungen der
linken Gesichtshälfte

–

TAKTISCHE NOTFALLMEDIZIN



Trainer für die taktische Blutungskontrolle

Lebensechte Ganzkörper-Übungspuppe für die Blutungskontrolle. Ideal für das Training von Not- und Ersthelfern in der taktischen Verwundetenversorgung. Robuster Körper, der ohne Hartkunststoffe aus einem Teil gefertigt ist.

- Kontrolle lebensbedrohlicher externer Blutungen und Blutungen an den Extremitäten
- Ermöglicht die Simulation mehrerer Verletzungen, darunter Schuss-, Stich- und Quetschverletzungen
- 3 l Blutvorratsbehälter

Der Trainer für die taktische Blutungskontrolle hat den folgenden Lieferumfang:

- 3,8 l konzentriertes künstliches Blut (antimikrobiell, antimykotisch, nicht gefrierend)
- 2 wiederaufladbare Akkus und Ladegeräte
- 2 drahtlose Fernbedienungen
- 10 Humerus-Ersatzteile
- 10 Sternum-Ersatzteile
- 2 Halststück-Ersatzteile
- Robuste Tragetasche

M-1021644

Drahtlose Fernbedienung mit einer Reichweite von 20 m

Anwendung von CAT- und Gelenk-Tourniquets

Intraossärer Zugang (Humerus, Sternum)

Koniotomie

Voll gelenkiger, wasserabweisender Körper mit 82 kg und 1,93 m

Blutungsmanagement durch Hochlagern und Druckpunkte

Thoraxverschluss

Nasopharyngealtubus / Oropharyngealtubus

➤ WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN TRAINER FÜR DIE TAKTISCHE KONTROLLE ZU FINDEN

	Trainer für die taktische Blutungskontrolle – THCT	Simulator für taktische Versorgung von Verwundeten – TCCS
Taktische Protokolle		
Traumatische Verletzungen bei Gefechtseinsätzen, Amputations- und Schusswunden zum Üben von Blutungskontrolle und Ersthilfe unter Beschuss	Je nach ausgewählter Wundkonstellation	Je nach ausgewählter Wundkonstellation
Taktische Rettung und Evakuierung	✓	✓
Stabilisierung der Atemwege	✓	✓
System		
Ferngesteuerter Simulator	Infrarot-Fernbedienung	Wi-Fi-Anschluss mit iPad®
Entfernung für die kabellose Steuerung	-	✓
Bedienung des Simulators über die OEI-App	2-4 Stunden	4-6 Stunden
Batterielaufzeit	-	91 m
Zwei-Wege-Kommunikation	20 m	48 m
In verschiedenen Wundkonstellationen erhältlich	✓	✓
Realistisch und lebensecht, ca. 190 cm und 85 kg	✓	✓
Anatomisch korrektes, robustes Weichteilgewebe	✓	✓
Robuste Extremitäten mit vollständigem Bewegungsumfang zum Üben von Rettungseinsätzen in hochgefährlichen Umgebungen	✓	✓
Widerstandsfähig für den Einsatz im Freien und Übungen bei Regenwetter	✓	✓
Blutungskontrolle		
Arterielle pulsierende Blutung aus unabhängigen Blutungsstellen	✓	✓
Blutstillung durch Hochlagern und Druckpunkt („Knee Drop“)	✓	✓
Wundtamponade	✓	✓
Mehrere Tourniquet-Anwendungen	✓	✓
CAT- oder Gelenk-Tourniquet	✓	✓
Kreislauf		
Herzfrequenzkontrolle	-	✓
Carotis- und Radialis puls	-	✓
Intraossärer Zugang an Humerus und Sternum	✓	✓
Atemwegsmanagement		
Spontanatmung bei Hochlagerung des Brustkorbs	-	✓
Kontrolle der Beatmungsfrequenz	-	✓
Simulation von Pneumothorax (unilateral oder bilateral)	-	✓
Einführen in oro- und nasopharyngeale Atemwege	✓	✓
I-gel® Intubationsfähig (supraglottischer Luftweg)	✓	✓
King-LT® Intubationsfähig (Larynx-Tubus)	✓	✓
Koniotomie	✓	✓
Üben der Nadeldekompression	✓	✓ (mit Feedback)

ERSTVERSORGUNG VON TRAUMAPATIENTEN

ADAM-X

ADAM-X simuliert einen männlichen Patienten, an dem medizinische Fertigkeiten und die ärztliche Notfallversorgung geübt werden können. ADAM-X ist eine Nachbildung einer Skelett- und Anatomiestruktur eines Menschen. ADAM-X ist widerstandsfähig und besonders gut geeignet für das Training in einer Trauma-Notfallsituation in jeder beliebigen Umgebung. Er eignet sich ideal für die Notversorgung von Verletzungen im militärischen und zivilen Bereich.

ADAM-X ist ein drahtloses System. Ein voll funktionaler drahtloser Computer ermöglicht es dem Ausbilder, das Training zu kontrollieren und Anpassungen vorzunehmen. ADAM-X besitzt viele unterschiedliche Eigenschaften und Funktionen, die das Training besonders realistisch machen.

Realistische Anatomie

ADAM-X ist eine Nachbildung einer Skelett- und Anatomiestruktur eines Menschen mit unterschiedlichen Eigenschaften und Funktionen.

ADAM-X kann abhängig vom physiologischen Zustand automatisch blinzeln. Die Pupillen reagieren zudem auf Licht und Berührung.

Weiterbildung

ADAM-X eignet sich ideal für das ALS-Training, für das Üben unterschiedlicher Szenarien und der medizinischen Versorgung. Da ADAM-X vollständig drahtlos und kabelungebunden ist und realistische menschliche Maße aufweist, lässt er sich sehr gut transportieren. Damit ist er perfekt für das Training vor Ort geeignet.

Geräusche

ADAM-X gibt eine Vielzahl von Tönen ab. Die Auskultation auf der Vorderseite des Simulators ist an 8 Stellen mit Atemgeräuschen, 5 Stellen mit Herztönen und 14 Stellen mit Lungengeräuschen möglich. Außerdem lässt sich ein unabhängiges Optionsset mit Geräuschen in 4 Bereichen installieren. Die Auskultation des Rückens des Simulators ist ebenfalls möglich. Atemgeräusche sind unabhängig und beziehen sich auf die Beatmung jeder Lunge.

Herz-Kreislauf-System

ADAM-X besitzt einen beidseitig tastbaren Puls an der Halsschlagader, der Oberschenkelarterie, der Radialarterie, der Dorsalarterie am Fuß, der Kniekehlenarterie und der hinteren Schienbeinarterie.

Pulmonologie

ADAM-X verfügt über höchst realistische Atemwege. Er besitzt eine komplett unabhängige rechte und linke Lunge und die Beatmung der Lunge führt automatisch zu den entsprechenden Atemgeräuschen, dem Heben der Brust und dem Gasaustausch in der Lunge. Das Auftreten einer Apnoe oder Hypoventilation zusammen mit der niedrigen Sauerstofffraktion im eingeatmeten Gasgemisch verursacht die entsprechenden körperlichen Veränderungen: Hyperkapnie, Hypoxemie, Abnahme von SpO₂ und Tachykardie. Die Beatmung der Lungen mit einem positiven Druck oder spontaner Beatmungswiederherstellung führt dazu, dass ADAM-X wieder mit der richtigen Atemfrequenz atmet.

M-1021109



Auch erhältlich:

ADAM-X HPS Pro
ADAM-X ALS

M-1022584
M-1022585

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

Austauschbarer Hals M-1021617
Ringknorpelmembran M-1021618
Austauschbares Knie M-1021619



Zusätzliche Funktionen

- + Funktioniert mit einem echten Elektrokardiogramm und Defibrillator
- + Möglichkeit, an einen Monitor eines echten Patienten und an ein echtes Anästhesiegerät anzuschließen
- + Training des normalen Anästhesieverlaufs
- + Training von allgemeinen Komplikationen in der Anästhesiologie
- + Einzigartiges Medikamentensystem: ADAM-X erkennt nicht nur das verabreichte Medikament, sondern auch die abgegebene Dosis. Die Vitalparameter ändern sich entsprechend
- + Erstellen Sie mit dem Szenarien-Editor noch mehr Übungsszenarien
- + Realistische Krafrückmeldung



SMART STAT Complete mit iPad®

SMART STAT bietet Dozenten und Studierenden die Möglichkeit, die Aufgaben zu simulieren, die wichtig sind, um kritisches Denkvermögen zu entwickeln. Dieser Simulator eines erwachsenen Patienten wird über die Wi-Fi®- und Bluetooth®-Technologie bedient. Bildschirme mit einfachen Bedienelementen gewährleisten eine schnelle, anwenderfreundliche Benutzung. Der SMART STAT ist mobil und kosteneffizient. Die robuste Konstruktion des Simulators bietet Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Die Ersatzteile sind kostengünstig und gewährleisten einen kontinuierlichen, zuverlässigen Einsatz. Benutzerdefinierte Szenarien können ganz einfach erstellt werden. Die Leistung der Studierenden lassen sich auf einen Computer für den Ausdruck, die Bearbeitung und Archivierung übertragen.

SMART STAT Complete enthält u.a.:

- Amputiertes blutendes Bein
 - Intraossäres Bein
 - Sim Vitalzeichen 5-Linien-Krankenhausmonitor
- Lieferung inklusive iPad®, USB-Kabel, Blutdruckmanschette, Transportkoffer mit Rädern, Shorts, Ersatzteile, einschließlich Pneumothoraxpolster, i.v.-Venen, i.m.-Injektionsstellen, Perikardiozentesepolster, FAST1™-Polster, Koniotomie-Halshäute, Zahnsätze und Gleitgel für Intubation.

140 x 71 x 28 cm; 88 kg

M-1018473

SMART STAT Basic mit iPad®

Im Lieferumfang enthalten sind ein iPad®, ein USB-Kabel, Blutdruckmanschette, ein Hartschalenkoffer, Shorts und ein Satz Ersatzteile.
140 x 71 x 28 cm; 61 kg

M-1018472



Wichtige Trainingsfunktionen

- + Erweiterte Atemwegsbehandlung
- + EKG-Überwachung und Defibrillation
- + Bilaterale Brustdekompression
- + Auftretende Herzöne
- + Pulspunkte
- + Blutdruckarm
- + Bilaterale Brustkomplaktionen eines Spannungspneumothorax
- + Bilaterale Thoraxkathetereinführung
- + Virtuelle Kapnographie und Oxymetrie



Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile	Art.-Nr.
Amputiertes blutendes Bein	M-1018590
Intraossäres Bein, Erwachsener	M-1018593
Pneumothorax Pads	M-1018571
I.v.-Ersatzhaut	M-1018572
Ersatzvenen	M-1018573
Injektionskissen, Arm	M-1018574
Injektionskissen, Oberschenkel	M-1018575
Krikotomie Ersatzhaut	M-1018570
Batteriebein	M-1018576
Ladegerät	M-1018577
Amputierter Arm	M-1018592
Intraossäres Bein, Haut	M-1018566

Truman Trauma X

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

79 x 45 x 28 cm; 14 kg

M-1020959

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

Austauschbares Gewebe	M-1017611
Befestigte Halshaut	M-1022394
Austauschbares Gewebe, 3-lagig	M-1017608
Economy Torsoeinsatz (Paar)	M-1022445
Gleitmittel	M-1017615



Truman Trauma-System

- + Einführung eines Thoraxkatheters
- + Nadeldekompression bei Spannungspneumothorax
- + Herz-Lungen-Wiederbelebung
- + Nadel-/chirurgische Koniotomie
- + Beatmungsfähigkeiten samt Einführung von Mund- und Nasensonde in die Atemwege, Trachealintubation, Masken-Beutel-Beatmung, Einführen einer supraglottischen Atemwegsvorrichtung, künstliche Beatmung
- + Perkutane Tracheostomie
- + Erkennung einer Trachealabweichung und Halsvenendystension, die Warnsignale für einen Spannungspneumothorax sind



Torso-Trainer für Erstversorgung von Traumapatienten

Trainer für Erstversorgung von Traumapatienten (PHTLS) für die folgenden Interventionen in der Notfallmedizin gemäß NREMT-Lehrplan (Nationales Register der Notfallmediziner, USA):

- Offenhalten der Atemwege mit einfachen und komplexeren Hilfsmitteln: Intubationskopf mit Zungen-, Ödem-, Laryngospasmus-Option
- Thoraxtraumabehandlung: Pneumothoraxlinderung
- Intravenöse Behandlung: IV-Punktionsarm
- I/O-Therapie: Manubrium I/O-Einführung

M-1021939

Moulageset für Erstversorgung von Traumapatienten

Dieses Opfersimulatorset mit einem Schwerpunkt auf Kopf- und Thoraxtrauma besteht aus Wunden zum Anschnallen und Aufstecken aus verschiedenen anderen Opfersimulationssets. Es soll den Einsatzbereich der Trainer für Erstversorgung von Traumapatienten, etwa M-1021939, erweitern. Eine ausführliche Liste seiner Bestandteile finden Sie auf unserer Website.

M-1021940



**AUF SEITE 38 FINDEN SIE
UNSERE MOULAGE- UND
WUNDENSIMULATIONSETS**



Tracheostomapflegeset für die Patientenschulung

Dieser Trainer eignet sich ideal zum Einarbeiten von Patienten und Pflegepersonal in die folgenden Tracheostomapflegetechniken:

- Absaugtechniken
- Ordnungsgemäßes Aufblasen der Manschette
- Wechsel von Verbänden
- Reinigung und Pflege der externen Trachea

Die Übungspuppe Erwachsener ist ausgestattet mit:

- Mund- und Nasenöffnung, Rachen, Kehledeckel, Luftröhre, Speiseröhre, Tracheostoma und Ringknorpel
- Flexibler Mund und Kiefer für die orale Absaugung
- Linke und rechte Bronchien, Bronchialbäume

Die Übungspuppe Kleinkind dient zur Einarbeitung von Eltern und Pflegekräften in grundlegende Tracheostomiepflegetechniken und wird ausgiebig mit Kindern verwendet, um ihnen Trost zu spenden und ihr Selbstvertrauen zu steigern.

Das Set beinhaltet eine Übungspuppe Erwachsener und eine Übungspuppe Kleinkind, eine Tracheostomiekanüle für Erwachsene und eine für Kleinkinder, eine Bedienungsanleitung und einen Tragekoffer.

M-1021973



Trachetomie-Trainer

Der praktische Trainer für verschiedene Tracheotomiemethoden simuliert einen Patienten in Rückenlage mit gestrecktem Nacken. Erlern wird die Ermittlung der richtigen Inzisionsstelle und das Erkennen der Arterienverläufe. Außerdem können die Lernenden die intratrachealen Bedingungen vom Kopf aus betrachten.

- Herkömmliche Tracheotomie (vertikale, horizontale, kreuz-, u-förmige und umgekehrt u-förmige Inzision)
- Perkutane Tracheotomie
- Punktur/Inzision in Kehlkopfbänder
- Inzisionspolster sind mehrmals verwendbar

Zum Lieferumfang gehören 3 Luftröhrenteile, 3 Häute, Gleitmittel (Silikonöl), Babypuder und Aufbewahrungskoffer.

51 x 42 x 20 cm; 5 kg

M-1021941



Life/form® Simulator für Nasensonden- und Tracheostomietechniken

Der Life/form® Simulator für Nasensonden- und Tracheostomietechniken ist ein Hilfsmittel zum Lehren, Erlernen und Üben von lebenswichtigen Tracheostomietechniken und der Tracheostomapflege bei Patienten mit Atemproblemen. Der Simulator wurde auch zum Lehren gastrointestinaler Pflegeverfahren über Nasen- oder Mundzugang entwickelt. Dieser Simulator ist mit realistischen Orientierungspunkten, Luftröhre, Speiseröhre, Lungen und Magen ausgestattet. Zum Erzielen einer außerordentlich realistischen Wirkung kann Methylcellulose mit Wasser vermischt werden, um die schleimartigen Flüssigkeiten eines Patienten zu simulieren. In Lunge und Magen kann zur wirklichkeitsnahen Tracheostomapflege und Absaugung Flüssigkeit eingeführt werden.

Außerdem kann mit dem Simulator Folgendes geübt werden:

- Wechsel von Verbänden und Aufblasen der Manschette
- Nasensondenpflege, einschließlich Einführung, Spülung und Entfernung
- Magenspülung und Sondenernährung
- Einführung und Entfernung der Magensonde zum Üben der Sondenernährung
- Pflege von Nasen- und Speiseröhrensonde
- Pflege des Mund- und des Nasenrachenraums
- Endotrachealtubuspflge

M-1006058



Tracheostomapflege-Simulator

Dieser Simulator eines männlichen Erwachsenen verfügt über Mund- und Nasenöffnung und allen dazugehörigen anatomischen Merkmalen (Rachen, Kehledeckel, Luftröhre, Speiseröhre, Stoma, Ringknorpel, repräsentative Halswirbel, linke und rechte Bronchien, Bronchialbaum).

M-1005592



EINEN VOLLSTÄNDIGEN FUNKTIONSVERGLEICH ZUR ERMITTLUNG DES BESTEN TRACHEOTOMIETRANINERS FÜR IHRE ANFORDERUNGEN FINDEN SIE AUF 3BSCIENTIFIC.COM



Koniotomie-Simulator Deluxe

Entwickelt für die Nadel-Koniotomie oder chirurgische Koniotomie. Zu den Orientierungspunkten gehören der Schildknorpel, der Ringknorpel und die Ringmembran. Das Füllen der Kunstlunge bestätigt die richtige Platzierung. Luftröhren eines Erwachsenen und 3-Jährigen, mit Tragetasche. Mit vier Ersatzhäuten.

30,5 x 21,6 x 24,1 cm

M-1017948



TruCric

TruCric ist ein realistisches Trainingsmodell für Koniotomie, perkutane Tracheostomie und Jet-Ventilationsverfahren. Einfach austauschbares Verbrauchsmaterial macht TruCric zum idealen Lehrmittel und erleichtert das wiederholte Üben der Techniken. Im Lieferumfang enthalten sind eine Tragetasche, eine Bedienungsanleitung, Gleitmittel, ein Lungenbeutel Erwachsener, 10 Kehlkopfinsätze, 2 Halshäute und eine Antirutschmatte.

M-1021893



Konio- und Tracheotomie-Trainer

Eine extrem realistische Alternative zu Tiergewebe oder Tierkadavern. Das Weichgewebe fühlt sich wie echte Haut an. Durch die realistisch nachgebildete Luftröhre ist dieser Trainer ein effektives Lehr- und Lernmittel. Die Verwendung einer einfachen Einwegluftröhre verwandelt den Trainer in ein effektives, kostengünstiges System. Die Hauptfunktionen und -merkmale finden Sie auf 3bscientific.com.

45 x 15 x 36 cm

M-1005180



Koniotomie-Simulator

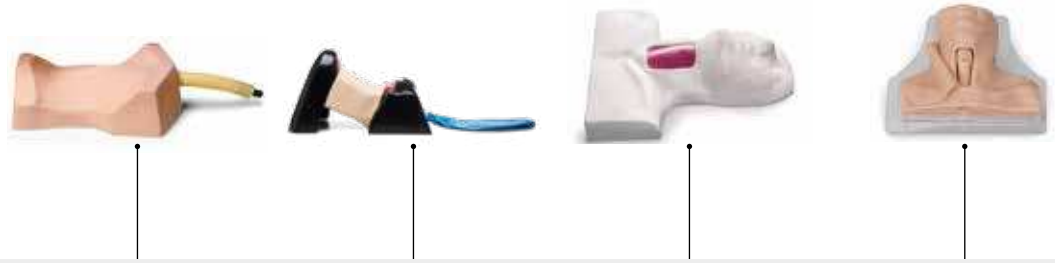
Der neu entwickelte Life/form® Koniotomiesimulator wurde entwickelt, um die Techniken zu erlernen und zu üben, die für die Durchführung von Nadel- oder chirurgischen Koniotomieverfahren erforderlich sind.

- Der überstreckte Nacken ermöglicht es dem Benutzer, die richtige Inzisionsstelle zu ermitteln. Die Luftröhre bei diesem Simulator ist austauschbar, da der Atemweg vollständig von oben bis unten verläuft. So kann die richtige Positionierung von Stilet und Obturator geprüft werden, nachdem die Inzision erfolgt ist.
- Komplett mit Kinn und lebensgroßem Hals. Die Binder können verwendet werden, um den Obturator zu fixieren. Die Inflation der simulierten Lunge bestätigt die richtige Platzierung.

Im Lieferumfang enthalten sind der Simulator mit Sockel, sechs austauschbare Halshäute, sechs erwachsene Luftröhreneinsätze (vier feste, zwei weiche), sechs pädiatrische Luftröhreneinsätze (vier feste, zwei weiche), zwei simulierte Lungen, eine Bedienungsanleitung und ein Tragekoffer

M-1020255

➤ DIE NACHFOLGENDE TABELLE HILFT IHNEN BEI DER AUSWAHL DES PASSENDEN KONIOTOMIETRAINERS



	Deluxe Koniotomie-Simulator	TruCruc	Konio-Tracheotomie-Trainer	Koniotomie-Simulator
Art.-Nr.	M-1017948	M-1021893	M-1005180	M-1020255
Chirurgische Koniotomie	✓	✓	✓	✓
Nadelkoniotomie	✓	✓	✓	✓
Einführung eines Endotrachealtubus	✓	✓	✓	✓
Vollständige Verwendung von Instrumentensets wie dem PCK und dem UPK	-	✓	✓	✓
Seldinger-Technik	-	✓	✓	✓
Anatomische Orientierungspunkte	Kehlkopfmembran	Kehlkopfmembran, Kehlkopfknorpel und Ringknorpel	Kehlkopfmembran, Kinn und lebensgroßer Hals	Kehlkopfmembran, Kinn und lebensgroßer Hals
Prüfung der Atemwegsanatomie	-	-	✓	✓
Realistisch weiche Haut	✓	✓	-	-
Bestätigung der richtigen Platzierung des ET-Tubus	Das Füllen der Lunge bestätigt die richtige Platzierung	Das Füllen der Lunge bestätigt die richtige Platzierung	-	Das Füllen der Lunge bestätigt die richtige Platzierung
Simulationsfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht Koniotomie bei Erwachsenen und Kindern • Beinhaltet Luftröhren eines Erwachsenen und 3-Jährigen 	<ul style="list-style-type: none"> • Um das Modell herum verschiebbare Halshaut ermöglicht bis zu 20 Inzisionen • Kehlkopfeinsatz ermöglicht 1 chirurgische Koniotomie und 3 Tracheostomieverfahren 	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 36 Inzisionen pro Stück • Bis zu 18 Mini-Tracheostomien 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen der Positionierung von Stilet und Obturator (austauschbare Luftröhre)



Pneumothorax-Simulator

Diese von Ausbildern in der Notfallmedizin empfohlene Übungspuppe ermöglicht die Demonstration der äußerst präzisen Maßnahmen zur erfolgreichen Versorgung von Thoraxverletzungen, bei denen Atmung und Durchblutung des Opfers durch einen Lungenkollaps beeinträchtigt sind. Dieses Modell bietet die Möglichkeit zur Punktion und Thorakotomie im zweiten Interkostalraum im Bereich der Medioklavikularlinie sowie im fünften Interkostalraum im Bereich der mittleren Axillarlinie. Ein naturgetreues Übungsmodell zur korrekten Nadeleinführung, um die Druckentlastung des Brustkorbs herbeizuführen. Lieferung mit Fußpumpe und Transporttasche, ohne Punktionsnadel.

M-1005713

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

Ersatzlunge M-1005737

Ersatzhaut M-1005736

Endotrachealintubations-Simulator

Die endotracheale Intubation zum Offenhalten der Atemwege erfordert großes Können und ist mit Risiken verbunden. Damit Sie in der Notfallmedizin Intubationen durchführen können, sollten Sie in jedem Fall die Gelegenheit zum Üben bei der Narkoseeinleitung im Operationssaal wahrnehmen. Mit dem Endotrachealintubations-Simulator können Sie ein besonders gutes und wirklichkeitsnahes Intubationstraining durchführen.

75 x 45 x 24 cm; 6,2 kg

M-1005396

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

Vorderzähne, Satz bestehend aus drei Stück M-1005397

Synthetische Haut für den Körper M-1005399



AUF SEITE 66 SEHEN SIE WEITERE ATEMWEGSMANAGEMENT-TRAINER



Thoraxdrainage-Simulator

Dieses innovative Modell simuliert nicht nur wirklichkeitsnahes Körpergewebe, sondern bietet auch eine Alternative zur Verwendung von Tieren. Einzigartig ist bei diesem Modell der Aufbau des Torsos. Er besteht aus einer austauschbaren Brustwand mit Rippen, die in eine realistisch nachgebildete Muskulatur eingebettet ist. Dieser muskuläre Anteil ist austauschbar und kann für ca. 25 Inzisionen benutzt werden. Er befindet sich in einem weißen torsoförmigen Kunststoffgehäuse, das gut fixiert und unterseitig mit starken Saugnäpfen versehen ist, um jegliches Verrutschen beim Gebrauch auf glatten Tischoberflächen zu verhindern. Der Torso stellt einen Patienten in Rückenlage dar.

M-1005175

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

Brustwand M-1005176

Pneumothorax M-1005177

Perikardpunktions-Set M-1005178

Life/form® Perikardpunktions-Simulator

Speziell entwickelt für das Training von Perikardiozentese, Thoraxtubus und dem Management von prehospitalen Thoraxtraumata. Der Simulator hat eine unter Druck stehende Spannungspneumothorax-Stelle und eine Stelle für die chirurgische Platzierung eines funktionellen Thoraxtubus. Flüssigkeitsfarbe, Volumen und die Viskosität können durch den Lehrer gesteuert werden.

Bei korrekter Nadelführung ist die Entnahme von Flüssigkeit aus dem simulierten Perikardium möglich.

Lieferumfang:

Flüssigkeitsreservoirbeutel, Fußpumpe, chirurgische Haut-Pads, subkutane Wundauflagen, Pneumothorax Pads Blutpulver, Verdickungsmittel, simulierte Herzbeutel, IV-Beutel und Tragetasche.

M-1018828

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

Verdickungsmittel

Methylcellulose M-1005697

REN-Reiniger M-1005776

Life/form® Thoraxkatheter-Simulator

Dieser Simulator wurde speziell entwickelt, um die Theorie, Anatomie und Fähigkeiten zu vermitteln, die für die Akutbehandlung des Thoraxtraumas sowie für die Pflege des Thoraxkatheters erforderlich sind. Auf der rechten Seite des Simulators befinden sich zwei Öffnungen, durch die die anatomischen Beziehungen zwischen der Hautoberfläche, der Muskulatur, den Rippen und den Lungen beobachtet werden können. Auf der linken Seite befindet sich eine druckbeaufschlagte Pneumothorax-Stelle, die Luft abgibt, die sich im Pleuraraum gesammelt hat und die Lungenatmung einschränkt. Außerdem gibt es eine Stelle, an der Thoraxkatheter operativ platziert werden können, um einen Pleuraerguss durch Ablassen von Flüssigkeiten aus dem Pleuraraum zu behandeln. Farbe, Menge und Viskosität der Flüssigkeit können vom Ausbilder gesteuert werden. Der Life/form® Thoraxkatheter-Simulator eignet sich perfekt für die Vermittlung der Konzepte und Mechaniken von geschlossenen Thoraxdrainageystemen, wie zum Beispiel „Pleur-Evac-Produkte“.

7,5 kg

M-1017946

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

Chirurgische Hautpolster M-1020243

Subkutane chirurgische Polster M-1020244

Pneumothorax-Brustpolster M-1020245

Simulierte Herzbeutel (10er-Pack) M-1021786

REN-Reiniger M-1005776



RETTUNG



➤ RETTUNG UND BERGUNG BEI BRAND

Rescue Randy

- Voll gelenkig für die Positionierung in nahezu jeder Trainingsumgebung
- Aus robustem gegossenem Vinyl mit verzinktem Stahlrahmen für eine hohe Haltbarkeit und Verwendung unter rauen Bedingungen
- Übungspuppe Erwachsener und Jugendlicher mit verschiedenen Größen und Gewichten
- Trainingsbeispiele: Bergungs-, Brandrettungs- und Bergrettungs-training. Ruhigstellung von Patienten; Bergung von Opfern aus Fahrzeugen, von Strommasten, aus Kanälen, eingestürzten Minen und Tunneln



Rettungspuppe Jennifer, Kind, 1,22 m
7 kg **M-1005704**

Rettungspuppe Randy, Erwachsener, 1,67 m
25 kg **M-1005700**
47 kg **M-1005701**
65 kg **M-1005702**
74 kg **M-1005703**

Rettungspuppe Randy, Erwachsener, 1,83 m
65 kg **M-1005768**
74 kg **M-1005769**



CasPeR der HLW-Hund

CasPeR der HLW-Hund dient zum Training der Mund-zu-Schnauze-Beatmung mit Atemwegsbeuteln zum einmaligen Gebrauch. Diese Hundeübungspuppe kann zum Notfalltraining mit HLW verwendet werden: richtige Platzierung der Hände zur Kompression, Kompressionstiefe, Offenhalten der Atemwege, Messen des Pulses am Oberschenkel und angemessene Beatmung. Atemwege werden schnell und ohne Werkzeug ausgewechselt.

M-1020264

➤ Hohle Gliedmaßen mit Wasser oder Sand befüllbar!

Rescue Randy 9000

Die Übungspuppe besteht aus robusten Polyethylenkomponenten, die jeweils mit unterschiedlichem Gewicht beschwert werden können. Die leere Übungspuppe lässt sich einfach transportieren und verstauen, wenn die Übung abgeschlossen ist. Randy 9000 eignet sich perfekt für Übungen von Schnelleinsatzgruppen (SEG) oder anspruchsvollen Rettungssituationen sowie für Übungen von Schiffsrettungen, Rettungen von schweren Personen, horizontalen Rettungen oder Maßnahmen wie die Wirbelsäulenfixierung.

113 kg mit Sand gefüllt
1,83 m groß, ca. 30 kg
M-1017945



Rescue Randy, flexibel

Diese Regular Rescue Randy-Puppe wurde speziell für Notfallsituationen in der Raumfahrt und an den Kraftstoffzellen von Flügeltanks entwickelt und kann für Rettungsaktionen in beengtem Raum verwendet werden. Sie erweitert die Flexibilität der normalen Rescue Randy-Produkte, weil sowohl die Hüfte als auch der Kopf flexibel und beweglich sind, so dass die Puppe unter Instrumententafeln, in engen Räumen und unter Dingen verstaut werden kann, wo die normalen Randys nicht hinpassen.

1,65 m groß, ca. 27 kg
M-1017944



I.A.F.F. Rescue Randy

Entworfen zusammen mit der Internationalen Vereinigung der Feuerwehrleute (I.A.F.F.). Entwickelt für lebenssechten Umgang und Transport mit Erwachsenen und Jugendlichen. Zusätzlich mit verstärktem Rahmen, zur Erhöhung der Haltbarkeit beim Bergungstraining.

• Voll gelenkig für die Positionierung in einer breit diversifizierten Trainingsumgebung
Die Gewichtsverteilung entspricht dem menschlichen Vorbild.

1,83 m groß, ca. 84 kg
M-1019955



HLW, WASSERRETTUNG UND -BERGUNG TRAINIEREN

Pädiatrische Wasser-Rettungspuppe

Diese Übungspuppen ermöglichen es Küstenwächtern, Rettungsschwimmer-Trainern und Notfallpersonal die Rettung und Bergung aus dem Wasser zu trainieren. Wenn sie mit Wasser befüllt werden, sinken die Puppen zum Boden.



Wasserrettung von der Oberfläche und vom Grund
 + Sinkt bei Befüllen mit Wasser zum Boden
 + Verfügt über bewegliche Gelenke
 + Aus strapazierfähigem Kunststoff und rostbeständigem Stahl



Wasser-Rettungspuppe Kind

3 Jahre alt, Gewicht mit Wasser befüllt: 9 kg
M-1005739

Wasser-Rettungspuppe Säugling

6 - 9 Monate alt, Gewicht mit Wasser befüllt: 5,5 kg
M-1018327

Wasser-Rettungspuppe Neugeborenes

Gewicht mit Wasser befüllt: 3,2 kg
M-1005699

Wasser-Rettungspuppen Erwachsen und Jugendlich

Ideal für Küstenwächter, Rettungsschwimmer-Trainern und Notfallpersonal zum Trainieren der Rettung und Bergung aus dem Wasser und der HLW. Die Übungspuppen haben bewegliche Gelenke und bestehen aus strapazierfähigem Kunststoff und rostbeständigem Stahl. Bei Befüllen mit Wasser gehen die Übungspuppen bis zum Hals unter, mit einem Zusatzgewicht von 2 oder 4 kg (z.B. Ziegelstein) sinken sie vollständig. Auch ohne HLW-Option erhältlich. Trainieren von Wasserrettung und -bergung sowie HLW.

- HLW- und Wasserrettungstraining in einer Übungspuppe
- Besteht aus strapazierfähigem Vinylkunststoff mit rostbeständigen Edelstahlskeletten und beweglichen Gelenken
- Bei Befüllen mit Wasser sinken die HLW-Übungspuppen (Rettungsschwimmkörper erforderlich)
- Geliefert mit 5 Mund-/Nasenteilen, 5 Atemwegssystemen und Shorts
- Trainingsbeispiele: Wasserrettung, Wasserbergung und HLW.

Wasser-Rettungspuppe Kind

1,22 m groß, 9 kg
M-1021971

HLW- und Wasser-Rettungspuppe Kind

1,22 m groß, 9 kg
M-1018325

Ersatzteile Jugendliche:

24 Luftwege
M-1005735
10 Mund-/Nasenmasken
M-1018326



Wasser-Rettungspuppe Erwachsener

1,64 m, 13 kg
M-1021970

HLW- und Wasser-Rettungspuppe Erwachsener

1,64 m, 13 kg
M-1005767

Ersatzteile Erwachsene:

24 Luftwege
M-1005765
10 Mund-/Nasenmasken
M-1005741

WUNDENSIMULATION

➤ REALISTISCHES SET FÜR LEBENSECHTES UNFALLTRAINING!



Grundlegendes Wundensimulationsset

Die ökonomischste Variante für den Einstieg in die Wundensimulation. Wiederverwendbare Wunden und nachfüllbares Zubehör ermöglichen es, verschiedene Bandagier- und Schienungstechniken immer wieder zu üben.

Blutende Wunde:

1 offener Schienbeinbruch

Nichtblutende Wunden:

Sortiment mit 12 Wunden und offenen Brüchen zum Aufkleben

Geliefert mit Schminkzubehör (inkl. zerbrochenem Plexiglas zur Simulation einer Wunde mit Glasreinigung), mit Vorratsbeuteln und Pumpvorrichtung.

33 x 25,5 x 13 cm; 2,3 kg

M-1005708

Erweitertes Wundensimulationsset

Dieses Set beinhaltet komplexere Wunden, um auf höherem Niveau Bandagiertechiken und Krankenpflege zu testen, und das bei geringem Vorbereitungsaufwand.

Blutende Wunden:

Offene Amputation, offener Oberarmbruch, offener Schienbeinbruch. Brustkorbverletzung mit Pneumothorax, Schusswunde der Handfläche.

Nichtblutende Wunden:

24 Wunden und offene Brüche zum Aufkleben

Geliefert mit Schminkzubehör (inkl. zerbrochenem Plexiglas zur Simulation einer Wunde mit Glasreinigung, Blutpulver für 13,5 l), mit Vorratsbeuteln und Pumpvorrichtung.

25,5 x 23 x 46 cm; 4,1 kg

M-1005709



Erweitertes Wundensimulationsset Militär

Dieses Paket ist speziell zur Simulation einer Katastrophensituation geeignet, bei der durch das Schminken mehrerer Verletzter das breiteste Spektrum an Wunden abgedeckt werden. Es beinhaltet spezielle Schusswunden, wie Durchschüsse, größere Ausrissverletzungen und komplexe Kieferwunden.

Blutende Wunden:

Offene Oberarmbrüche, offene Schienbeinbrüche

Nichtblutende Wunden:

Viele Wunden und offene Brüche zum Aufkleben

Geliefert mit Schminkzubehör (inkl. zerbrochenem Plexiglas zur Simulation einer Wunde mit Glasreinigung, Blutpulver für 13,5 l, Latexmischung, Modellierpaste) für fortgeschrittene Wundensimulation, mit Vorratsbeuteln und Pumpvorrichtung.

41 x 33 x 56 cm; 12,3 kg

M-1005710



WEITERE PRODUKTE FÜR ERWEITERTE LEBENSRETTENDE MASSNAHMEN
NACH TRAUMA AUF SEITE 28

Xtreme Trauma-Moulageset für das TCCC-Training

Dieses Trauma-Moulageset stellt Wunden durch Explosionen und chemische Katastrophen dar. Die simulierten Traumawunden unterstützen das Training von militärischen und regierungsbehördlichen Ersthelfern und allen, die Verletzte in Katastrophen und Kriegssituationen versorgen.

Das Set umfasst 12 Wundensortimente:

- Blutende, offene Zahnavulsion
- Blutender, größerer Muskelriss
- Blutende, offene Knöchelluxation
- Blutende, offene Humerusfraktur
- Blutende, offene Rippenfraktur
- Blutende, offene Schädelfraktur
- Blutende, offene Handgelenksfraktur
- Blutende Hautlazeration
- Gesichtsverbrennungen
- Chemische Verbrennung 4. Grades des Handrückens
- Chemische Verbrennung einer Gesichtshälfte
- Chemische Verbrennung 4. Grades der rechten Hand

M-1021948



Massenvernichtungsmittel-Set

Verbessern Sie das Wundversorgungstraining im Zusammenhang mit Angriffen durch Massenvernichtungsmittel (WMD) oder chemische, biologische, radiologische, nukleare und explosive (CBRNE) Gefahrstoffe.

- Durch die Abgabe von Flüssigkeiten durch Gesichtsmasken werden Reaktionen wie Schwitzen, Tränen, die Abgabe von Nasen- oder Mundsekret simuliert
- Andere Gesichtsmasken stellen verschiedene Phasen von Pocken, Anthrax und chemischen Verbrennungen dar
- Aufsteckbare Wunden zeigen Schäden durch unkonventionelle Spreng- und Brandvorrichtungen (USBV) sowie verschiedene Erkrankungsstadien
- Zu den Wunden zum Anschnallen gehören Amputationen unterhalb des Knies und unterhalb des Ellbogens

Das Set wird in einem robusten Koffer geliefert und enthält die hier aufgeführten Schminkutensilien und Zubehörteile:

- 100 Zungenspatel
- 1 Geronnenes Kunstblut
- 1 Methylcellulose
- 1 Blutpuder
- 1 Körperklebstoff
- 1 Wachs für die Wundensimulation
- 1 Fettfarbe weiß
- 1 Fettfarbe braun
- 1 Fettfarbe blau
- 1 Fettfarbe rot
- 1 Kohlepulver
- 1 Zerstäuber
- 6 Makeup-Schwämmchen
- 1 Babypuder

M-1021949



Wundensimulationsset für die Notfallmedizin (EMT)

Dieses umfangreiche EMT-Set (Training für die Notfallmedizin) nutzt Komponenten, die an menschlichen wie auch künstlichen Patienten verwendet werden können, um möglichst viele Übungssituationen zu erzielen. Angebundene, aufgeklebte, aus Wachs hergestellte und blutende Wunden fordern sowohl den Freiwilligen als auch die Fachkraft auf dem Gebiet der Verbrennungen,



Abschürfungen, Frakturen von Armen und Beinen und Amputationen heraus. So eignet es sich hervorragend für die Simulation von Katastrophen wie Busunfällen und Gebäudeexplosionen.

Das Trainingsset für die Notfallmedizin wird in einem Transportkoffer geliefert und enthält:

Make-up-Zubehör:

- 1 Spiegel
- 1 Körperklebstoff für Wunden zum Aufkleben
- 2 simulierte Verletzungen aus Wachs
- 3 Flaschen mit geronnenem Kunstblut
- 5 Packungen Blutpuder, jeweils für 4,5 Liter Kunstblut
- 1 Packung Methylcellulose für die Blutverdickung
- 4 Fettfarbtöne: weiß, blau, braun und rot
- 2 Packungen gebrochenes Plexiglas® für die Simulation von Glassplittern in Wunden
- 1 Hautcreme
- 2 Zerstäuber
- 2x Plastilin-Modellierpaste: weiß und dunkel
- 6 Zungenspatel
- 1 Packung Tücher
- 2x künstlicher Schmutz
- 1 Kohle
- 1 Vaseline
- 2 Spatel

M-1005711

ERWEITERTE ERSTVERSORGUNG ERWACHSENE

Life/form® CRiSis™ Übungspuppen Erwachsene

Vollständiges Wiederbelebungssystem, das Herausforderungen des wirklichen Lebens berücksichtigt. Die fünf Hauptfunktionen ermöglichen das Üben unterschiedlicher Simulationsszenarien. Es eignet sich ideal für Kurse zu erweiterten lebensrettenden Maßnahmen (ALS), die auf die Vermittlung von Richtlinien, Kenntnissen und Fähigkeiten der Wiederbelebung an medizinisches Personal ausgerichtet sind. Modulare Komponenten ermöglichen Ihnen die Zusammenstellung einer Übungspuppe ganz nach Ihrem Bedarf.

Atemwegsmanagement

- Kompatible Atemwegshilfen sind E.T., E.O.A., E.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube®- und King-Systeme
- Ringknorpel ermöglicht das Üben des Krikoiddrucks
- Orale, nasale und digitale Intubation
- Tastbarer Carotispuls (manuell)
- Separater linker und rechter Lungenflügel für Auskultation
- Absaugfähigkeit

Blutdruckarm

- Auskultatorische Lücke
- 5 Korotkow-Phasen
- Systolische und diastolische Stufen, Herzfrequenz und Lautstärke
- Radialispuls
- Kann mit externem Lautsprechersystem (optional) verwendet werden, um die Geräusche im ganzen Schulungsraum hörbar zu machen

HLW

- Voll gelenkiger Kopf, Hals und Kiefer
- Esmarch-Manöver
- Tastbare und sichtbare Orientierungspunkte

Defibrillationsbrust

- Kompatibel mit Defibrillatoren, Monitoren und Patientensimulatoren aller Standardmarken und -typen
- Interne Widerstandslastbox absorbiert die ganze Stärke jedes Schocks – vorgesehen für die Aufnahme der empfohlenen Maximalenergie von 360 Joule
- Manuelle, halbautomatische und automatische Defibrillation
- Überwachung der Übungspuppe wie bei echten Patienten an 4 EKG-Positionen und 2 Defibrillationsstellen

IV-Punktionsarm

- Gelenkig am Bizeps für Ellenbogen- und dorsalen Zugang
- Knochenpunkt an der Schulter zur Identifizierung von Muskelgewebe für intramuskuläre Injektionen
- Realistischer Rückfluss durch druckbeauftragtes System
- Austauschbare Haut und Venen



	Deluxe CRiSis™	Deluxe Plus CRiSis™ Manikin mit CPR Metrix und iPad®	Deluxe Plus CRiSis™ Manikin mit fortschrittlichem Atemwegsmanagement-system, CPR Metrix, und iPad®
Art.-Nr.	M-1021988	M-1022168	M-1022169
Atemwegsmanagement	✓	✓	✓
Laryngospasmus und Zungenödem	-	-	✓
Blutdruckarm	✓	✓	✓
HLW	✓	✓	✓
Defibrillationsbrust	✓	✓	✓
IV-Punktionsarm	✓	✓	✓
CPR Metrix und iPad®	-	inbegriffen	inbegriffen
Interaktiver EKG-Simulator M-1005666	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen
Auskultation und 7 Lungenstellen über SmartScope™	optional M-1019786	optional M-1019786	optional M-1019786
Tragetasche	optional M-1021990	inbegriffen	inbegriffen

**Dargestelltes Modell:
Deluxe Plus CRiSis™ Manikin mit
CPR Metrix und iPad®
M-1022168**



CPR Metrix Control Box

➤ KOMPATIBEL MIT ALLEN WIEDERBELEBUNGSPUPPEN!

Heartisense™ Premium-Set

Mit Heartisense™ können Sie Ihre vorhandenen Wiederbelebungspuppen zu Smart-HLW-Puppen aufrüsten. Das System steuert bis zu 6 Übungspuppen gleichzeitig und ermöglicht genaue und effektive Schulungen und Prüfungen.

- Rückmeldung in Echtzeit und eine realistische Schnittstelle
 - Durchführung von Kompression, Beatmung oder beidem
 - Digitale Speicherung aller Schulungs- und Prüfungsdaten
- Studenten-Apps für Android™- oder Apple®-Tablet oder -Smartphone und Schulungsleiter-Apps für iPad®- oder Android™-Tablet (nicht inbegriffen).

M-1022167



Kompletter CRiSis™ Simulator	Kompletter Adult CRiSis™ Simulator mit mit fortschrittlichem Atemwegssystem	Deluxe CRiSis™ Simulator mit EKG und fortschrittlichem Atemwegssystem	Deluxe CRiSis™ Simulator mit fortschrittlichem Atemwegssystem und Auskultation	Deluxe Plus CRiSis™ Auskultation Simulator mit CPR Metrix und iPad®	CRiSis™ Torso	Deluxe CRiSis™ Torso	Deluxe CRiSis™ Torso mit fortschrittlichem Atemwegssystem
M-1019919	M-1021987	M-1021989	M-1020049	M-1022170	M-1013723	M-1005650	M-1021991
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	-	-	-	✓
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	-	-	-	inbegriffen	-	-	-
-	-	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen	-	inbegriffen	inbegriffen
optional M-1019786	optional M-1019786	inbegriffen	inbegriffen	optional M-1019786	optional M-1019786	optional M-1019786	optional M-1019786
optional M-1021990	optional M-1021990	optional M-1005651	optional M-1005651	optional M-1005651	optional M-1005651	optional M-1005651	optional M-1005651

ERWEITERTE ERSTVERSORGUNG KIND

Life/form® CRiSis™ Übungspuppen Kind

Dieses vollständige Wiederbelebungssystem ist für den Einzel- oder Gruppenunterricht in lebensrettenden Techniken an Kindern vorgesehen. Es bietet vollständige Trainingsfähigkeiten für erweiterte lebensrettende Maßnahmen an pädiatrischen Patienten (PALS) und vereint alle Simulationspunkte in einer Übungspuppe. Dadurch wird das Training realistischer und vermittelt den Lernenden ein Gefühl für den kleinen Patientenkörper. Simuliert ein fünfjähriges Kind, 118 cm groß und 9 kg schwer.

Atemwegsmanagement

- Kompatible Atemwegshilfen sind E.T., E.O.A., E.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube®- und King-Systeme
- Magen und Blase blähen sich zur Bestätigung der Speiseröhren-intubation auf
- Orale, nasale und digitale Intubationsfähigkeit
- Realistische anatomische Merkmale
- Separater linker und rechter Lungenflügel für Auskultation
- Absaugfähigkeit

Intraossäre Infusion

- Tastbare Orientierungspunkte wie Patella, Tibia und Tuberositas tibiae
- Druckbeaufschlagtes System ermöglicht Absaugung von Flüssigkeiten
- Knochen und Haut sind austauschbar

Blutdruckarm

- Auskultatorische Lücke
- Systolische und diastolische Stufen, Herzfrequenz und Lautstärke
- Tastbarer Radialispuls
- Lautsprecher im Arm zur Wiedergabe realistischer Blutdruckgeräusche
- 5 Korotkow-Geräusche

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

Blutdruckmanschette	M-1019717
Blutdruck-Schaltkasten	M-1019718
Arm für Injektionstraining	M-1019790
Blutdruckarm	M-1019791

HLW

- Voll gelenkiger Kopf, Hals und Kiefer, Esmarch-Manöver
- Sichtbare Orientierungspunkte und tastbarer Carotispuls (manuell)

IV-Punktionsarm

- Gelenkig am Bizeps für Ellenbogen- und dorsalen Zugang
- Realistischer Rückfluss durch druckbeaufschlagtes System

Defibrillationsbrust

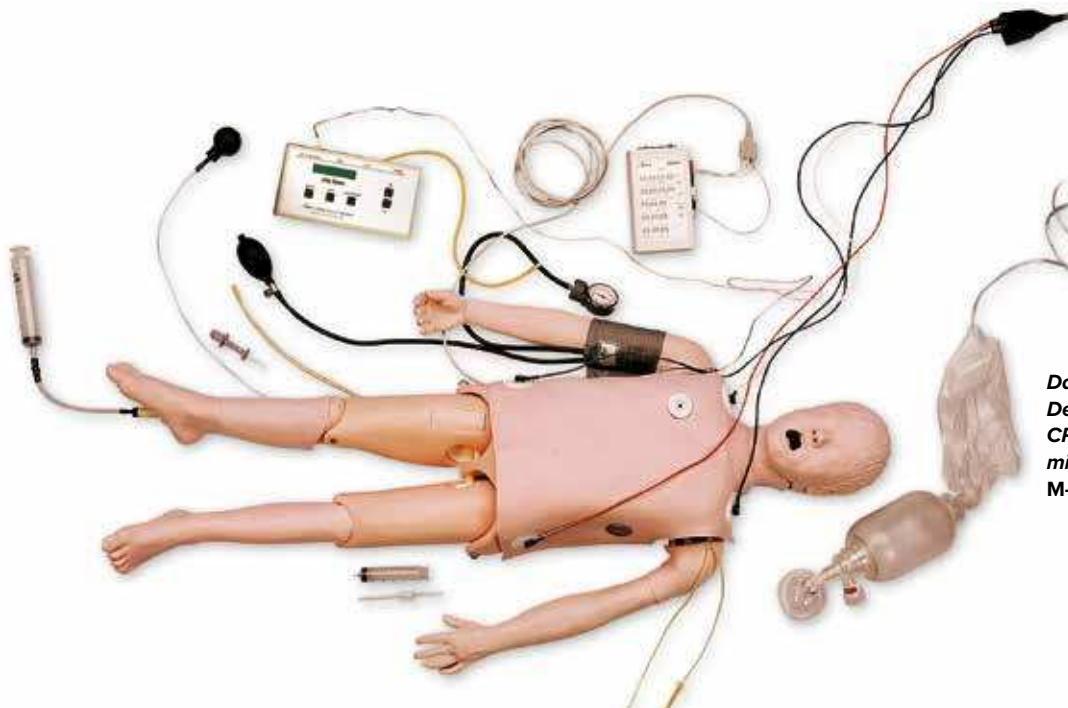
- Kompatibel mit Defibrillatoren, Monitoren und Patientensimulatoren aller Standardmarken und -typen
- Interne Widerstandslastbox absorbiert die ganze Stärke jedes Schocks
- Manuelle, halbautomatische und automatische Defibrillation
- Rhythmuserkennung an 4 EKG-Positionen und 2 Defibrillationsstellen

Femoraler Zugang

- Tastbarer arterieller Puls (manuell)
- Tastbare Schambeinfuge und vorderer oberer Darmbeinstachel
- Realistischer Rückfluss durch druckbeaufschlagtes Venensystem

Bein für IO- und femoralen Zugang	M-1019792
Kunstblut, 1 Liter	M-1017611
Ersatzhaut und -vene	M-1005654
Interaktiver EKG-Simulator	M-1005666





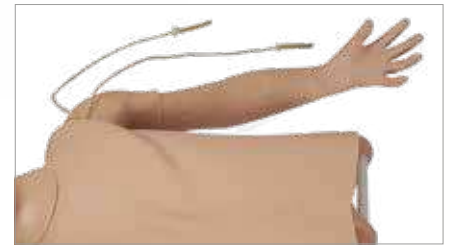
**Dargestelltes Modell:
Deluxe Kind
CRiSis™ Übungspuppe
mit EKG-Simulator
M-1005624**



Blutdruckarm M-1019791



**Bein für IO- und femoralen Zugang
M-1019792**



Arm für Injektionstraining M-1019790

	Basic Kind CRiSis™ Simulator	Basic Kind CRiSis™ mit fortschrittlichem Atemwegsmanagementsystem	Kompletter Kind CRiSis™ Simulator	Kompletter Kind CRiSis™ Simulator mit fortschrittlichem Atemwegsmanagementsystem	Deluxe Kind CRiSis™ Simulator mit EKG	Deluxe Kind CRiSis™ Simulator mit fortschrittlichem Atemwegsmanagementsystem
Art.-Nr.	M-1021992	M-1021993	M-1021994	M-1021995	M-1005624	M-1021996
Atemwegsmanagement	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Laryngospasmus und Zungenödem	-	✓	-	✓	-	✓
Blutdruckarm	-	-	✓	✓	✓	✓
HLW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Defibrillationsbrust	-	-	✓	✓	✓	✓
Bein für femoralen Zugang	-	-	✓	✓	✓	✓
Intraossäre Infusion	-	-	✓	✓	✓	✓
IV-Punktionsarm	-	-	✓	✓	✓	✓
Interaktiver EKG-Simulator	optional M-1005666	optional M-1005666	optional M-1005666	optional M-1005666	inbegriffen	inbegriffen
Tragetasche	optional M-1005651	optional M-1005651	optional M-1005651	optional M-1005651	optional M-1005651	optional M-1005651

ERWEITERTE ERSTVERSORGUNG NEUGEBORENE



**Monitor nicht
inbegriffen**

NENAsim HPS

NENAsim wurde entwickelt, um das realitätsnahe Training im fachbereichsübergreifenden Team oder als einzelne Säuglingssimulation zu ergänzen. NENAsim ist ein hochwertiger Neugeborenen Simulator mit besonders hoher Realitätsstreuung, der ideale Trainingssituationen für unterschiedlichste Fachbereiche bietet, unter anderem Patientenversorgung, Notfallmedizin und Wiederbelebung. Die Kombination aus Säuglingssimulator und Software stellt die perfekte Trainingssituation dar. Das Erlebnis der Bewegungen mit realistischem haptischen Feedback und die Möglichkeit, unterschiedliche Szenarien mit der Software darzustellen, ermöglicht eine schnelle und nachhaltige Lernwirkung.

Software

Die NENAsim Patientensoftware ist das perfekte Instrument für das Üben der Säuglingsuntersuchung. Der Trainer kann eines aus fünf verschiedenen Standardszenarien auswählen oder ein eigenes aufbauen. Neue Parameter können jederzeit hinzugefügt werden, um existierende Szenarien zu verändern. Einzel- und Teamübungen mit unterschiedlichen Sprachoptionen sind möglich. Die Studierenden lernen von der Überwachung der angezeigten Parameter – sie können den Zusammenhang zwischen den Messwerten und dem klinischen Bild des Patienten herstellen und so pädiatrische Notfälle erkennen und behandeln.

Realistische Anatomie

NENAsim sieht lebensecht aus. Augen, Kopf und Hals bewegen sich realistisch. Die Silikonhaut ändert ihre Temperatur, während nicht sichtbare künstliche Gelenke die äußere Erscheinung noch realistischer machen. Die variablen Atmungsmuster sowie die Rumpfbewegung können über die mitgelieferte Software gesteuert werden.

Atemwege Management

NENAsim ermöglicht es, alle Aspekte der Atemwegsbehandlung bei Neugeborenen zu üben und vermittelt Studierenden die notwendige Sicherheit beim Umgang mit ihren zukünftigen kleinen Patienten.

Auskultation und Geräusche

Lunge: Normal, Stridor, Pneumonie und andere

Herz: Normal, diastolisches Rauschen, systolisches Rauschen und andere. Benutzer haben die Möglichkeit, weitere Geräusche ihrer Wahl hinzuzufügen.

NENAsim Säuglingsübungspuppen

Die Neugeborenen-Simulatoren der Serie NENAsim sind äußerst realistisch und bieten Aufbauvarianten für unterschiedliche Schulungszwecke, wie zum Beispiel grundlegende Patientenpflege, grundlegende lebensrettende Maßnahmen, erweiterte lebensrettende Maßnahmen sowie erweiterte medizinische Szenarien und Behandlungstraining. Realistische Anatomie, lebensechte Silikonhaut und bewegliche Glieder sind bei NENAsim Standardmerkmale. Diese lebensgroßen Trainer kommen ohne Kabel und Drähte aus, sind leicht desinfizierbar, etwa 65 cm groß und werden in einem strapazierfähigen Koffer mit Rollen geliefert.



HLW

NENAsim HPS wurde mit dem Ziel entwickelt, die Grundlagen der HLW und Traumabehandlung bei Säuglingen zu unterrichten. Öffnen Sie den Atemweg, indem Sie Kopf und Kinn von NENAsim kippen, und beginnen Sie mit der Wiederbelebung.

Durchblutung

Blutdruck, Pulsfrequenz und Atemfrequenz sind die üblichen Vitalzeichen, die bei der Versorgung von Neugeborenen gemessen werden. NENAsim bietet vielseitige BD- und EKG-Funktionen, die alle auf dem Monitor gesteuert und angezeigt werden können.

Zusätzliche Funktionen

Ein autonomes lokales Drahtlosnetzwerk überträgt das eigene Signal, damit das Training überall organisiert oder mit einem beliebigen Szenario (Außen, Unfall, Notfall und nicht nur Klinikumgebung) organisiert werden kann.

55 x 61 x 23 cm; 5 kg

hellhäutig M-1020899

dunkelhäutig M-1018876





HLW und Traumabehandlung



Herz- und Atemgeräusch



Orale und nasale Intubation

➤ WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN NENAsim-SIMULATOR ZU FINDEN

Art.-Nr.	Säuglingspflege		ALS am Säugling	ALS am Säugling mit Basic Software	ALS+ am Säugling mit Basic Software	Patientensimulator (HPS) Säugling
	Männlich M-1021099 Weiblich M-1021098	Männlich M-1021103 Weiblich M-1022691	Männlich M-1021104 Weiblich M-1021105	Männlich M-1021106 Weiblich M-1021107	Hellhäutig M-1020899 Dunkelhäutig M-1018876	
Patientenpflegeverfahren	✓	✓	✓	✓	✓	
Atemwegsmanagement						
Realistischer Atemweg	-	✓	✓	✓	✓	
Intubations-, Sauerstoffgabeverfahren	-	✓	✓	✓	✓	
Spontane Atmung	-	-	-	✓	✓	
HLW						
Kopfneigung, Kinnanhebung und Esmarch-Manöver	-	✓	✓	✓	✓	
HLW-Kompressionen	-	-	-	✓	✓	
Live-Defibrillation, -Stimulation und -Kardioversion	-	-	-	-	✓	
Rückmeldung zur HLW per Software	-	-	✓	✓	✓	
Kardiovaskulär						
EKG- und 12-Kanal-Anzeige	-	-	-	-	✓	
Tastbare Pulspunkte	-	-	-	-	✓	
Vitalzeichen Durchblutung	-	-	✓	✓	✓	
Auskultation und Geräusche						
Stimmgeräusche sowie Herz-, Lungen- und Darmgeräusche	-	-	-	-	✓	
Normale und anormale Atemgeräusche	-	-	-	-	✓	
Drahtloses Stethoskop	-	-	-	-	✓	
Zusätzliche Funktionen						
IV-Punktionsbein, IO-Infusionsbein	-	-	-	-	✓	
Bewegung von Kopf und Augenlidern	-	-	-	-	✓	
Softwarefunktionen	-	-	Basic	Basic	Advanced	
Gewicht	5 kg	2,5 kg	2,5 kg	5 kg	5 kg	

STAT Baby Basic

STAT Baby Basic ist zur Feinsensibilisierung in der Behandlung von Kindern der wohl realistischste Simulator. In Zusammenarbeit mit leitenden Kinderärzten entwickelt bietet er viele Übungsmöglichkeiten. Größe und Gewicht entsprechen einem 9 Monate alten Baby von 7 kg. STAT Baby ist so realistisch, dass beim Hochnehmen Emotionen geweckt werden. STAT Baby Basic hat alle Funktionen eines STAT Baby Advanced M-1020195. Ohne iPad®*.

Lieferumfang:

- I.v.-Venensatz (1 Arm und 1 Bein)
- Beinhaut
- Armhaut
- I.o.-Beinknochen
- Pneumothorax-Stellen
- Injektionsstelle
- PICC-Leitungsstelle
- Behältertasche
- Defibrillieradapter
- Interaktiver EKG-Simulator
- Simuliertes Blutpulver

6,8 kg

M-1005779



Beide Versionen von STAT Baby weisen folgende Merkmale auf:

- 7 Pulsstellen
- Bein mit I/O-Zugang
- 3 IV-Stellen
- PICC-Zugangsstelle
- IM/SQ-Injektionsstellena
- Fortgeschrittener Intubationskopf mit Zungenödem und Laryngospasmus
- Beidseitige Pneumothoraxreduktion
- 4-Kanal-Überwachung
- Einführung Thoraxkatheter (nur linke Seite)
- Defibrillation
- Rektale Medikation
- Katheterisierung der Harnblase
- Äußerst lebensnahes neues Hautmaterial
- Ersatzteile
- Geeignet für LMA-, ET-, OPA-, NPA- und LT-Atemwege

STAT Baby Advanced

STAT Baby Advanced hat alle Funktionen eines STAT Baby, verwendet jedoch die bedienerfreundliche iPad®-Technologie. So kann der Ausbilder die physiologischen Funktionen des Säuglingssimulators steuern und anspruchsvolle Übungen entwickeln, um die Urteilsfähigkeit der Studenten auszubilden. Die Sitzungen können problemlos aufgezeichnet werden, um sie später zu überprüfen und zu besprechen. Hauptfunktionen umfassen Verwaltung von Studentinformationen, einfache Erstellung alternativer Szenarien oder Verwendung bereits existierender Szenarien, sowie effiziente Verwaltung der Aufzeichnungen des Trainings, die alle über eine benutzerfreundliche iPad®-Oberfläche verwaltet werden. Es erfüllt alle Trainingsanforderungen für postneonatale Pflege von pädiatrischen Patienten, von der Einführung von Studenten in die Grundlagen bis zur Herausforderung von medizinischen Mitarbeitern bei fortgeschrittenen medizinischen Verfahren.

Enthält auch diese Zusatzfunktionen:

- Sternumretraktion
- Voll geschlossener Brutkasten mit wasserfester Oberfläche
- 183 cm hohe Haltevorrichtung, so dass der Säugling behandelt werden kann
- Aneroid-Blutdruckmessgerät
- Herztöne
- Lungentöne
- Stimmtonne
- Spontane Atmung Der STAT Baby Advanced wird mit eigenem iPad® geliefert.

140 x 71 x 28 cm

M-1020195



Life/form® C.H.A.R.L.I.E. Neugeborenen-Wiederbelebungssimulator ohne interaktiven EKG-Simulator

- C:** Compressions, Cardiac (Kompressionen, Kardio)
- H:** Heat compatible (Hitzekompatibel)
- A:** Airway, Arterial access via the umbilicus (Atemweg, arterieller Zugang über Nabelschnur)
- R:** Resuscitation (Wiederbelebung)
- L:** Laryngeal mask capable for oxygen use or PPV (Kehlkopfmaske für Sauerstoffzufuhr oder PPV)
- I:** Intravenous, Intraosseous, Intubation (Intravenös, intraossär, Intubation)
- E:** ECG (EKG)

Eigenschaften:


- Atemweg, Atmung, Intubation und Beatmung
- Geburtsfehler
- Legen eines Thoraxkatheters
- HLW
- EKG-Simulation
- Gastrointestinale (GI) Sonde
- Austauschbare Genitalien
- Intraossäre Infusion
- i.v.-Hand und -Fuß
- Beobachtung und Messung
- Tastbare manuelle Pulsstellen an 7 Positionen
- Patentnabelschnur mit venösem und arteriellem Zugang
- PICC-Stelle im Arm
- Katheterisierung der Harnblase

M-1021584



Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

Ersatz für beidseitiges Heben der Brust	M-1021590
Ersatz für einseitiges Heben der Brust	M-1021591
Ersatzhaut und -venen für i.v.-Hand	M-1021597
Ersatzatemwege	M-1021594
Ersatzhaut und -venen für i.v.-Fuß	M-1021598
Geburtsfehler – 2er-Set	M-1021599
Ersatz für erweiterten Atemweg	M-1021611
Brustkorb für die Defibrillation	M-1021612
Ersatzgenitalien – männlich und weiblich	M-1021613
Ersatz für I/O-Haut	M-1021614
Nabelschnur mit Puls	M-1021615
I/O-Knochen und Blutkapsel – 12er-Pack	M-1021616



AUF SEITE 101 FINDEN SIE WEITERE PÄDIATRISCHE SIMULATOREN



Reanimationspuppe mit EKG-Simulator

Mit diesem Übungsmodell eines weiblichen Säuglings lassen sich eine Vielzahl erweiterter pädiatrischer Lebensrettungsmaßnahmen (Advanced Life Support) üben.

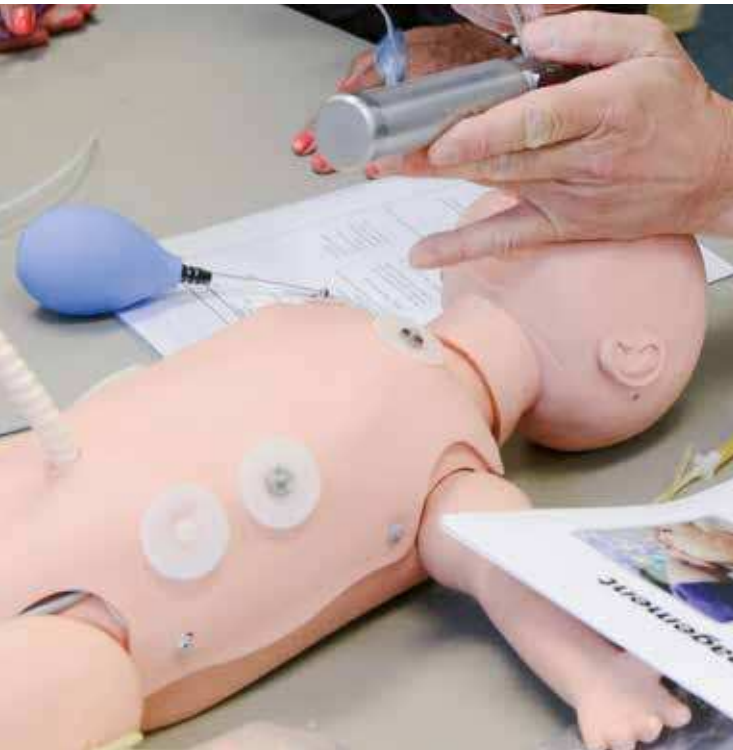
Merkmale u. a.:

- Beutel- oder Maskenbeatmung
- Orale und nasale Intubation einschließlich Cricoiddruck
- Legung einer Nasen-Magen-Sonde
- EKG-Überwachung mit 3 Ableitungen (16 verschiedene Arrhythmien bei Herzfrequenz)
- Brachialpuls palpation
- Äußere Herzdruckmassage
- Beweglicher Kiefer
- i.v.-Zugänge zur Blutentnahme bzw. Flüssigkeitsinjektion
- Intraossäre Nadeleinführung und Knochenmarkspunktion an beiden Beinen
- Palpation der Kopfvenen, Schädelnähte und Fontanellen Lieferung mit Transporttasche.

57 cm; 3 kg
M-1005759

Life/form® CRiSis™ Übungspuppen Säugling

Dieses vollständige Wiederbelebungssystem ist zum Lehren lebensrettender Techniken an Säuglingen vorgesehen. Es eignet sich ideal für das Training in erweiterten lebensrettenden Maßnahmen an pädiatrischen Patienten (PALS), Pflege, Krankenhausversorgung, Rettungs- und Notdienst aller Stufen. Anatomische Orientierungspunkte bieten die zum Erlernen des richtigen Umgangs mit Säuglingen in Notsituationen erforderlichen Schlüsselmerkmale.



Atemwegsmanagement

- Orale und digitale Intubationsfähigkeit
- Realistische Anatomie von Mund, Zunge, Mundrachen, Kehlkopf, Kehildeckel, Stimmbändern, Luftröhre und Speiseröhre
- Absaugfähigkeit

HLW

- Voll gelenkiger Kopf, Hals und Kiefer
- Esmarch-Manöver
- Tast- und sichtbare Orientierungspunkte
- Tastbarer Puls über Oberarmvene (manuell)

EKG/Nabelpunktion Haut

- Ermöglicht das Üben von Punktion, Abtrennen und Abklemmen der Nabelschnur
- Arrhythmieerkennung
- Absaugen von Flüssigkeit durch den Nabel
- Erlernen der richtigen Nabelkatheterisierungstechniken

Intraossäre Infusion

- Tastbare Orientierungspunkte wie Patella, Tibia und Tuberositas tibiae
- Druckbeaufschlagtes System ermöglicht Absaugung von Flüssigkeiten
- Knochen und Haut sind austauschbar

IV-Punktionsarm und -bein

- Realistischer Rückfluss durch druckbeaufschlagtes System
- Austauschbare Haut und Venen
- Schläuche mit kleinerem Lumen simulieren die Größe der Venen von Säuglingen

	Basic Säugling CRiSis™ Simulator	Intermediate Säugling CRiSis™ Simulator	Kompletter Säugling CRiSis™ Simulator	Deluxe Säugling CRiSis™ Simulator
Art.-Nr.	M-1017248	M-1021997	M-1005658	M-1018146
Atemwegsmanagement	✓	✓	✓	✓
HLW	✓	✓	✓	✓
EKG/Nabelpunktion Haut	-	-	✓	✓
Intraossäre Infusion	-	✓	✓	✓
IV-Punktionsarm	-	✓	✓	✓
IV-Punktionsbein	-	✓	✓	✓
Interaktiver EKG- Arrhythmiesimulator	optional (M-1005666)	optional (M-1005666)	optional (M-1005666)	inbegriffen
Tragetasche	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen



AUF SEITE 42 FINDEN SIE WEITERE INFORMATIONEN ZU CRiSis™
KINDERÜBUNGSPUPPEN



Dargestelltes Modell:
Deluxe Säugling CRiSis™
M-1018146



IV-Punktionsbein Säugling
M-1017950



IV-Punktionsarm Säugling
M-1017949



Einzelnes Bein für intraossäre
Infusion M-1017951



EKG/Nabelpunktion Haut
M-1017952

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

IV-Punktionsarm Säugling	M-1017949
IV-Punktionsarm Ersatzhaut/-venen	M-1005662
Flüssigkeitsbeutel, 500 ml	M-1005693
Kunstblut, 1 Liter	M-1005611
IV-Punktionsbein Säugling	M-1017950
IV-Punktionsbein Ersatzhaut/-venen	M-1005661
Einzelnes Bein für intraossäre Infusion	M-1017951

IO-Infusionsbein Ersatzhaut (4er-Packung) und Ersatzknochen (10er-Packung)	M-1005659
Nadel für intraossäre Infusion (15 Gauge)	M-1005660
Knochenersatz	M-1019796
EKG/Nabelpunktion Haut	M-1017952
6 Nabelklemmen	M-1005664
Interaktiver EKG-Simulator	M-1005666

PREMIE™ Blue Simulator mit Smartskin™ Technologie

PREMIE™ Blue simuliert ein in der 28. Woche geborenes Frühchen. Besonders hilfreich für das Training ist die sich verändernde Hautfarbe in Reaktion auf die Eingriffe der Studenten. Verbesserungs- und Verschlechterungsgrade können über den Monitor überwacht werden.

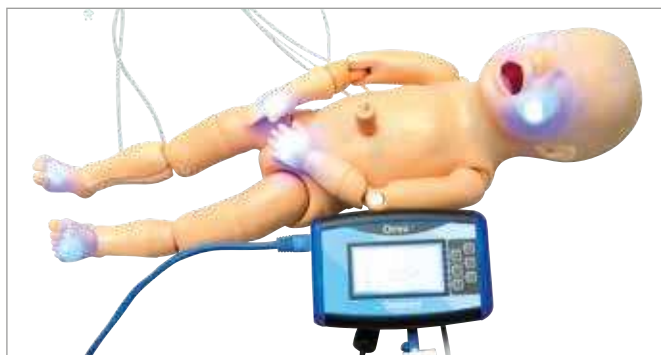
Realistisches Training von intensivmedizinischen Behandlungen am Neugeborenen:

- Simulation des „Guthrie-Tests“ für Kapillarblutproben
 - Orale und nasale Intubation mit Simulation von Absaugverfahren
 - Zweiseitige Lungenausdehnung mit realistischer Brustkorbhebung
 - Darstellung der peripheren und zentralen Zyanose sowie eines gesunden Hauttons
 - Puls der Nabelschnur mithilfe der Saugbirne simulieren
 - Platzierung von Nabelschnurkathetern
 - HLW mit der Zwei-Daumen-Technik mit Umfassen oder der alternativen Zwei-Finger-Druckmethode
 - Schwierige intraossäre Zugänge
 - Injektions- und intravenöse Verfahren üben
- Simulatorkomponenten

Im Lieferumfang enthalten:

- PREMIE™ Blue Neugeborenenensimulator
- Omni™ Controller für die Zyanosebehandlung und HLW-Überwachung
- Omni™ Code Blue® Pack
- Internationales Netzteil 100 – 240 VAC
- Verbindungskabel, Bedienungsanleitung und Tragetasche

M-1018862



PEDI® Blue Neugeborenenensimulator mit SmartSkin™-Technologie

Ein herausragender Neugeborenenensimulator, der die Farbe je nach voreingestellter Bedingung ändert und die Effektivität von Beatmung und Thoraxkompression misst. Darüber hinaus verfügt der Simulator über alle gängigen Funktionen eines Beatmungstrainers. Das optionale Zubehör umfasst ein intraossäres Bein und einen Arm für Injektionstraining.

Im Lieferumfang enthaltene Simulatorkomponenten:

- PEDI® Blue Neugeborenes
- OMNI® Controller zur Steuerung von Zyanose und Überwachung der CPR-Maßnahmen
- OMNI® Code Blue® Paket
- Internationales Netzteil 100 – 240 VAC
- Anschlusskabel, Bedienungsanleitung, Tragekoffer

M-1013066

Neugeborenen PEDI® Simulator

Dieser anatomisch korrekte Neugeborenenensimulator verfügt über einen vollständig drehbaren Kopf, Hals und Kiefer, um den Kopf zu neigen/das Kinn heben und den Kiefergriff und die Halsstreckung durchführen zu können. Realistischer Mund, Luftröhre, Bronchien, Lungen und dehnbarer Magen für das Üben der Magenabsaugung und Nahrungsverabreichung in den Magen. Die Atemwege mit Ringknorpel ermöglichen die Intubation, Absaugung und den Sellick-Handgriff. Realitätsnahe innere Organe für eine optimale HLW-Übung.

Mit diesem Simulator können folgende Verfahren ideal geübt werden:

- Atemwegsbehandlung
- Femoraler Zugang
- Intravenöser Zugang
- Nabelkatheterisierung

M-1014584

Die Produktserien **Susie®** und **Simon®** wurden mit dem Ziel entwickelt, die Grundlagen der HLW und Traumabehandlung bei Säuglingen zu unterrichten. Zu den Merkmalen dieser Simulatoren für das Training in lebensrettenden Maßnahmen gehören ein voll beweglicher Kopf und Kiefer mit Zunge, einzelne SAFE CPR™ Einweg-Atemwege, arterielle Pulspunkte und weiche, lebensechte Gesichtshaut mit formgepresstem Haar. Der Atemweg von Susie® und Simon® ist bei vorwärts geneigtem Kopf blockiert und die Thoraxhöhle mit Brustkorb, Lungen und Herz in formgepresster Ausführung ist leicht zugänglich. Bei der Beatmung erfolgt eine realistische Hebung der Brust und mehrere arterielle Pulspunkte steigern die Wirkung des Trainings.

Omni® code blue® pack ist ein handcontroller, der takt und tiefe der herzkompensation und beatmung überwacht und protokolliert. Schließen sie omni® per kabel an ihren simulator an und:



- Lassen sie omni® den simulator automatisch erkennen und die entsprechenden menüs anzeigen
- Steuern sie die simulatorfunktionen
- Lassen sie kompressionen und beatmung in echtzeit anzeigen
- Trainieren sie hlw mit akustischen hilfssignalen
- Stellen sie eine verbindung zu einem pc her, um die ergebnisse von hlw-übungen zu überwachen, anzuzeigen, zu speichern oder zu drucken



➤ WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN SUSIE® UND SIMON® SIMULATOR ZU FINDEN

	Wiederbelebungssimulator und Traumabehandlungstrainer	Wiederbelebungssimulator und Notfallsimulator mit Code Blue® Monitor	Wiederbelebungssimulator und Notfallsimulator mit intraossärem und venösem Zugang	Wiederbelebungssimulator und Traumabehandlungstrainer mit Code Blue® Monitor & intraossärem und venösem Zugang
Art.-Nr.	M-1018866	M-1017560	M-1017561	M-1014570
HLW	✓	✓	✓	✓
Voll beweglicher Kopf und Kiefer mit Zunge	✓	✓	✓	✓
SAFE CPR™ einzelne Einweg-Atemwege	✓	✓	✓	✓
Arterielle Pulspunkte	✓	✓	✓	✓
Omni™ Code Blue® Pack	-	✓	-	✓
Intraossärer Zugang	-	-	✓	✓
Venenstellen am Oberschenkel	-	-	✓	✓
Lebensechte Gesichtshaut mit formgepresstem Haar	✓	✓	✓	✓
T-Shirts und kurze Hosen	✓	✓	✓	✓
Tragetasche	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen
Bedienungsanleitung	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen

WIEDERBELEBUNG ERWACHSENE

DIE 3B SCIENTIFIC® QUALITY-CPR-ÜBUNGSPUPPE CPRLILLY PRO+ ERMÖGLICHT DIE GLEICHZEITIGE ÜBERWACHUNG VON BIS ZU 10 SCHÜLERN UND FOLGT DEN AHA-RICHTLINIEN AUS DEM JAHR 2019, DIE EIN DIREKTES FEEDBACK FORDERN.



CPRLilly PRO+

Bereiten Sie Ihre Schüler auf den Notfall vor

Eine kardiopulmonale Reanimation ist anstrengend, eine echte Herausforderung für Energie und Nerven. Wer jedoch weiß, wie man sich in einem Notfall verhält, kann das Leben eines Freundes, Familienmitglieds oder eines Fremden retten.

Die Quality-CPR-Übungspuppe von 3B Scientific ermöglicht Ausbildern und Gesundheitsdienstleistern, die Leistung einer Reanimation bei 10 Schülern gleichzeitig zu messen, zu überwachen und zu analysieren. CPRLilly PRO+ sorgt für maximale Effektivität und Effizienz in jedem Kurs für kardiopulmonale Reanimationen. Dafür steht die leistungsfähige CPRLilly App auf einem Tablet zur Verfügung, mit der die Leistung der Reanimation verfolgt werden kann. Zudem liefert die App eine objektive Rückmeldung, die für das Quality-CPR-Training von großem Wert ist (die App ist für Apple- und Android-Geräte verfügbar).

Auch die Schüler können mithilfe der App ihre eigene Leistung in Echtzeit nachverfolgen und überwachen. Die LEDs am Hals der Übungspuppe liefern eine direkte Rückmeldung zur Reanimation und zeigen die richtigen Kompressionsparameter an (Tiefe, Entspannung und Frequenz). Die einfach zu bedienende und übersichtliche App ermöglicht Ausbildern und Schülern gleichermaßen, die Leistung der Reanimation in Echtzeit zu bewerten. Dank der Ergebnisse, die zur weiteren Analyse und Nachbesprechung gespeichert werden, kann die Leistung jedes einzelnen Schülers überprüft werden.

› QUALITY-CPR-MERKMALE FÜR EIN MÖGLICHSST REALISTISCHES TRAINING:



Handgriffe zum Freimachen und Freihalten der Atemwege



LEDs zur Anzeige der korrekten Reanimation



Tastbarer Karotispuls



Quality-CPR-Feedback

- + Kompressionstiefe
- + Kompressionsrate
- + Kompressionsfraktion
- + Vollständige Entlastung des Brustkorbs
- + Korrekte Handposition
- + Kontrolle von Esmarch-Handgriff und Kopfneigung
- + Angemessenes Beatmungsvolumen

Wesentliche Trainingsmerkmale:

- Quality-CPR-Feedback mit Auswertungshistorie
- Anheben des Brustkorbs bei richtiger Beatmung
- Kontrolle der richtigen Desobstruktion der Atemwege
- Training der AED-Pad-Anbringung
- Ständige Auswertung von CPR-Parametern für bis zu 10 Übungspuppen gleichzeitig
- Möglichkeit von Einzelbesprechungen bei Gruppenschulung für effizienteres Training
- An verschiedene Kurskonzepte anpassbar

Robuste Übungspuppe für effektives Training:

- Hergestellt in Deutschland aus extrem robustem, latexfreiem Material
- Gesichtsmasken und Beatmungsbeutel können ohne Werkzeuge ausgewechselt werden
- Einfach zu reinigen mit hygienischem Atemwegssystem
- Geräuscharm und effizientes Energiemanagement (Akku kann für Lagerung und Transport herausgenommen werden)
- Stabile WLAN-Verbindung und intuitive App-Benutzeroberfläche
- Übungspuppe mit dunkler Haut erhältlich

Lieferumfang:

1 CPRLilly PRO+ Übungspuppe, 1 Tablet (je nach Modell), 1 Ladegerät und Akku, 4 untere Gesichtsmasken, 25 Beatmungsbeutel, 12 AED-Pad-Adapter, 1 Tragetasche mit Übungsmatte

Übungspuppe mit Tablet M-1022071

Übungspuppe ohne Tablet M-1022237



Ausbilder kann jederzeit durch einfaches Antippen der Detailansicht auf die Reanimationsleistung der einzelnen Kursteilnehmer zugreifen



Kursteilnehmer sehen die CPR-Parameter auf einer vereinfachten Feedbackansicht um ihre Leistung in Echtzeit zu verbessern

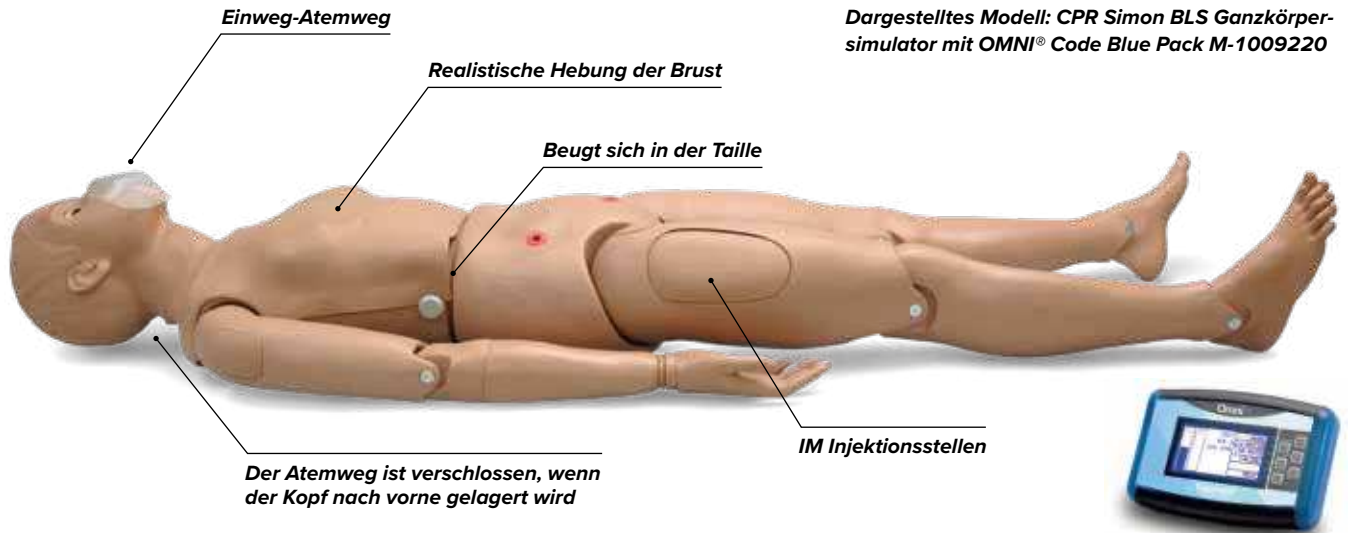
Rüsten Sie jetzt auf und statten Sie Ihre Kurse mit CPR-Übungspuppen mit direkter Rückmeldung aus, die den AHA-Richtlinien gerecht werden. CPRLilly PRO+ erfüllt die in den AHA-Richtlinien vorgegebenen Anforderungen für direkte Rückmeldung und Quality-CPR.

„Eine Vorrichtung mit direkter Rückmeldung zur Messung von Kompressionsrate, Tiefe, Handposition, Rückstoß und Thoraxkompressionsfraktion mit akustischer und/oder visueller Echtzeit-Rückmeldung zu diesen kritischen Reanimationsfähigkeiten.“



Nachbesprechung der Reanimation durch den Ausbilder

Dargestelltes Modell: CPR Simon BLS Ganzkörper-simulator mit OMNI® Code Blue Pack M-1009220



CPR Simon Ganzkörpersimulator mit OMNI™ Code Blue® Pack

Hochwertiger HLW-Simulator für jahrelangen Betrieb! Starke, robuste Konstruktion mit lebensgroßen, realistischen Orientierungspunkten und Einweg-Atemwegen aus einem Stück. Omni® Code Blue® im Lieferumfang erhalten.

- Einfach zugänglicher Brustkorb mit Rippen, Lungen und Herz für ein realistisches Üben des Heimlich-Manövers
- Realistische Brusthebung während der Beatmung
- Carotispuls, arterieller Puls am Oberschenkel
- Venenstellen am Oberschenkel; Intramuskuläre (IM) Injektionsstellen am Musculus deltoideus, Musculus quadriceps femoris und linken Gluteus medius
- Augen geöffnet und geschlossen; eine Pupille ist geweitet
- Omni® Code Blue® Pack überwacht und protokolliert die Häufigkeit und Tiefe der Herzkompression und Beatmung der Atemwege
- Ellbogen, Handgelenke, Knie und Knöchel mit Gelenken

M-1009220

CPR Simon Ganzkörpersimulator mit venösen Stellen

Dieser lebensgroße Erwachsenensimulator bietet eine ideale Übungsgrundlage für Wiederbelebensmaßnahmen sowie zahlreichen Patientenpflegeverfahren. Mit allen Merkmalen wie M-1009220, jedoch ohne OMNI™ Code Blue® Pack und CPRLink™. Lieferung mit Tragetasche und Bedienungsanleitung.

M-1017559



Einweg-Atemweg



Realistische Hebung der Brust



OMNI® Code Blue Pack

Art.-Nr.	HLW Simon® Rumpfsimulator		HLW Simon® Ganzkörpersimulator	
	M-1005819	M-1022057	M-1017559	M-1009220
Rumpf / Ganzkörper	Rumpf	Rumpf	Ganzkörper	Ganzkörper
HLW	✓	✓	✓	✓
Einweg-Atemweg	✓	✓	✓	✓
Carotispulsstellen	✓	✓	✓	✓
OMNI® Code Blue	-	✓	-	✓
Venenstellen am Oberschenkel	-	-	✓	✓
IM Injektionsstellen	-	-	✓	✓



Code Blue® – Mehrzweck-Patientensimulator mit OMNI®
Sowohl für den Unterricht in der Krankenpflege als auch zum Erlernen von Wiederbelebungstechniken geeignet:

- Allgemeine Pflege
- Gynäkologische Untersuchung
- Atemwegssicherung
- Brustuntersuchung
- Injektion und Infusion

Auswechselbare Genitalorgane ermöglichen sowohl männliche als auch weibliche Katheterisierung. Wahlweise kann eine männliche oder weibliche Brust eingesetzt werden (die linke weibliche Brust zeigt maligne Veränderungen). Nacken sowie die Gelenke der Arme und Beine lassen sich in jede natürliche Position bewegen. Weiche Gesichtshaut sowie naturgetreue Nachbildung von Vagina und Cervix. Mit anatomisch korrekten und intubierbaren Luftwegen. Lieferung mit OMNI™ Code Blue® Pack, Monitor, 10 Masken zur Atemspende, Nackenstütze und Transporttasche.

M-1017533



Code Blue® I – Krankenpflege- und Wiederbelebungspuppe ohne intubierbare Luftwege

Mit allen Merkmalen von M-1017533 jedoch ohne intubierbare Luftwege. Lieferung mit OMNI™ Code Blue® Pack, 10 Masken zur Atemspende, Nackenstütze und Transporttasche.

M-1005782



WEITERE PATIENTENPFLEGESIMULATOREN FINDEN SIE AUF DEN SEITEN 102-108



Wiederbelebungssimulator Susie® für die fortgeschrittene Notfallversorgung

Diese originalgroße Nachbildung eines Erwachsenen bietet die perfekte Übungsgrundlage für Wiederbelebensmaßnahmen und zahlreiche Patientenpflegeübungen, wie zum Beispiel intramuskuläre und subkutane Injektionen, Katheterisierung bei Mann und Frau, Intubation, Verabreichung von Einläufen, Dekubitus-Versorgung und Abtasten der rechten und linken Halsschlagader.

Weitere Eigenschaften:

- Halskrause
- Amputationsstumpf
- Elektronischer Reanimationsmonitor

- Austauschbare männliche und weibliche Brust (linke weibliche Brust mit malignen Veränderungen)
- Austauschbare männliche Geschlechtsorgane
- Beweglicher Kiefer mit abnehmbarer oberer und unterer Zahnprothese
- Oral-, Nasal-, Ohren-, Tracheotomie- und Gastrostomieöffnungen für das Üben der nasogastrischen Lavage und Ernährung
- Abnehmbare, innere Behälter
- Modellierte Stomata für die Transversum Kolostomie, Ileostomie und suprapubische Verfahren, jeweils verbunden mit einem inneren, abnehmbaren Behälter
- Bedienungsanleitung

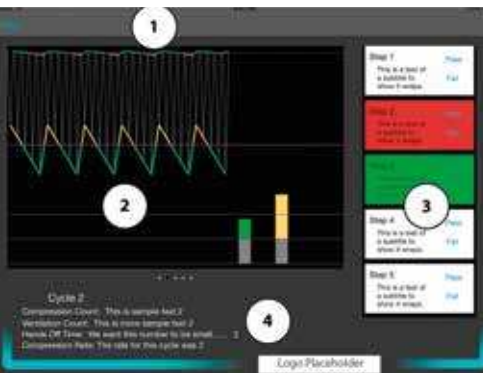
M-1017543



**CPR Metrix
Control Box**



Nachbesprechungstools sind nützlich für Dokumentation und Training



Grafische Benutzeroberflächen und akustische Anweisungen sind für die Lernenden einfach zu verwenden und zu befolgen

Life/form® CPARLENE® Lebensgroße Übungspuppe mit CPR Metrix und iPad®

Diese lebensgroße Übungspuppe ermöglicht das Üben von HLW-Techniken an Erwachsenen. Durch die Kombination mit CPR Metrix und Control Box (inbegriffen) stellt es eine Hightech-Lösung für die HLW-Schulung und deren Dokumentation dar.

Merkmale:

- Tastbare anatomische Orientierungspunkte (Schwertfortsatz, Nabel, Brustwarzen und Brustkorb)
- Steigert die Motivation der Lernenden durch Einsatz des optionalen SkillGuide-Indikators, der beim Training in Echtzeit Rückmeldung über die HLW-Leistung liefert
- HLW-Schulung an Erwachsenen mit optionalen Kinderfedern
- Voll gelenkiger Kopf, Hals und Kiefer
- Tastbarer Carotispuls
- Einzelne Gesichtsmasken für Lernende bieten ein Maximum an Schutz gegen Kreuzkontamination

CPR Metrix und iPad® ist eine Hightech-Lösung für die HLW-Schulung und Dokumentation:

- Grafische Benutzeroberflächen und akustische Anweisungen sind für die Lernenden einfach zu verwenden und zu befolgen
- Durch umfassende Dokumentation lässt sich die Leistung jedes Studenten einfach verfolgen
- Nachbesprechungstools sind nützlich für Dokumentation und Training
- Es können ausführliche Berichte als PDF-Datei gespeichert werden

M-1022171

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile	Art.-Nr.
Hygienemasken	M-1005600
Einmal-Luftröhren	M-1005601
Linker Arm	M-1019765
Rechter Arm	M-1019766
Übungspuppenbeine mit Hose	M-1019768
Schaumstoffnackenring (4 Teile)	M-1019760
Rumpfschale	M-1019762
Äußere Brusthaut	M-1019763
Auge (Pupille geweitet)	M-1019722
Auge (Pupille verengt)	M-1019723
Schädel	M-1019756
Hals	M-1019757
Simulierter Puls	M-1019761



Simulaids® Wiederbelebungspuppe mit Elektronik

Mit dieser lebensgroßen Puppe lassen sich Rettungsmaßnahmen und Herz-Lungen-Wiederbelebung üben. Spannkraft und Gewicht der Puppe sind äußerst naturgetreu.

Merkmale:

- Natürlicher Widerstand bei Herzdruckmassage
- Karotispuls tastbar
- Anatomische Orientierungspunkte wie Brustbein, Brustkorb und Schwertfortsatz
- Luftweg mit Kugelventil ausgestattet, so dass die Luft nur in die Lunge strömen kann, wenn der Kopf gestreckt und richtig gelagert ist
- Die Leuchtanzeige bestätigt korrekte Handposition, Beatmungsvolumen und Kompressionstiefe

165 cm; 17,5 kg

M-1005738

Simulaids® Ganzkörperpuppe für die Wiederbelebung mit Trauma Option

Ganzkörperpuppe für die Wiederbelebung mit Trauma-Optionen, z. B. realistische Positionierung, Puls der Halsschlagader und anatomische Markierungen, u.a. Sternum, Brustkorb und substernale Kerbe. Die Wiederbelebungsbübung wird mit dem Transportrettungskopf noch erweitert, der mit dem HLW-/Notbeatmungskopf ausgetauscht werden kann. i.v.-Arm ebenfalls optional erhältlich. Der Simulator wird einsatzbereit mit einem Trainingsanzug, fünf Mundstücken und fünf Atemwegssystemen mit Lungen geliefert. Wunden sind separat erhältlich.

M-1018871

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile	Art.-Nr.
Wundensimulations-Set	M-1005712
i.v.-Arm Trainer	M-1005749
Ersatzlungen	M-1019296
Transportrettungskopf	M-1020119
10 Luftwege, Erwachsener	M-1005747
Transporttasche	M-1005748
10 Mund-/Nasenmasken	M-1005741



ZUR NOCH REALISTISCHEREN GESTALTUNG DER SCHULUNG KÖNNEN SIE EINES DER OPFERSIMULATORSETS VON SEITE 26 VERWENDEN.



Simulaids® Adam CPR™ Wiederbelebungstorso mit Elektronik

Dieser leichte und einfach zu transportierende Torso verfügt über folgende Merkmale:

- Luftweg mit Kugelventil ausgestattet, so dass die Luft nur in die Lunge strömen kann, wenn der Kopf gestreckt und richtig gelagert ist
- Naturgetreue anatomische Orientierungspunkte wie Karotispuls, Brustbein, Brustkorb und Schwertfortsatz
- Einfach austauschbare Mund/Nasemasken
- Die Leuchtanzeige bestätigt korrekte Handposition, Beatmungsvolumen und Kompressionstiefe
- Transporttasche mit Kniekissen

70 cm; 8,4 kg

M-1005726

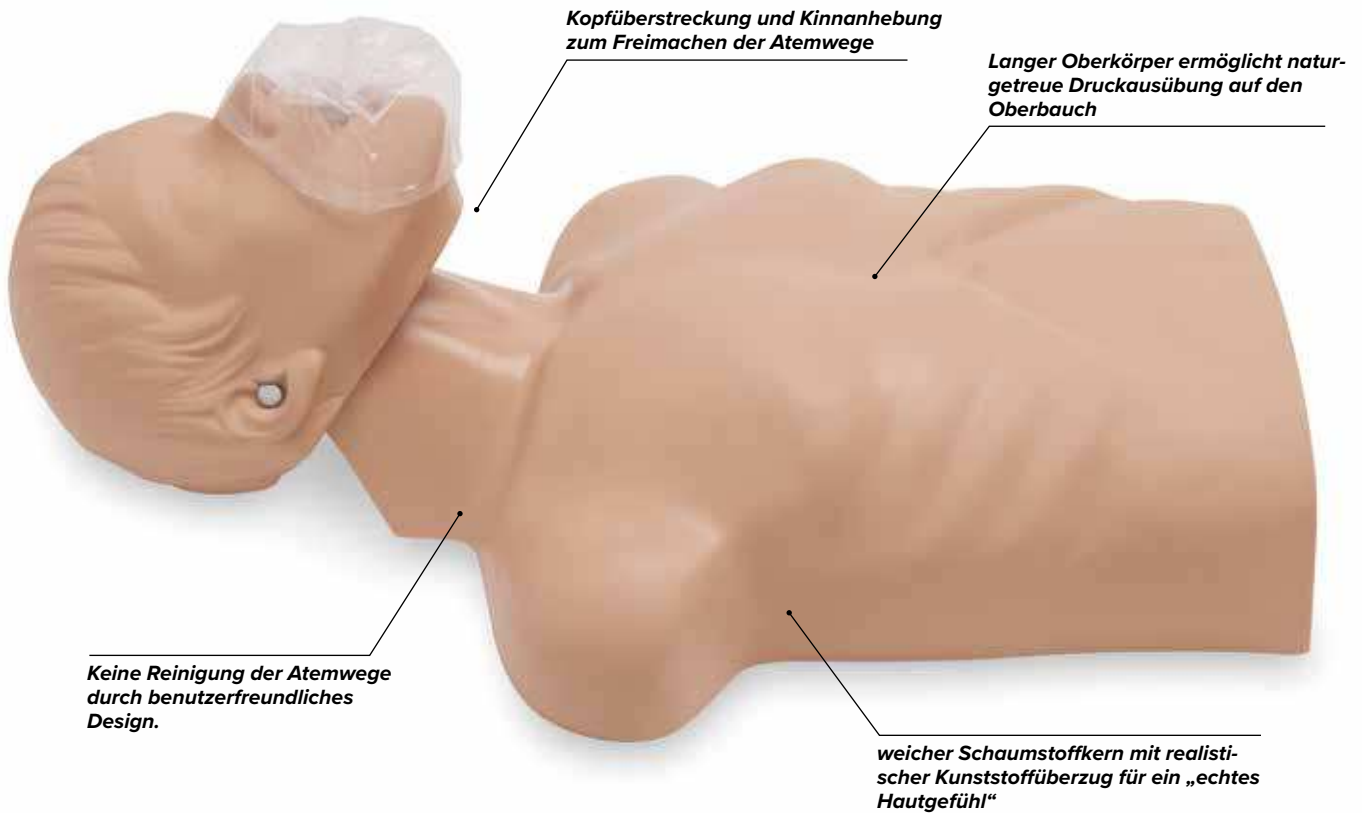
Simulaids® Adam CPR™ Übungspuppe

Dieselben Merkmale wie M-1005726 (oben), aber ohne die externe Konsole zur Beurteilung der Handplatzierung, Kompressionstiefe und Beatmung.

M-1005725



Brad™ Kompakte HLW-Übungspuppen sind eine kostengünstige HLW-Lösung für die Vorbereitung von Lernenden auf Notfälle, die im wirklichen Leben eintreten können. Naturgetreue Kopfneigung und Kinnanhebung zum Freimachen der Atemwege mit einfacher Manipulation zur realistischen Simulation von Atemwegsblockaden oder Erstickungssituationen. Diese leichten, kompakten Trainer werden mit wiederverwendbaren Ersatzteilen und mit Lungen- und Atemwegssystemen für den Einmalgebrauch geliefert.



Wiederbelebungstorso Brad™ mit Elektronik

Dieser preisgünstige HLW-Wiederbelebungstorso ist aus weichem PVC über Polyurethanschaum hergestellt und fühlt sich lebensecht an. Durch den längeren Oberkörper sowie die Kopfüberstreckung und Kinnanhebung können der Heimlich-Handgriff oder das Freimachen der Atemwege realistisch eingeübt werden. Mit wenigen Handgriffen kann auf realistische Weise eine Atemwegsobstruktion oder Erstickungssituationen simuliert werden. Das benutzerfreundliche Lungen Luftwegssystem macht eine Reinigung unnötig.

M-1009004

Brad™ Wiederbelebungstorso

Dieser ökonomische Torso besteht aus einem Schaumstoffkern, der mit weichem, naturgetreuem Kunststoff überzogen ist. Lieferung mit 3 Luftwegen, 3 Gesichtsmasken und Nylon Tasche mit Kniekissen.

Merkmale:

- Langer Oberkörper ermöglicht naturgetreue Druckausübung auf den Oberbauch (Heimlich-Handgriff)
- Naturgetreue Kopfneigung und Kinnanhebung zum Freimachen der Atemwege
- Anatomische Orientierungspunkte wie Brustbein, Brustkorb und Schwertfortsatz
- Einfache Luftwegsmanipulation zur Simulation von Atemwegsblockaden oder Erstickungssituationen

65 x 38 x 22 cm; 5,4 kg

M-1005753

Jaw Thrust Brad™ Trainer

Jaw Thrust Brad™ verwendet eine einfache Technologie mit beweglichen Komponenten für das Erlernen des Kieferhandgriffs. In der Branche einzigartig ist die Funktion, den Patienten zu beatmen, wenn der richtige Griff ohne Neigen des Kopfes durchgeführt wird. Mit Knieunterlage und Tragetasche. 3 Jahre Garantie.

Merkmale:

- Beweglicher Kiefer
- Individuelles Mundstück
- Hygienischer Einwegbeutel, der von mehreren Benutzern verwendet werden kann und erst am Ende des Tages ausgewechselt wird
- Abnehmbare Brustplatte für die HLW bei Jugendlichen und Erwachsenen
- Robuste Vinylhaut und widerstandsfähige Schaumstofffüllung

71 x 46 x 25 cm

M-1013162

CPR Torso Brad™ mit Zoll AED Trainer Package

Mit diesem Simulator können Studenten die Bedienung des Geräts unter Anwendung der empfohlenen AHA-Trainingszenarien realistisch üben. Eine identische grafische Benutzeroberfläche und umfassende akustische und visuelle Anweisungen simulieren das Aussehen und den Betrieb des AED Plus. Bildschirmmeldungen, hörbare Töne und Sprachanweisungen führen den Benutzer durch alle Aspekte der Wiederbelebung ab dem Eintreffen vor Ort über den Notruf bis zur Durchführung der Herz-Lungen-Massage und Schockabgabe. Die praktische Fernbedienung für den Schulungsleiter ist mit acht US-amerikanischen Heart Association Heart saver AED-Schulungsszenarien vorprogrammiert und bietet eine manuelle Szenarienfunktion, plus Befestigungspads, Anzeige bei schwacher Batterie und Notruffsituationen. Der Trainer wird mit sechs „C“-Zellbatterien (nicht enthalten) oder mit einem Netzteil betrieben. Im Lieferumfang enthalten sind ein Elektrodensatz, eine Fernbedienung für den Schulungsleiter, ein Netzteil, ein Handkabel, eine Bedienungsanleitung und ein Verabreichungslitfadens. Lieferung in zwei Paketen.

M-1018859



AED-Trainer mit Brad™ Wiederbelebungspuppe

Bereiten Sie Studenten mit dem Life/form® AED-Trainer auf Notfallsituationen vor! Drücken Sie einfach eine Taste, um die Folge an Ereignissen einzustellen, anhand derer Studenten die richtigen Schritte erlernen können, die sie bei „Schock“ und „Nicht-Schocksituationen“ befolgen müssen. Der Schulungsleiter kann aus vier Übungsszenarien für manuelle und Freihandübungen wählen. Mit akustischen und schriftlichen Anweisungen auf Englisch. Leichter, kompakter Trainer mit wiederverwendbaren Pads und Elektrodensätzen, 3 Mund/Nasenmasken, 3 Einweg-Lungen/Luftwegsystemen, 9-V-Batterie, Nylontragetasche, Kniepolster und Bedienungsanleitung geliefert.

M-1018858



ZOLL AED Trainer Plus 2

Bietet eine Vielzahl von Simulationen, die Helfer in die Verwendung eines AED einweisen. Der simulierte Stromschlag gibt keine Hochspannung ab, so dass die Sicherheit während des Trainings gewährleistet ist. 10 Trainingssituationen sind vorkonfiguriert, die realistisch einen plötzlichen Herzstillstand simulieren und mit entsprechenden Puppen verwendet werden können.

Software und Handbuch sind nur in Englisch verfügbar.

M-1018143





Erweiterter „Airway Larry“ Torso mit Defibrillationsfunktion, EKG-Simulation und AED-Training

Eine interne Schock-Box absorbiert die volle Stärke des Stromschlags um Trainierende zu schützen. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen EKG-Simulator können 17 Rhythmen (Erwachsene/Jugendliche) und 6 Wellenlängen nachgeahmt werden.

M-1018868



Life/form® 15-Kanal-EKG-Platzierungstrainer

Lehrt anatomische Platzierung von 15-Kanal-EKG-Elektroden und gibt optisches Feedback zur Genauigkeit der Elektrodenplatzierung. Umfasst Verbindungsstellen für vier Gliedkanäle und V1 bis V9 mit der Möglichkeit, rechts und linksseitige Elektroden zu befestigen. Liefert keine EKG-Ausgangssignale, aber Simulationen von Rhythmen. Eine Freihanddefibrillation kann durch Hinzufügen beliebiger EKG-Arrhythmiesimulatoren direkt am EKG-Monitor durchgeführt werden.

M-1018638

EKG-Trainingsweste

Die EKG-Trainingsweste bietet eine kostengünstige Methode, um während der Überwachung mit einem lebenden Patienten zu sprechen. Ein präziser EKG-Simulator ist nicht erforderlich; der Proband trägt diese Weste. Die Weste kann am Simulator angeschlossen werden. Die Weste enthält den interaktiven EKG-Simulator.

30,5 x 30,5 x 22,9 cm; 2,25 kg

M-1017249



Simulaids® Erstickungspuppen

Mit diesen lebensgroßen Torsi lassen sich die ruckartige Druckausübung auf den Oberbauch/Brustkorb (Heimlich-Handgriff) sowie das Auswischen des Mundes zur Freilegung eines blockierten Atemweges üben. Werden die Maßnahmen richtig durchgeführt, wirft die Puppe den verschluckten Fremdkörper aus. Da die Modelle aus strapazierfähigem Kunststoff gefertigt sind, fühlen sie sich besonders naturgetreu an. Lieferung mit verschluckbaren Gegenständen, T-Shirt und Transporttasche.

Fettleibige erwachsene Erstickungspuppe M-1005684



Erstickungstorso, Jugendlicher M-1005750



Erstickungstorso, Kind M-1005751



Act+Fast Rescue Choking Weste Blau

Ein unverzichtbares Hilfsmittel für Erste Hilfe Ausbilder, um Studenten einfach, effektiv und ohne Simulator die richtige Methode zu zeigen, wie man das Heimlich-Manöver ausführt. Wenn das Manöver richtig ausgeführt wird, schießt ein Schaumstoffstopfen in die Luft, was das Erlernen dieser Technik einfach und unterhaltsam macht.
10 Schaumstoffstopfen enthalten.

Act+Fast Blau
M-1017938

Act+Fast Rot

Lieferung mit einem Rückstoßpolster, um die ARC- und ERC-Leitlinien zu vermitteln.

M-1014589



Basic Buddy™

Die Übungspuppe lässt sich wahlweise als Erwachsener oder als Kind einsetzen.
Lieferung mit 10 Luftwegen.
20 x 37 x 52 cm; 2,2 kg

M-1005637

Basic Buddy™ 5 Stück

Dieses Set beinhaltet 5 Übungspuppen,
50 Luftwege und 1 Transporttasche.
6 kg

M-1005636

Basic Buddy™ 10 Stück

Dieses Set beinhaltet 10 Übungspuppen,
100 Luftwege und 2 Transporttaschen.
12 kg

M-1005635

Transporttasche für 5 Torsen

M-1005639



CPR Prompt® Simulatoren -Erwachsener/ Kindsimulator, 7er Pack

Fünf Erwachsene-/Kindersimulatoren, zwei Säuglingssimulatoren, 50 Gesichtsmasken/ Lungenbeutel für Erwachsene/Kinder, 20 Gesichtsmasken/Lungenbeutel für Säuglinge und eine Nylontragetasche.

M-1017941

CPR Prompt® Simulatoren -Erwachsener/Kindsimulator

Dieser professionelle, kostengünstige Simulator ist ideal für Gruppenschulungen geeignet! Das ausgefeilte Design ermöglicht das Üben des Heimlich-Manövers, der HLW und der Mund-zu-Mund-Beatmung. Realistische anatomische Orientierungspunkte (Adamsapfel, Halsschlagader, Nabel, Brustkorb, Brustkerbe) vereinfachen das Erlernen der richtigen Handplatzierung, um den Puls zu prüfen, die Herzmassage durchzuführen, und vieles mehr.

Mit wertvollen Rückmeldungen für die Studenten und anderen wichtigen Funktionen:

- Neigung des Kopfes/Kinns erforderlich, um den Atemweg freizumachen
- Richtige anatomische Orientierungspunkte
- Hörbarer Kompressions-„Klicker“, um das richtige Verfahren zu gewährleisten
- Mit der Alterswählscheibe, die den Kolben für die Herzmassage einstellt, können die Verfahren bei Erwachsenen und Kindern erlernt werden. Die einfach zu reinigenden Köpfe sind spülmaschinengeeignet und können ganz einfach gesäubert werden. Die Lungenbeutel sind austauschbar. Mit zusätzlichem Gesichtsschutz, Lungenbeuteln, Einführungshilfe und Montageanleitung.

M-1017939

CPR Prompt® Simulatoren-Erwachsener/ Kindsimulator, 5er Pack

Mit Tragetasche.

M-1017940

CPR Prompt® Simulatoren-Säuglingssimulator

M-1018141

CPR Prompt® Simulatoren-Säuglingssimulator, 5er Pack

Mit Tragetasche.

M-1017942

WIEDERBELEBUNG KIND

Brad™ Jr. mit Elektronik und Tragetasche

Das realistische Aussehen von Brad Jr. (entspricht einem etwa 7 Jahre alten Kind), die genauen anatomischen Markierungen, die Einweg-Mund/Nasenstücke mit Einweg- Atemwegs/Lungensystem und das Nicht-Rückatemventil sorgen für optimale Funktionalität, Haltbarkeit und Anwenderfreundlichkeit.

M-1018850



Mike® und Michelle® Wiederbelebens- und Notfallsimulator, Kind

Diese Übungspuppe entspricht dem Körper eines fünfjährigen Kindes und eignet sich hervorragend zum Erlernen und Üben der pädiatrischen Notfallversorgung einschließlich der Herz-Lungen-Wiederbelebung.

Eigenschaften:

- Voll beweglicher Kopf und Kiefer mit Zähnen und Zunge
 - Beim Vorbeugen des Kopfes wird die Atmung blockiert
 - Leicht zugängliche Brustregion mit geformten Rippen, Lungen und Herz
 - Brustregion hebt und senkt sich während der Herz-Lungen-Wiederbelebung
 - Pulse sind über Halsschlagader und Oberschenkel Schlagader tastbar
- Lieferung mit Kontroll-Monitor, Trainingsanzug, Bedienungsanleitung und Transporttasche.

M-1017539



➤ WEITERE SIMULATOREN FÜR GRUNDLEGENDE LEBENSERHALTUNG AN 5 – 7 JAHRE ALTEN PATIENTEN SIND ERHÄLTlich



	Wiederbelebungstorso Kind	CPR Pflegepuppe	CPR Pflegepuppe mit OMNI®	CPR und Trauma Pflegepuppe	CPR und Trauma Pflegepuppe mit OMNI®	Brad™ Jr. mit Elektronik
Art.-Nr.	M-1005752	M-1013815	M-1020144	M-1022059	M-1017539	M-1018850
Alter	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	7 Jahre
Rumpf/Ganzkörper	Rumpf	Ganzkörper	Ganzkörper	Ganzkörper	Ganzkörper	Rumpf
HLW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einweg-Atemweg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arterienpulsstellen	-	✓	✓	✓	✓	-
OMNI® Code Blue	-	-	✓	-	✓	Elektroniksystem mit Rückmeldung
Intraossärer Zugang	-	-	-	✓	✓	-
Venenstellen am Oberschenkel	-	-	-	✓	✓	-
Rückmeldung zur Handposition, Kompression und Ventilation	-	-	-	-	-	✓



Wiederbelebungs- und Notfallsimulator, Kind, 1 Jahr

Mike® ist ein Wiederbelebungs und Notfallsimulator mit einer genauen Nachbildung eines ein Jahr alten Kindes. Er stellt ein hervorragendes Schulungstool für die grundlegende Notfallversorgung von Kindern dar. Der Oberkörper des Simulators besitzt lebensgroße Lungen, Herz und Rippen aus weichem Vinyl. Diese Anatomie sorgt für ein realitätsnahes Üben der Herz-Lungen-Wiederbelebung. Der Simulator ist in 4 Konfigurationen erhältlich.

Eigenschaften:

- Voll beweglicher Kopf und Kiefer mit Zähnen und Zunge
- Einzelne Einmalatemwege
- Beim Vorbeugen des Kopfes wird die Atmung blockiert
- Leicht zugängliche Brustregion mit geformten Rippen, Lungen und Herz
- Realistisches Heben und Senken des Brustkorbs
- Vier arterielle Pulspunkte Lieferung mit Trainingsanzug, maßgeschneiderter Nylon-Tragetasche und Bedienungsanleitung.

M-1017541



Wiederbelebungs- und Notfallsimulator, Kleinkind, 3 Jahre

Dieses preisgünstige Modell eines Säuglings besitzt einen leichten, strapazierfähigen Körper mit Schaumkern ohne zerbrechliche Innenteile. Einfach austauschbare Mund-/Nasenmasken und Einweg-Luftwegen mit Rückschlagventil.

82 x 24 x 15 cm, 4,1 kg

M-1005733

WEITERE SIMULATOREN FÜR GRUNDLEGENDE LEBENSERHALTUNG AN 1 – 3 JAHRE ALTEN PATIENTEN SIND ERHÄLTlich



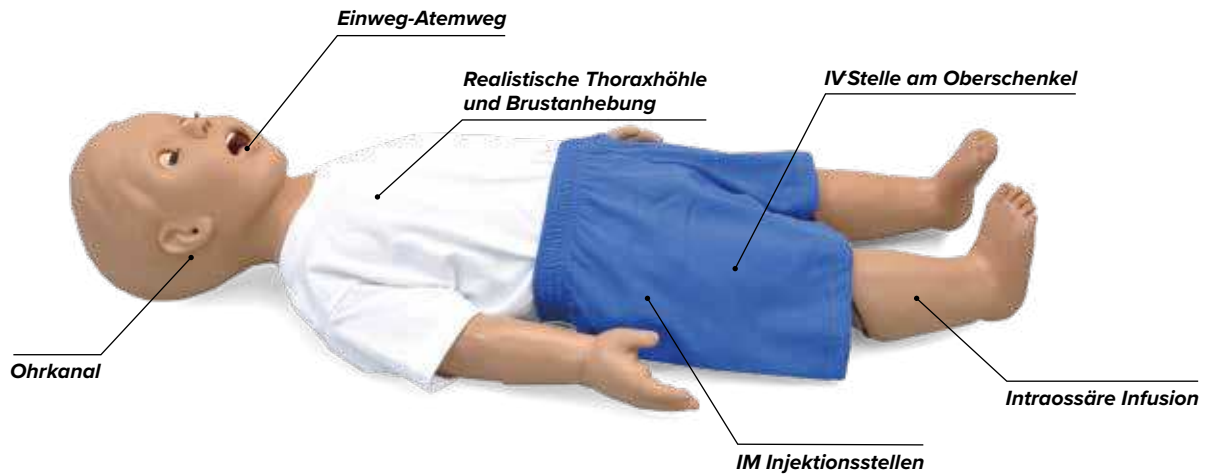
	Kim™ Wiederbelebungs- puppe	Kevin™ Wiederbelebungs- puppe	Wiederbelebungs- und Notfallsimulator	Pediatrische Wiederbelebungs- puppe mit OMNI®	Pediatrische Pflege- puppe mit OMNI®	Kyle™ Wiederbelebungs- puppe
Art.-Nr.	M-1005728	M-1005731	M-1017541	M-1020145	M-1020115	M-1005733
Alter	Neugeborenes	6 bis 9 Monate	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	3 Jahre
HLW	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einweg-Atemweg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arterienpulsstellen	-	-	✓	✓	✓	-
OMNI® Code Blue	-	-	-	✓	✓	-
Intraossärer Zugang	-	-	-	-	✓	-
Venenstellen am Oberschenkel	-	-	-	-	✓	-
Tragetasche	✓	✓	-	-	-	✓



AUF 3BSCIENTIFIC.COM FINDEN SIE WEITERE INFORMATIONEN ZU DEN PRODUKTEN IN DIESER TABELLE



PEDI® und **Mike® & Michelle®** simulieren einjährige Patienten und gehören zu jedem erfolgreichen Schulungsprogramm. Diese Ganzkörperübungs- und Pflegepuppen mit beweglichen Gelenken und weicher, realistischer Haut haben HLW-Fähigkeiten durch Kopfnähe und Kinnanhebung. Auch Verfahren zum Atemwegsmanagement wie orale/nasale, nasogastrische Intubation oder Magenabsaugung können geübt werden. Intramuskuläre Injektionsstellen, Magenspülung/Sondenernährung oder simulierte Ohrkanäle sind nur wenige der Merkmale. Werfen Sie einen Blick auf die nachfolgende Tabelle, um ihre weiteren Fähigkeiten zu entdecken.



➤ WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN EINJÄHRIGEN PÄDIATRISCHEN SIMULATOR ZU FINDEN

	Mehrzweck Kleinkind CPR Simulator	PEDI® Kleinkind Pflegepuppe	Mike® and Michelle® Kleinkind Pflegepuppe
Art.-Nr.	M-1014623	M-1022063	M-1005804
Alter	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Anatomische Orientierungspunkte für HLW und realistische interne Organe	✓	✓	-
Hebung der Brust	✓	✓	-
Puls über Oberschenkelvene und Oberarmvene	✓	✓	-
Kniekehlenpuls	✓	-	-
Orale/Nasale Endotrachealintubation	✓	✓	-
IO- und IV-Punktionsarm	✓	✓	-
Stomata zum Üben von Ileostomie, Kolostomie und suprapubischen Verfahren	✓	-	-
Austauschbare Geschlechtsorgane und Katheterisierung	✓	-	✓
Tracheostomapflege und Setzen von Gastrostomiesonden	✓	-	✓
Klistiergabe	✓	-	✓
Gabe von Rektalzäpfchen	✓	-	-
Tragetasche	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen

Wiederbelebungspuppe, Säugling

Diese ökonomische Wiederbelebungspuppe wird mit einer Einwegmaske für Luftweg/Lunge/Gesicht verwendet, die weder gereinigt, desinfiziert noch auseinandergenommen werden muss.

66 x 20 x 20 cm; 1,1 kg

M-1005745

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

10 Mund-/Nasenmasken M-1018326

100 Luftweg/Lungen/Gesichts-Masken M-1005746

Transporttasche M-1005744



Cathy™ HLW-Säuglingssimulator mit Elektronik

Dieser HLW-Säuglingssimulator, der ein Neugeborenes darstellt, kann mit Wasser gefüllt werden, um das gleiche Gewicht und den Eindruck eines echten Kindes entsprechender Größe zu simulieren. Realistisches Heben und Senken des Brustkorbs, wenn Luft in die Brustauflage dringt. Der Torso verfügt über einen lebensechten Brustkorb, Sternum, Schwertfortsatz und eine Drosselrinne, um eine effektive Thoraxkompression zu üben. Die außerhalb des Simulators angeordnete optionale störungsfreie Elektronik bietet ein einzigartiges, patentiertes System für die Überwachung einer richtig durchgeführten Herz-Lungen-Wiederbelebung. Die Sensoren aktivieren Lampen und/oder ein Audiosignal, um die richtige Lungenbeatmung, Kompressions-tiefe und korrekte Finger oder Handposition anzuzeigen. Lieferung mit einer Nylontragetasche und 12 Einmal-Lungen.

66 x 20 x 20 cm; 2,7 kg

M-1017247

Erstickungssimulator, Säugling

Dieser 9 Monate alte Säugling führt Ihnen die Schwierigkeiten bei der Atemwegsverlegung durch Fremdkörper vor Augen, wie sie in der jungen pädiatrischen Altersgruppe vorkommen. Durch das Einsetzen des mitgelieferten Fremdkörpers in die Rachenhöhle wird die Kehle verschlossen und die Maßnahmen zur Beseitigung der Atemwegsverlegung können durchgeführt werden. Bei richtiger Handplatzierung und ausreichender Krafteinwirkung wird der Fremdkörper durch den Mund ausgestoßen. Lieferung mit zwei Fremdkörpern, Kleidung und Tragetasche.

M-1005778

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

Taschenmaske M-1018855

ZOLL AED Trainer Plus 2 M-1018143



WEITERE ERSTICKUNGSPUPPEN AUF SEITE 60

ATEMWEGSTRAINER ERWACHSENE

Dargestelltes Modell: HAL® Atemwegs- und HLW-Trainer, Erwachsener, M-1019855 mit OMNI® Code Blue Pack M-1020211



HAL® CPR+D Trainer mit Feedback und Defibrillationstraining

Die Elektronik wird durch Brustkompressionen angetrieben. Der Simulator lädt sich selbst auf, während der Student die HLW übt. Der Schulungsleiter kann die Leistung des Studenten während der Übung auf dem Hand Controller überprüfen: Kompressionstiefe und Beatmungsvolumen werden aufgezeichnet und können anschließend ausgewertet werden.

Merkmale:

- Intubierbare Atemwege mit Zunge, Stimmbändern und Luftröhre
- Realistische Kopfüberstreckung/Kinnanhebung und Kiefer-Handgriff
- Realistischer Brustkorb, zum Erlernen der anzuwendenden Kraft, für die richtige Herz-Druckmassage und Brustkompressionen
- Anatomisch korrekte Markierungen für korrekte Handplatzierung
- Defibrillation: Echte AED-Pads direkt auf der leitenden Haut platzieren. Schocks auf den Simulator abgeben, durch realistische Anwendung des Defibrillators. Ihr AED zeigt das EKG des Simulators an.
- Automatische Pulse und Atmung mit realistischer Hebung des Brustkorbs

Lieferung mit Hand-Controller und 4,5-Kabel, Tragetasche und Bedienungsanleitung.

M-1018867

HAL® Trainer für Atemwegsbehandlungen und HLW bei Erwachsenen

Der perfekte Trainer für das Üben der grundlegenden Intubations- und HLW-Techniken. Er besitzt lebensechte Atemwege und weicht während der Brustkompression realistisch zurück. Außerdem kann er somit in Echtzeit eine Bewertung der HLW-Qualität und einen Bericht erstellen.

Funktionen:

- Nasale und orale Intubation: ETT, LMA, King LT®
- Realistische Kopfnähe/Kinnanhebung und Kiefer-Handgriff
- Magendistension mit ösophagealer Intubation
- Intubation des rechten Hauptstamms zeigt einseitige Brusthebung
- Nasenpassage ermöglicht das Legen eines NP-Tubus

M-1019855

HAL® Mehrzweck-Trainer für Atemwegsbehandlungen und CPR bei Erwachsenen

Trainieren Sie die Studierenden einen Laryngospasmus zu erkennen und bei Bedarf eine Not-Tracheotomie oder Koniotomie durchzuführen. Zur Optimierung des CPR-Trainings kann die Paketooption OMNI® Code Blue® hinzugefügt werden, um eine Echtzeitbewertung der CPR-Qualität über die OMNI-Handsteuerung und die PC Link-Software anzusehen.

- Laryngospasmus
- Tracheostomie und Koniotomie
- Intubation durch Nase und Mund: ETT, LMA, King LT®
- Intubation des rechten Hauptstamms führt zu einseitigem Heben der Brust
- Magenüberdehnung mit Ösophagusintubation

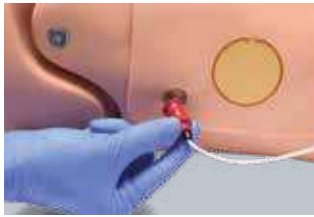
M-1019856



Herz- und Atemgeräusch



Hinteres Atemgeräusch



Defibrillation



Intubation



Kopfneigung



Tracheostomie

➤ WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN HAL®-SIMULATOR ZU FINDEN

	HAL® Trainer für Atemwegsbehandlungen und HLW	HAL® Mehrzweck-Trainer für Atemwegsbehandlungen und CPR	HAL® Trainer für Atemwegs-, HLW- und Auskultationstechniken	HAL® Atemwegs- und HLW-Mehrzweck-trainer Erwachsener	HAL® CPR+D Trainer mit Feedback
Art.-Nr.	M-1019855	M-1019856	M-1022061	M-1022062	M-1018867
Manuelles Öffnen oder Schließen der Augen	✓	✓	✓	✓	✓
Realistische Kopfneigung/Kinnanhebung und Esmarch-Manöver	✓	✓	✓	✓	✓
Orientierungspunkte für die HLW-Handpositionierung	✓	✓	✓	✓	✓
Brustkompressionen erzeugen tastbaren Carotispuls	manuell	manuell	manuell	-	manuell
Spontane Atmung	-	-	-	-	✓
Hebung der Brust	✓	✓	✓	✓	✓
Magenhebung	✓	✓	✓	✓	-
Nasale und orale Intubation – ETT, LMA, King LT®	✓	✓	✓	✓	✓
Intubation des rechten Hauptbronchus	✓	✓	✓	✓	✓
Zungenödem	-	-	-	✓	-
Laryngospasmus	-	✓	-	✓	-
Rachen	-	-	-	✓	-
Tracheostomie und Koniotomie	-	✓	-	✓	-
Tubuspunkte auf beiden Seiten des Brustkorbs im fünften Zwischenrippenraum	-	-	-	✓	-
Punkte für Nadeldekompression auf beiden Seiten am zweiten Zwischenrippenraum mit hörbarem Zischton	-	-	-	✓	-
Programmierbares Herz- und Atemgeräusch	-	-	✓	-	-
Erkennbarer EKG-Rhythmus unter Verwendung eines echten AED	-	-	-	-	✓
Defibrillation und Kardioversion mit Strom	-	-	-	-	✓
Tragetasche	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen

Die **TruCorp® Intubationsübungspuppen** (Erwachsene) sind mit AirSim®-Atemweg und -Nasenhöhle ausgestattet, deren Entwicklung auf DT DICOM-Daten basiert. Diese erstklassigen Intubationstrainer bieten den neuesten Stand der Technik und sind mit anatomisch und optisch korrekten Orientierungspunkten in Atemweg und Nasenöffnung versehen. Bei Verfahren des Atemwegsmanagements erhalten die Ausführenden realistische Rückmeldung und die wirklichkeitsgetreue Textur der Haut aller Übungspuppen sorgt für eine noch beeindruckendere Simulation.

AirSim®

Das AirSim® verfügt über die wichtigsten Funktionen des AirSim® Standard und zusätzlich über einen Nasengang und ein Kinn. Es ermöglicht das Üben von Nasenuntersuchungen sowie Beutel-Masken Beatmungstechniken. Der Nasengang ermöglicht anatomische Authentizität und Funktionalität. Wichtige Orientierungspunkte wie die Nasenmuscheln sind klar definiert. Darüber hinaus fühlt sich das Material, wie der Hauptatemweg selbst, äußerst realistisch an. Ideal für die Übung und Praxis der nasotrachealen Intubation und nasal-geführten fiberoptischen Untersuchung.

M-1015519



AirSim® Advanced X

Das AirSim® Advance X 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® Advance X umfassen ein verbessertes Halsdesign, das eine präzise Beugung ermöglicht. Der AirSim® Advance X verfügt zudem über einen anatomisch korrekten Nasengang, eine aufblasbare Zunge, um die Atemwege zu blockieren, sowie die Option der „ausgebrochenen Zähne“, um die Auswirkungen einer schlecht ausgeführten Laryngoskopie zu simulieren.

46 x 26 x 33 cm; 3,05 kg

M-1015527



AirSim® Bronchi

Das AirSim® Bronchi Modell ist die neueste Produktergänzung der AirSim® Familie, die anatomisch korrekte Details bis zu den Bronchien der vierten Generation aufweist. Es 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.

Für Ärzte und Gewerbekunden stellt der AirSim® Bronchi die bevorzugte Wahl dar, um unter anderem Folgendes zu demonstrieren:

- Fiberoptische Bronchoskopiegeräte
- Einzel- und Doppellumentuben und Bronchusblocker
- Spezielle Bronchusstents

46 x 26 x 33 cm; 3,05 kg

M-1015523





Anatomisch korrekte interne Merkmale



Austauschbare Lungenbeutel, die bei erfolgreicher Beatmung aufgeblasen werden



Beutel-Masken-Beatmung



Ideal für die Schulung des fortgeschrittenen Atemwegsmanagements



Nadelkoniotomie



Innovativer AirSim® Atemweg und Nasenhöhle

➤ WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN AIRSIM® INTUBATIONSTRAINER EINES ERWACHSENEN ZU FINDEN

	AirSim®	AirSim® Advance X	AirSim® Bronchi	AirSim® Advance Bronchi X	AirSim® Combo X	AirSim® Combo Bronchi X
Art.-Nr.	M-1015519	M-1015527	M-1015523	M-1015530	M-1021921	M-1021550
5 Jahre Garantie	-	✓	-	✓	✓	✓
Nadel- und chirurgische Koniotomie	-	-	-	-	✓	✓
Perkutane Tracheostomie	-	-	-	-	✓	✓
Fiberoptische Bronchoskopietechniken	-	-	✓	✓	-	✓
Lungenisolationstechniken	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lungenabsaugung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diagnostische Bronchoskopie	-	-	✓	✓	-	✓
Direkte und Video-Laryngoskopie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einführung von Endo- und Nasotrachealtubus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einführung supraglottischer Atemwegshilfen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beutel-Masken-Beatmung	-	✓	-	✓	✓	✓
Einführung von Bronchusblocker und speziellen Stents	-	-	✓	✓	-	✓



EINE VOLLSTÄNDIGE LISTE DER VERFÜGBAREN VERBRAUCHSMATERIALIEN UND ERSATZTEILE FINDEN SIE AUF 3BSCIENTIFIC.COM

Die **Atemwegstrainer Airway Larry®** simulieren einen nicht anästhesierten Patienten und dienen zum Üben von Intubations-, Beatmungs-, Absaug- und HLW-Techniken. Sie verfügen über wirklichkeitsgetreue Anatomie und Orientierungspunkte wie zum Beispiel Zähne, Mund- und Nasenrachen, Kehlkopf, Kehldeckel, Aryknorpel, falsche und echte Stimmbänder, Luftröhre, Lunge, Speiseröhre und Magen. Wählen Sie einen dieser Trainer mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis, um Ihren Studenten die Herausforderungen des wirklichen Lebens vor Augen zu führen.



Atemwegstrainer für Erwachsene

Sie bekommen mit diesem Trainer ein klares Bild von der menschlichen Anatomie, vom Alveolarsack, Bronchialbaum und Blutgefäßstrukturen der gekreuzt unterteilten und offen gelegten flexiblen Lungen, von der inneren Hauptbronchie und den oralen/nasalen Rachenräumen. Darüber hinaus können Sie den Luftweg durch abgebrochene Zähne, Zungenödem und ein Kehlkopfspasma verengen. Der anatomisch geformte Magen schwillt bei ösophagealer Intubation oder bei übermäßigem Druck bei der Notfallbeatmung an. Auch ein Erbrechen kann simuliert werden.

32 x 24 x 12 cm; 18,65 kg

M-1005774

Erwachsener Atemwegstrainer

Life/form® „Airway Larry“ mit Ständer

Diese Übungspuppe dient zur Simulation eines nicht anästhesierten Patienten. Trainieren Sie die orale, digitale und nasale Intubation sowie das Einführen von E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A. und Combitube®. Zusätzlich können Absaugtechniken und das korrekte Aufpumpen der Blockmanschette geübt und überprüft werden.

63 x 30,5 x 40,6 cm; 15,1 kg

M-1005633



➤ WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN ATEMWEGSTRAINER ZU FINDEN

	Atemwegstrainer-Kopf Erwachsener	Erweiterter Trainer-Kopf	Erwachsener Atemwegstrainer mit Ständer	Ökonomischer Atemwegstrainer für Erwachsene
Art.-Nr.	M-1012740	M-1020961	M-1005633	M-1005780
Kopf/Rumpf	Männlicher Kopf	Männlicher Kopf auf Sockel	Männlicher Kopf auf Sockel	Männlicher Kopf auf Sockel
Ideal für	Einführenden Unterricht	Einführenden und fortgeschrittenen Unterricht	Testzwecke und Combitube®-Übung	Schulung in Rettung und fortgeschrittenem Atemwegsmanagement
Orale und nasale Intubation	✓	✓	✓	✓
Digitale Intubation	✓	✓	✓	-
Laryngospasmus und Zungenödem	-	✓	-	-
Ausbrechende Zähne	-	-	-	-
Beatmung	✓	-	✓	-
Magenhebung	-	✓	-	-
Absaugung	✓	✓	✓	✓
Esmarch-Manöver	-	-	✓	-
HLW	✓	-	-	-
Manueller Carotispuls	✓	-	-	-
Krikoiddruck	✓	✓	✓	-
Einführen von E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., Combitube® und King System	✓	✓	✓	nur LMAs and Combitube®
Tragetasche	-	-	inbegriffen	✓
Zusätzliche Funktionen	Kann an jede CRiSis® Übungspuppe Erwachsener angebracht werden	Kann an jede CRiSis® Übungspuppe Erwachsener angebracht werden	Kann an jede CRiSis® Übungspuppe Erwachsener angebracht werden	Haltbare Konstruktion und zweigeteilte Lunge



Life/form® S.A.L.A.D. Simulator

- Der Simulator für die Absauggestützte Laryngoskopie und Atemwegs-Dekontamination (S.A.L.A.D.) nutzt die Absaugung, um den Erfolg der Laryngoskopie beim ersten Durchlauf (FPS-L) bei einem nicht anästhetisierten Patienten in aktiver Emesis zu optimieren
- Bietet Bewegungsspielraum und eine leicht anteriore Position, sodass sich der Simulator perfekt für Einführungskurse wie auch für fortgeschrittene Studenten eignet
- Wenden Sie Druck auf den Ringknorpel an, um die Position der Luft- röhre zu ändern und die Speiseröhre zu schließen
- Der feste Absaugkatheter gibt Unterkiefer und Zunge frei, um die Einführung des Laryngoskops zu ermöglichen

M-1021583



Atemwegstrainer Deluxe mit Platte

Die Haptik und genauen anatomischen Markierungen machen aus diesem Simulator das Schulungsmittel erster Wahl, wenn es um das Erlernen von Atemwegsbehandlungen geht. Sowohl Lungen als auch Magen sind sichtbar, so dass die Intubation einfach und sicher durchgeführt werden kann. Die Stimmbänder befinden sich in einer neutralen Position und sind zur besseren Sichtbarkeit markiert. Die oberen Zähne brechen heraus, wenn während der Intubation die falsche Technik angewandt wird. Die Ersatzhaut im Ringknorpelbereich stellt eine kosteneffiziente Methode dar, um operative Atemwegstechniken zu lehren und zu lernen. Geliefert montiert auf einer Platte mit Saugnäpfen.

M-1018851



AUF 3BSCIENTIFIC.COM FINDEN SIE WEITERE INFORMATIONEN ZU DEN PRODUKTEN IN DIESER TABELLE

Atemwegstrainer Erwachsener	Erweiterter Atemwegstrainer	S.A.L.A.D. Simulator	Atemwegstrainer	Atemwegstrainer Deluxe mit Platte	Atemwegstrainer für Erwachsene
M-1017871	M-1019249	M-1021583	M-1019928	M-1018851	M-1005774
Rumpf mit weiblichem Kopf	Männlicher Kopf auf Sockel	Männlicher Kopf	Männlicher Rumpf	Männlicher Kopf auf Sockel	Männlicher Rumpf auf Sockel
Schulung zu schwierigen Atemwegen und HLW	Schulung im fortgeschrittenen Atemwegsmanagement	Laryngoskopie mit Absaugung und Dekontamination der Atemwege	Atemwegsmanagement und HLW-Schulung	Koniotomie und fortgeschrittenes Atemwegsmanagement	Rettungs- und Anatometraining
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-
-	✓	-	-	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓
✓	✓	✓	✓	-	-
✓	-	-	-	-	-
✓	-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-
-	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-
-	inbegriffen	inbegriffen	-	-	inbegriffen
Haltbare Konstruktion und zweigeteilte Lunge	Haltbare Konstruktion und zweigeteilte Lunge	Steifer Absaugkatheter distrahiert Unterkiefer und Zunge zur leichteren Einführung des Kehlkopfspiegels	Haltbare Konstruktion und zweigeteilte Lunge	Lebensechte Haut, die durch grobe Intubation nicht beschädigt wird	Betrachtung des Lungensystems und des Mund-/ Nasenrachenraums



ATEMWEGSTRAINER KIND

Pädiatrische AirSim® Atemwegstrainer sind mit den innovativen pädiatrischen AirSim® Atemwegen und Nasenhöhlen ausgestattet, deren Entwicklung auf DT DICOM-Daten basiert. Diese erstklassigen Intubationstrainer bieten den neuesten Stand der Technik und sind mit anatomisch und optisch korrekten Orientierungspunkten in Atemweg und Nasenöffnung versehen. Bei Verfahren des Atemwegsmanagements erhalten die Ausführenden realistische Rückmeldung und die wirklichkeitsgetreue Textur der Haut aller Übungspuppen sorgt für eine noch beeindruckendere Simulation.

AirSim® Kind Combo Bronchi X

- Austauschbare, um den Nacken herum verschiebbare Halshaut für bis zu 20 Inzisionen
- Einfache Erkennung von Drosselrinne, Knorpelspangen der Luftröhre, Ringknorpel und Knorpelschild
- Anschwellende Zunge mit lebensechter Textur kann Ödem simulieren
- Austauschbare Lungenbeutel, die bei erfolgreicher Beatmung aufgeblasen werden
- Optionale schwierige Atemwege für fortgeschrittenes Training
- Optionales subkutanes Fettgewebe zur Demonstration schwierigerer Tracheostomie- und Koniotomieverfahren

M-1021903



AirSim® Kind Bronchi X

- Pädiatrischer AirSim® Atemweg und Nasengang Präzise Details bis zu den Bronchien der vierten Generation ermöglichen den gesamten Bereich der Bronchoskopietechniken
- Wirklichkeitsgetreue externe und interne anatomische Merkmale für eine deutliche Demonstration der Videolaryngoskopie
- Anschwellende Zunge für die Simulation eines Ödems zur fortgeschrittenen Übung
- Fehlende Schneidezähne zur realistischen Darstellung des Gebisses eines sechsjährigen Kindes

M-1021897



AirSim® AirSim® Baby X AirSim® Baby X

Die realistische Anatomie und der klinische Funktionsumfang ermöglichen grundlegendes und fortgeschrittenes pädiatrisches Atemwegsmanagement. AirSim Baby erleichtert die Schulung in der Verabreichung der Beutel-Masken-Beatmung, der Einführung supraglottischer Atemwegshilfen und nasaler sowie orotrachealer Intubation. Außerdem können alle aktuellen Videolaryngoskope eingesetzt werden. Der wirklichkeitsgetreue Atemweg ermöglicht das Unterrichten aller Aspekte des Atemwegsmanagements bei Säuglingen, unter anderem die Überdruckbeatmung, das Einsetzen von Larynxmasken und ET-Tuben (nasal und oral).

M-1015536



AirSim® Pierre Robin X

- Präzise Darstellung eines pädiatrischen Patienten mit Pierre-Robin-Sequenz
- Ideal zum Üben von Techniken bei Blockierung der Atemwege
- Liefert beim Üben des Atemwegsmanagements und der Laryngoskopie realistische Rückmeldungen

M-1021892





Innovative pädiatrische AirSim® Atemwege und Nasenhöhlen



Austauschbare Lungenbeutel, die bei erfolgreicher Beatmung aufgeblasen werden



Austauschbare, um den Nacken herum verschiebbare Halshaut für bis zu 20 Inzisionen



Optionale schwierige Atemwege für fortgeschrittenes Training



Einfache Erkennung anatomischer Orientierungspunkte



Silikonhaut fühlt sich lebensecht an

➤ WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN PÄDIATRISCHEN AIRSIM® INTUBATIONSTRAINER ZU FINDEN

	AirSim® Baby X	AirSim® Pierre Robin X	AirSim® Child Combo X	AirSim® Child Combo Bronchi X	AirSim® Child Bronchi X
Art.-Nr.	M-1015536	M-1021892	M-1021904	M-1021903	M-1021897
5 Jahre Garantie	✓	✓	✓	✓	✓
Alter	6 Monate	6 Monate	6 Jahre	6 Jahre	6 Jahre
Direkte und Video-Laryngoskopie	✓	✓	✓	✓	✓
Orale und nasale Intubationstechniken	✓	✓	✓	✓	✓
Einführung von Doppellumen-Endotrachealtuben	✓	✓	✓	✓	✓
Einführung von Combituben	✓	✓	✓	✓	✓
Beutel-Masken-Beatmung	✓	✓	✓	✓	✓
Larynxmaskenatemweg	✓	✓	✓	✓	✓
Fiberoptische Intubation	✓	✓	✓	✓	✓
Diagnostische Bronchoskopie	-	-	-	✓	✓
Lungenisolationstechniken mit linkem und rechtem ET-Tubus und Bronchusblockern	✓	✓	✓	✓	✓
Einführung supraglottischer Atemwegshilfen	✓	✓	✓	✓	✓
Lungenabsaugung	✓	✓	✓	✓	✓
Nadel- und chirurgische Koniotomie	-	-	✓	✓	-
Perkutane Tracheostomie	-	-	✓	✓	-

Diese **Atemwegstrainer** eignen sich ideal zum Üben grundlegender und fortgeschrittener Atemwegsmanagementtechniken an pädiatrischen Patienten. Sie simulieren einen ein- bis fünfjährigen Patienten für die Schulung in Intubations-, Beatmungs-, Absaugungs- sowie HLW-Techniken. Sie verfügen über wirklichkeitsgetreue Anatomie und Orientierungspunkte, unter anderem Mund, Zunge, Mundrachen, Kehlkopf, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre. Wählen Sie einen dieser Trainer mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis, um Ihren Studenten die Herausforderungen des wirklichen Lebens vor Augen zu führen.

 **AUF 3BSCIENTIFIC.COM FINDEN SIE WEITERE INFORMATIONEN ZU DEN PRODUKTEN IN DIESER TABELLE**

PEDI® Atemwegstrainer, Kind, 1 Jahr

Dieser Atemwegstrainer ist ideal, um mit den anatomischen Merkmalen eines 1-jährigen Kindes zu üben.

- Vollständiger Oberkörper mit realistischem Brustkorb mit Herz, Lungen und Magen
- Vollgelenkiger Kopf, Hals und Kiefer, so dass die Kopfüberstreckung/ Kinnanhebung, der Kiefer-Handgriff und die Halsstreckung
- in die Schnüffelposition geübt werden können
- Weicher Hals mit Ringknorpel ermöglicht das Üben des klassischen Sellick-Handgriffs
- Realistische Stimmbänder mit „Fischaugen“-Aussehen
- Durchmesser der Atemwege 5 mm

M-1018863



➤ **WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN PÄDIATRISCHEN AIRSIM® INTUBATIONSTRAINER ZU FINDEN**

	Nasen-Magen-sonden-Trainer	PEDI® Atemwegstrainer	Infant Airway Trainer	Beatmungstrainer Baby auf Socke	Erweiterter Säuglings-intubationssimulator mit Unterlage
Art.-Nr.	M-1017250	M-1018863	M-1017954	M-1017245	M-1017236
Kopf/Rumpf	Kopf auf Sockel	Ganzkörper	Kopf auf Sockel	Kopf auf Sockel	Kopf auf Sockel
Alter	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Orale und nasale Intubation	-	✓	✓	✓	✓
Digitale Intubation	-	-	-	-	-
Zungenödem	-	-	-	-	✓
Laryngospasmus	-	-	-	-	-
Magenhebung	✓	-	✓	-	✓
Absaugung	-	✓	✓	✓	✓
Esmarch-Manöver	-	✓	-	-	-
HLW	-	-	-	-	-
Manueller Carotispuls	-	-	-	-	-
Defibrillation	-	-	-	-	-
Tragetasche	-	inbegriffen	inbegriffen	inbegriffen	-

Zusätzliche Funktionen	Trainer für den Unterricht in der Einführung und Pflege von Nasensonden	Thoraxhöhle mit realistischen Organen; Nasengang ermöglicht das Setzen von Wendl-Tuben	Passend für ET-Tuben mit 4,0 mm Durchmesser	Passend für ET-Tuben mit 2,5 mm Durchmesser	Lebenssechte Haut. Zur vereinfachten Ansicht sind die Stimmbänder optisch hervorgehoben
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------



Erweiterter Säuglingsintubationssimulator mit Unterlage

Die hohe Widerstandsfähigkeit, das lebens-echte Aussehen sowie der praktische, leichte Ständer machen diesen Simulator zu einem idealen Unterrichtsbegleiter, um die pädiatrischen Atemwege zu demonstrieren. Das neue Material minimiert die Wahrscheinlichkeit des Reißens der Atemwege und muss daher nach erfolglosen Intubationsversuchen nicht kostspielig ausgetauscht werden. Das durchscheinende Material ermöglicht eine realitätsnahe Erhellung der Atemwege und des Halses, während dieses Verfahren geübt wird. Die Stimmbänder sind übersichtlich hervorgehoben, die Zunge schwillt an und alle anatomischen Orientierungspunkte sind vorhanden.

38 x 25 x 20 cm; 4 kg
M-1017236



Erweiterter Trainer für Atemwegsbehandlungen bei Kindern, mit Lungen und Magen

Wie M-1019787, aber zusätzlich mit Lungen und Magen. Die aufpumpbare Magenblase kann für die ösophageale Insufflation ergänzt werden. Üben Sie Absaug und orale, nasale und Intubationsverfahren. Kann an allen Simulatoren für die Atemwegsbehandlung bei Kindern oder bei allen CRISis™ Kindersimulatoren angebracht werden. Mit Gleitmittel als Pumpspray. Manueller Halsschlagaderpuls.

M-1019788



Life/form® CPR und Atemwegstrainer mit Defibrillation, Kind mit Zungenschwellung und Laryngospasmus

Dieser erweiterte Atemwegstrainer eignet sich ideal für das Üben von Behandlungsverfahren bei Kindern und stellt die Größe eines 5-jährigen Patienten dar. Üben Sie die Intubation, Beatmung, Absaugung, HLW und den Kiefer-Handgriff. Realistische Anatomie und Orientierungspunkte, unter anderem Zähne, Zunge, Mund- und Nasenrachen, Kehlkopf, Kehildeckel, Aryknorpel, falsche und echte Stimmbänder, Luftröhre, Lungen, Speiseröhre und Magen.

- Mit dem Trainer können Sie die orale, digitale und nasale Intubation sowie das Einführen von E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., E.G.T.A., Combitube® und KING-System üben. Separate Lungen für die Auskultation
- Manueller Halsschlagaderpuls

M-1018864

Atemwegstrainer	Fortgeschrittener Trainer für Atemwegsbehandlungen	Erweiterter Trainer für Atemwegsbehandlungen	Erweiterter Atemwegstrainer Kind	CPR und Atemwegstrainer	CPR und Atemwegs-trainer mit Defibrillation
M-1014201	M-1019787	M-1019788	M-1005698	M-1018865	M-1018864
Kopf auf Sockel	Kopf	Kopf	Kopf auf Sockel	Rumpf	Rumpf
3 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	-	✓
-	✓	-	✓	-	✓
-	✓	-	✓	-	✓
-	-	✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓	-	✓
-	-	-	✓	-	✓
-	-	-	-	✓	✓
-	✓	✓	✓	-	✓
-	-	-	-	-	✓
inbegriffen	-	-	inbegriffen	-	-

Passend für ET-Tuben mit 4,0 mm Durchmesser

An jeden Life/form® Atemwegstrainer Kind oder jede CRISis Übungspuppe Kind anschließbar

An jeden Life/form® Atemwegstrainer Kind oder jede CRISis Übungspuppe Kind anschließbar

Ermöglicht außerdem das Einführen von E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., Combitube® und King System

Dieser Rumpf ist die Grundlage des CRISis™ Systems Kind, dem Arme, Beine und ein Defibrillationsthorax angefügt werden können

Ermöglicht außerdem das Einführen von E.T., E.O.A., P.T.L., L.M.A., Combitube® und King System

GEBURTSHILFE

► SIMULIEREN SIE KOMPLIZIERTE ENTBINDUNGSSZENARIOEN MIT DEM PREISGEKRÖNTEN GEBURTSSIMULATOR SIMone™!



SIMone™ Geburtssimulator für das erweiterte Training, jetzt mit 14 Fällen

Trainieren Sie realistische und interaktive komplizierte Szenarien für Saugglöcken und Zangengeburt:

- Haptisches Feedback durch Kraftsensor
- Audio-visuelle Benutzeroberfläche
- Ausführliche Evaluation der protokollaufzeichnung für einen optimalen Lerneffekt

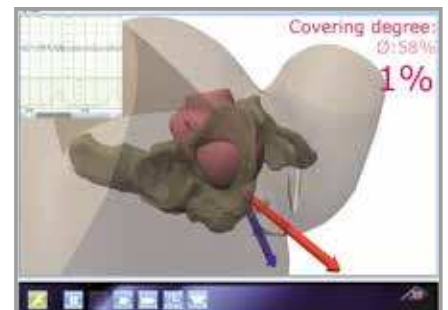
SIMone™ präsentiert die notwendige Haptik, um die instrumentelle Entbindung medizinisch korrekt durchzuführen: Höhenstandsdiagnostik, Anlegen der Zange oder Saugglöcke und Extraktion unter Berücksichtigung der Einstellung des Köpfchens und Führungslinie im Becken. Als Antwort zur Aktion bietet die Software interaktive haptische Rückmeldungen (Force-Feedback) bei Manipulation am fetalen Kopf. Geschwindigkeiten und Widerstandskräfte beim Ziehen werden realitätsgetreu simuliert.

Mit SIMone™ können Ihre medizinischen Mitarbeiter geschult werden in:

- Die richtige Handhabung der Instrumente zur vaginal-operativen Geburtsbeendigung
- Das Bestimmen des Höhenstandes
- Das Management von Geburtskomplikationen mittels Anamnese, Befundung und Intervention

Realistisches Training

SIMone™ bildet den vollständigen klinischen Ablauf von Anamnese, Diagnose und Intervention ab. Auswählbare Szenarien zeigen verschiedene komplexe Geburtsabläufe. Kardiotokogramm und Partogramm unterstützen die Beurteilung des Geburtsverlaufs. Virtuelles Umlagern der Mutter, Medikamentengaben oder Amniotomie sind mögliche Interventionen. Und selbstverständlich sind alle durchgeführten Maßnahmen später abrufbar. Die Internationalität der werdenden Mütter und die Vielfalt an Szenarien spiegeln die Realität im Kreißaal wider.



► ENTWICKELT UND HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND



14 interaktive Geburtszenarien

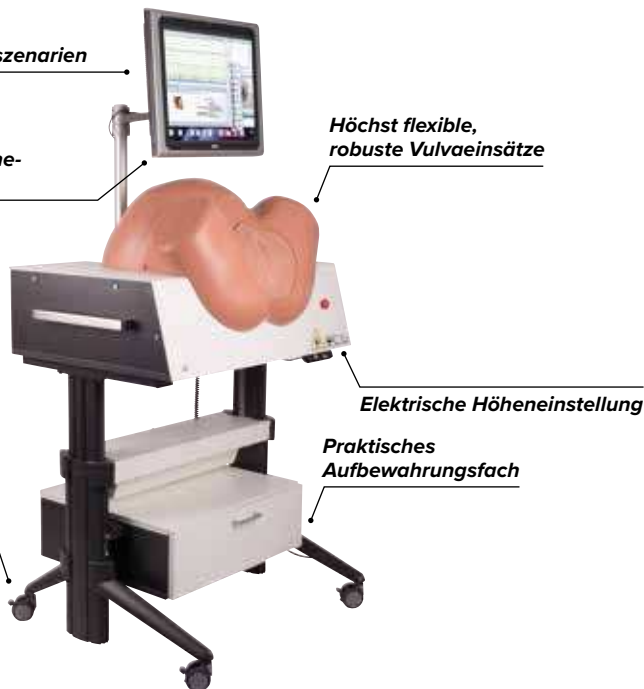
Anpassbarer All-in-One-Touchscreen-PC

Höchst flexible, robuste Vulvaeinsätze

Elektrische Höheneinstellung

Einfach zu bewegen

Praktisches Aufbewahrungsfach



› Effektives Training mit SIMone™

Der patentierte Force-Feedback-Mechanismus von SIMone™ bietet dem Auszubildenden ein sicheres Lernumfeld, um die notwendigen Fähigkeiten zur Bewältigung komplexerer Geburtsabläufe zu entwickeln. SIMone™ ermöglicht das naturgetreue Training von instrumentellen Entbindungen – und zwar immer wieder und ohne größere Einrichtungszeit. In weniger als 60 Sekunden kann ein neues Entbindungsszenario eingeleitet werden.

Weitere Trainingsinhalte von SIMone™:

- Lernen Sie, den richtigen Augenblick für einen vaginaloperativen Eingriff bei der Entbindung zu erkennen
- Korrekter Umgang mit medizinischen Instrumenten für eine Entbindung
- Einschätzung der Position des fetalen Kopfes in Bezug auf das Becken der Mutter
- Geburtsmanagement mithilfe eines Partogramms
- Medikamentengabe zum Erreichen des erforderlichen Entbindungsfortschritts
- Interpretation der fetalen Herzrhythmusaktivität und der Uteruskontraktion mittels CTG
- Interpretation von Atemgeräuschen
- Interpretation von Schmerzäußerungen der Mutter

Trainieren Sie die Diagnose, Behandlung und medizinische Intervention bei diesen 14 realistischen Entbindungsszenarien:

- Multipara (normale Geburt)
- Nullipara (normale Geburt)
- Hyperaktive Wehen
- Labor dystocia
- Intrauterine Asphyxie
- Fieberkomplikationen
- Infektionskomplikationen
- Schwere Infektionskomplikationen
- Leichte Präeklampsie
- Schwere Präeklampsie
- HELLP-Syndrom
- Überfalliger Geburtstermin: Die Mutter lehnt die Geburtseinleitung ab
- Überfalliger Geburtstermin: Die Mutter akzeptiert die Geburtseinleitung
- Überfalliger Geburtstermin: Nach einem vorherigen Kaiserschnitt lehnt die Mutter einen weiteren Kaiserschnitt ab und die Geburt wird eingeleitet

M-1019599



Einfach zu reinigender Genitaleinsatz



Zangenengeburt



Geburt mit Saugglocke

Neue Untersuchungsmethoden:



Körpertemperatur



Blutdruck



Laborwerte



Fruchtwassermenge



Urinuntersuchung



Fetometrie



Plazentauntersuchung



Stellen Sie der Patientin Fragen



Schicken Sie die Patientin nach Hause

Neue Medikationen:



MisoProstol



Prostaglandin



Allgemeines Anästhetikum



Paracetamol



Methyldopa



Ceftriaxone



Ringer-Lösung



NaCl



› ENTDECKEN SIE DIE WELTWEIT EINZIGARTIGE BIOFIDELE TECHNOLOGIE, DIE EIN REALISTISCHES, PRAKTISCHES OPERATIONSERLEBNIS BIETET.



C-Celia™ Suite für geburtshilfliche Notfälle

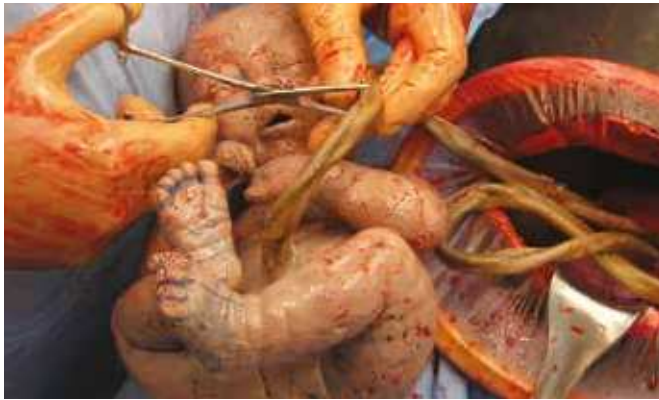
Mit C-Celia, der Suite mit fünf Geburtssimulatoren, können Sie das Training in chirurgischen Geburtshilfefähigkeiten und -verfahren lebensecht gestalten. Die im Simulator eingesetzten Materialien fühlen sich echt an (kein harter Kunststoff), sind besonders haltbar und einfach zu reinigen.

Die unerreicht wirklichkeitsgetreuen anatomischen und operativen Merkmale des Weichteilgewebes bieten ein überragend umfassendes Schulungserlebnis für das Üben von:

- + Kaiserschnittgeburten
- + Schwierige Geburten
- + Postpartale Blutungskontrolle
- + Notfall-Hysterektomie
- + Extraktion eines Fötus

SEHEN SIE IM ONLINE-VIDEO, WIE DIE VIER C-CELIA-SIMULATOREN DIE GEBURTENSIMULATION UND DIE SCHULUNG IN GEBURTSHILFEFÄHIGKEITEN VERBESSERN KÖNNEN.





Unerreicht realistische Übungspuppe eines reifen Babys mit Nabelschnur und Plazenta



Voll operabler Uterus mit realistischem Weichteilgewebe



Reparatur von komplexen Risswunden und Verletzungen der Arteria uterina



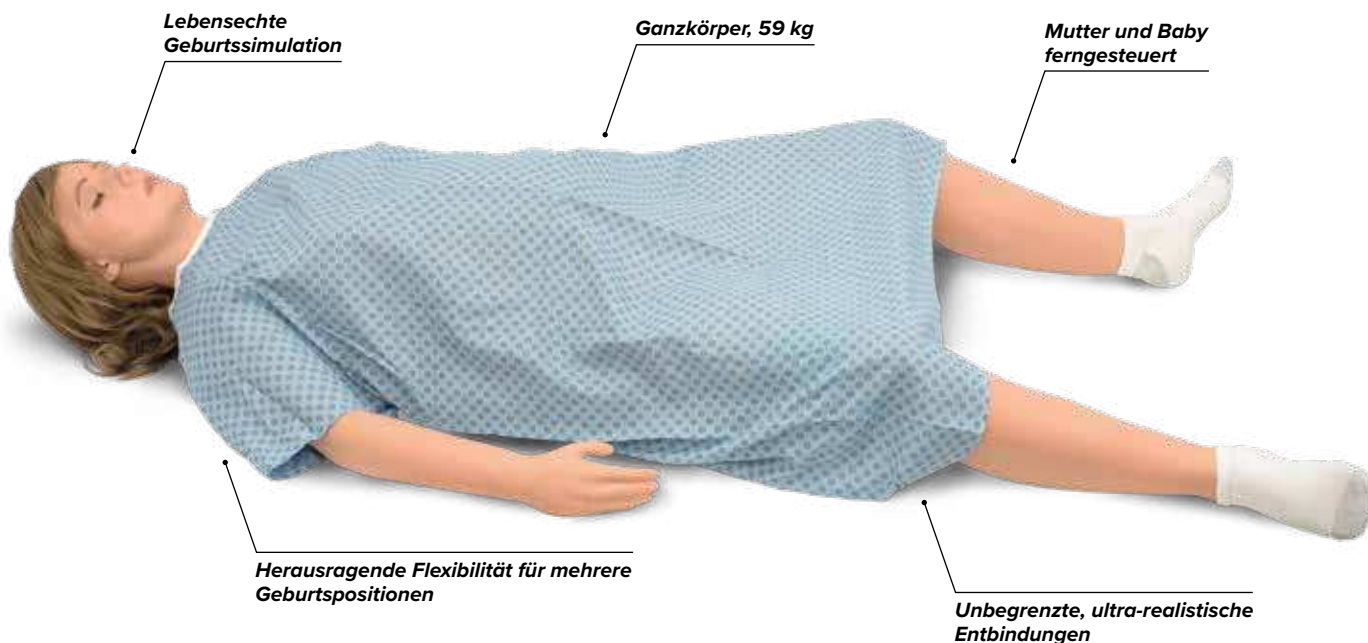
Weichteilgewebe mit genauen chirurgischen Eigenschaften

Vollständige Kaiserschnittgeburt	Extraktion des Fötus bei Kaiserschnittgeburten	Kontrolle postpartler Blutungen (PPH)	Nothysterektomie bei Kaiserschnitten
M-1022567	M-1022559	M-1022561	M-1022564
Sectio-Geburtsphase			
Schwangeres Abdomen, vor Sectio	Offenes Abdomen mit quer (transversal) geführtem Unterbauchschnitt	Offenes Abdomen nach Kaiserschnittentbindung	Offenes Abdomen nach Kaiserschnittentbindung
Geburtshilfliche Merkmale			
<p>Notkaiserschnitt mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vollständigem quer (transversal) geführtem Unterbauchschnitt (Pfannenstielschnitt) <p>Kaiserschnitt durch Bauchwand und Uterus mit Schnitten durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bauchwand • Muskel • Faszie • Linea alba • Uterus • Fruchtblase 	<p>Schwierige Kaiserschnitt-Manöver:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nabelschnurvorfal • Beckenendlage mit einem hochgeschlagenen Bein • Armvorfal • Dreifache Nabelschnurumschlingung • Querlage <p>Üben von manuellen Entbindungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuelle Entbindung mit Fundusdruck • Vakuumgestützte Extraktion • Extraktion mit Geburtszange 	<p>Kontrolle postpartaler Blutungen (PPH) nach Kaiserschnittgeburten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reparatur von komplexen Risswunden und Verletzungen der Arteria uterina • Unterstützt Techniken zur Blutungskontrolle einschließlich Bakri-Katheter, B-Lynch-Naht, Hayman-Naht und O'Leary-Technik • Nichtoperative PPH-Kontrolle: Uterus-/Fundusmassage, beidhändige Uterusmassage, Uterusverband, Uterustamponade, externe Aortenkompression 	<p>Hysterektomie nach Geburt und Kaiserschnitt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blutungskontrolle • Abklemmen und Trennen der Arteria uterina • Operative Entfernung des Uterus
Merkmale			
<ul style="list-style-type: none"> • Im Lieferumfang enthalten: reife und Zwillingsföten mit Nabelschnur und Plazenta • Simuliertes Fruchtwasser 	<ul style="list-style-type: none"> • Im Lieferumfang enthalten: reife und Zwillingsföten mit Nabelschnur und Plazenta 	<ul style="list-style-type: none"> • Integriertes Blutungssystem 	<ul style="list-style-type: none"> • Enthält Uterus, Blase, Harnleiter und detaillierte Darstellungen der Uterusarterien

RealMom 2.0 Geburtssimulator für realistisches Geburtshilfetraining

Üben Sie vaginale Entbindungen mit naturgetreuem Weichteilgewebe, einer detailgetreuen Nachbildung der inneren Anatomie und Orientierungspunkte, sowie einer authentischen Beckenstruktur mit aktivem Weichteilgewebe-Geburtskanal. Der RealMom 2.0 Ganzkörper-Geburtssimulator ist drahtlos und kann über ein bedienerfreundliches Lehrer-Tablet (inbegriffen) ferngesteuert werden.

Operative Experience



DER WELTWEIT NATÜRLICHSTE UND REALISTISCHSTE SIMULATOR FÜR VAGINALE ENTBINDUNG

Unübertroffen realistisches Material

Das voll ausgetragene RealMom 2.0 Baby sowie die Mutter bestehen aus extrem realistischem Material, welches sich nahezu lebensecht anfühlt. Es wurden keine harten Kunststoffe verwendet, um ein möglichst realistisches Geburtshilfetraining zu gewährleisten. Dieser Geburtssimulator bietet naturgetreue Dilatationen und Gebärmutterhalsverkürzungen mit massagefähigem Fundus und Fruchtblase. Ein lebensechter Säugling mit Plazenta und Nabelschnur sind ebenfalls enthalten.

Mit dem Geburtssimulator RealMom 2.0 können Sie folgende Fähigkeiten trainieren:

Natürliche Geburt:

- Normale Entbindung ohne Komplikationen
- Steißgeburten
- Schulterdystokie (MacRoberts-Manöver)
- Entbindung mit Armvorfall
- Nabelschnurumschlingung des Halses
- Nabelschnurvorfal
- Placenta praevia

Unterstützte Entbindung:

- Unterstützte Entbindung: mit Geburtszange
- Unterstützte Entbindung: mit Saugglocke
- Aufrechte, seitlich liegende und andere alternative Geburtspositionen

Postpartale Blutung (PPH):

- Üben Sie das PPH-Management mit angemessener Flusskontrolle und der Möglichkeit, die Blutung mithilfe eines Bakri- oder Ebb-Ballons zu stillen.

Die Steuerungssoftware erfordert ein äußerst geringes Maß an Programmierung oder Einrichtung und stellt dem Ausbilder eine selbsterklärende, bedienerfreundliche Benutzeroberfläche für die Fernsteuerung der Vitalzeichen via Tablet zur Verfügung:

Herzfrequenz der Mutter (0-220 BPM) mit Voreinstellungen für:

- Normal
- Tachykardie
- Bradykardie

- Fetale Herzfrequenz (0-220 BPM)
 - Voreinstellungen für die Blutungen der Mutter:
 - Aus
 - Normal
 - Bedeugend
 - Maximal
 - Atemfrequenz (0-60)
 - Verkürzung und Dilatation der Zervix und Position
 - Blutdruck
 - SpO₂
 - Temperatur
- M-1022179**



Mutter und Baby ganz realitätsnah

Ganzkörper-Geburtssimulator und reifes Baby mit unerreicht realistischem und lebensechtem Aussehen. Ausgestattet mit realistischem Weichteilgewebe auf Silikonbasis und genauer interner Anatomie.



Natürliche Geburt

Der natürlich aktive Geburtskanal aus Weichteilgewebe bietet realistische Dilatation und Verkürzung mit einem massierbaren Fundus und Fruchtblase. Ermöglicht unbegrenzt viele, ultra-realistische Entbindungen.



Üben verschiedener Geburtspositionen

Eine erweiterte interne Skelettstruktur sorgt für eine präzise Simulation der Bewegung und Flexibilität von Körper und Gliedmaßen. Es können alternative Geburtspositionen wie die aufrechte, die Seitenlage und andere praktiziert werden.



Erweiterter Bereich von Positionen und Präsentationen

Möglich sind normale Entbindung, Steißgeburt, Schulterdystokie, Nabelschnurumschlingung des Halses, Nabelschnurvorfal, transversale Position des Babys und Placenta praevia sowie Entbindung mit Armvorfall.



Vollständig operabel

Mit Saugglocke und Geburtszange unterstützte Geburten können dank des realistisch weichen Geburtskanals im Detail gelehrt und mehrmals geübt werden. Postpartale Blutungen lassen sich mit Bakri- oder Ebb-Ballon wirksam kontrollieren.



Ferngesteuert

Selbsterklärende, einfach zu bedienende Benutzeroberfläche für die Steuerung der Dilatation und des Geburtsfortschritts, der physiologischen Präsentation sowie der Vitalzeichen von Mutter und Kind. Kompatibel mit iOS, Android und üblichen Computerbrowsern.



SEHEN SIE IM ONLINE-VIDEO, WIE REALMOM 2.0 DIE GEBURTENSIMULATION UND DIE SIMULATION UND SCHULUNG IN GEBURTSHILFE VERBESSERN KANN.



SMART MOM Geburtshelfetrainer

SMART MOM ist ein Geburtshelfetrainer, der sich auf die zwei großen Herausforderungen bei Geburten konzentriert:

- Blutungen nach der Entbindung
- Schulterdystokie

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 Tablet kontrolliert Geburtsposition und Drehung des Fötus, Senkgeschwindigkeit, Vaginalblutung, Fruchtwasser, Mekonium und die körperliche Verfassung der Mutter. 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
- 5-Kanal-Überwachung mit Defibrillation und Schrittmacher

Geburtshilfe:

- Wahl des Geburtsvorgangs: Basisversion mit manueller Geburt oder erweiterte Version mit automatischer Geburt
- Baby, Placenta, and Nabelschnur
- 6 Vaginalflüssigkeiten
- Palpation des Fötus und Geburt zur gleichen Zeit
- 10 Szenarien
- Flachbildschirm
- Laptop Monitor
- FHR Chart-Programm

Beide Versionen werden komplett mit zusätzlichem Baby für Leopold-Manöver und Geburtsbaby mit Plazenta, Nabelschnur, und erstem Atemzug geliefert. Lieferumfang: BP Manschette, Flachbildschirm für FHR, Tablet und Laptop für den Monitor der Mutter, Puls-oximeter, Ersatzhaut und -venen, Ersatzvagina und -gebärmutterhals, Transportkoffer mit Rollen.

SMART MOM BASIC Geburtshelfetrainer

Diese Basisversion wird mit dem manuellen Geburtsvorgang und einem Simulaids-engraved iPad® geliefert.

M-1018474

SMART MOM mit automatischem Geburtsvorgang

Die erweiterte Version ist mit einem automatischen Geburtssystem und iPad® mit Simulaids-Gravur ausgestattet: Zusätzlich zu allen Leistungsmerkmalen von SMART MOM BASIC sind ein schreiendes Baby und Fußgelenke mit Ödem enthalten.

M-1020765



Manueller oder automatischer Geburtsvorgang



Wehen mit Schulterdystokie und weiteren Obstruktionen



Pulsoximeter



Lebensechte Geburtssimulation

Lucy Mutter- und Neugeborenenensimulatoren

Die neue Familie der Lucy Life/form®-Mutter- und Neugeborenenensimulatoren stellt eine umfassende Geburtssimulationslösung dar, die geburtshilfliche Ereignisse von prä- bis postnatalen Szenarien abdeckt. Die neue Dimension der physischen Realitätstreue sorgt für ein emotional motiviertes Lernerlebnis.

Lucy-Geburtssimulatoren sind speziell auf eine umfassende und kostengünstige Geburtserfahrung von pränatalen bis postnatalen Entbindungsszenarien ausgelegt. Sie ermöglichen es den Studenten, realistische normale und anormale Entbindungen zu erleben. Ihre Qualität und ihr schlichtes Design machen Lucy zu einem bedienerfreundlichen, pflegeleichten Simulator, der den Unterricht in Patiententechniken für alle Stufen der Auszubilderschulung ermöglicht. Lucy ist in drei Ausführungen erhältlich, die Ihre individuellen Anforderungen im Hinblick auf Kosten und klinische Schulung erfüllen: Basic (M-1021721), Complete (M-1021722) und Advanced (M-1021723).

Alle drei Lucy-Mutter- und Neugeborenenensimulatoren weisen die folgenden Leistungsmerkmale auf:

- Entbindungen: Vaginal, Steißgeburten, Kaiserschnitt, Geburtszange
- Unterstützt, Schulterdystokie und Saugglocke
- Unterstützt bei Geburtspositionen auf Händen und Knien, seitlich und in Rückenlage
- 6 Stufen der Muttermundöffnung
- Abtastung des Fötus über den Bauch (Leopold-Handgriffe)
- Dammschnitt
- Postpartale Blutung
- Atemwegsmanagement: Intubation und Beatmung mit Hebung der Brust
- Pflege von Mund und Nase
- Magenspülung, Sondenernährung, Absaugung
- HLW
- Intramuskuläre Injektionsstellen
- Maßstabgetreue Elektrodenplatzierung



➤ MIT HILFE DER NACHFOLGENDEN TABELLE ERMITTELN SIE DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN LUCY-GEBURTSSIMULATOR

	Basic Lucy	Complete Lucy	Advanced Lucy
Art.-Nr.	M-1021721	M-1021722	M-1021723
Atemwegsmanagement	✓	✓	✓
HLW	✓	✓	✓
Postpartale Blutung	✓	✓	✓
Gerinnendes Blut	-	✓	✓
Blutdruckarm	-	-	✓
Vollständiges Set mit Gerinnseln und Blutungen	-	✓	✓
IV-Punktionsarm	-	-	✓
Früchchen-Simulator	-	-	✓
Simulator für Neugeborenenpflege und ALS	-	✓	✓
Kleine, weiche Tragetasche	-	-	inbegriffen
Große, weiche Tragetasche mit Rollen	-	inbegriffen	inbegriffen



- + Anatomisch genau
- + Benutzerfreundlich und pflegeleicht
- + Kostengünstige prä- bis postnatale Geburtserfahrung



Normale und schwierige Entbindungen



Intramuskuläre Injektionen



Intubation



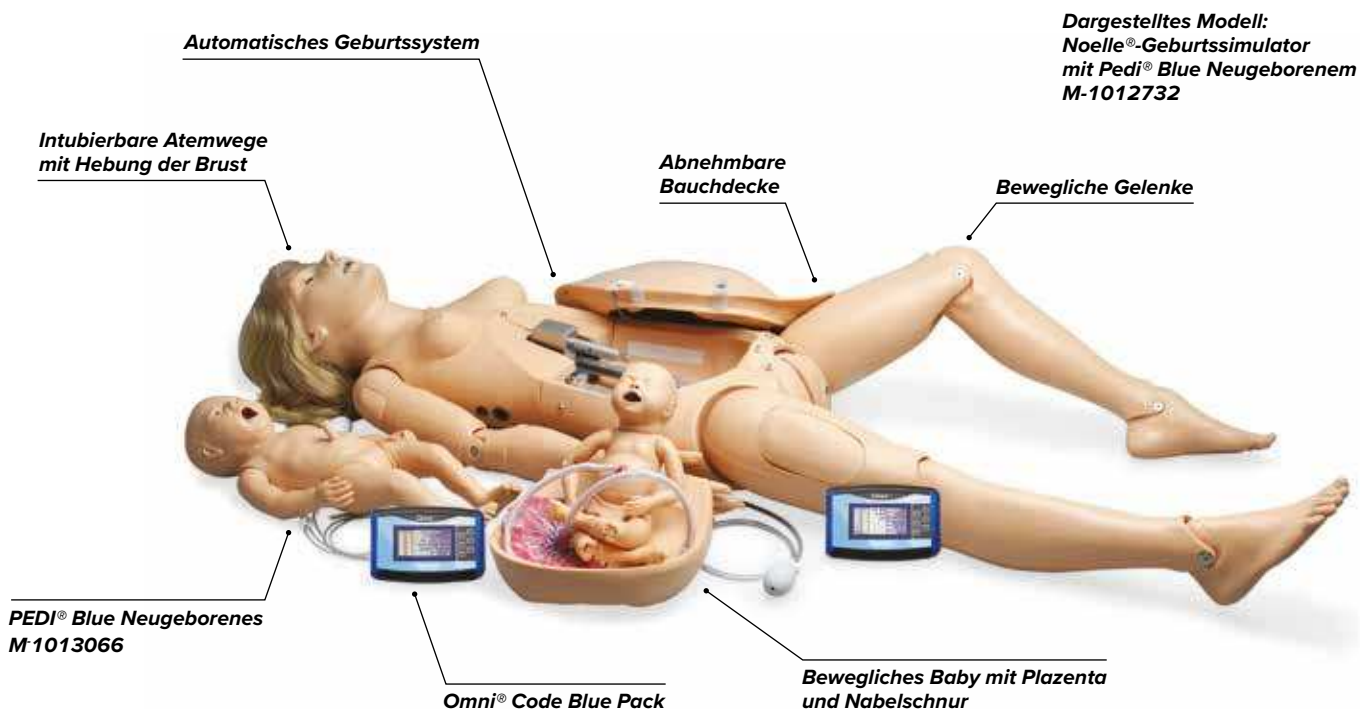
Blutdruck

NOELLE®-Geburtssimulatoren

Der voll bewegliche Simulator mit automatischem Geburtssystem ermöglicht zahlreiche Übungen aus dem prä-, intra- und postpartalen Bereich sowie Notfallmaßnahmen an Mutter und Kind:

- Intubation mit sichtbarer Anhebung des Brustkorbes bei Beatmung
- i.v. Injektionsarm
- Leopold-Handgriffe können demonstriert werden
- Verschiedene kindliche Herzöne sind auskultierbar
- Messung des Kopfumfanges und Öffnung des Muttermundes möglich
- Die Plazenta kann an verschiedenen Orten platziert werden
- Übung von Dammahnstechniken an Vulvaeinsätzen
- Palpationsmodul

Omni™ Code Blue® Pack (Art. Nr. M-1020211) inklusive zur Einstellung und Überwachung der Szenarien.



Dargestelltes Modell:
Noelle®-Geburtssimulator
mit PEDI® Blue Neugeborenem
M-1012732

NOELLE® ist in diesen zusätzlichen Konfigurationen erhältlich:

NOELLE® Geburtssimulator

Ganzkörperübungspuppe mit einem beweglichen Baby, Plazenta und einem OMNI® Code Blue Pack-Controller für die Mutter.

NOELLE®-Schulungshandbuch und Unterrichtstipps, Tragetasche, Talkumpuder, Gleitmittel und Bedienungsanleitung sind im Lieferumfang enthalten.

M-1005815

NOELLE® Geburtssimulator mit Geburtsvorgang und Wiederbelebung des Kindes

Ganzkörperübungspuppe, ein reanimationsfähiges Baby mit intubierbaren Atemwegen und Nabelkatheterstelle, ein bewegliches Geburtsbaby mit Plazenta und ein OMNI® Code Blue Pack-Controller für die Mutter.

NOELLE®-Schulungshandbuch und Unterrichtstipps, Tragetasche, Talkumpuder, Gleitmittel und Bedienungsanleitung sind im Lieferumfang enthalten.

Helle Haut M-1012417

Dunkle Haut M-1017860

NOELLE® Geburtsrumpf mit Neugeborenem

Rumpf mit einem beweglichen Geburtsbaby, Plazenta und einem OMNI® Code Blue Pack-Controller für die Mutter.

NOELLE®-Schulungshandbuch, Tragetasche, Talkumpuder, Gleitmittel und Bedienungsanleitung sind im Lieferumfang enthalten.

M-1015567

Geburts- und Säuglingssimulator mit PEDI Blue® Technologie

Ganzkörperübungspuppe, ein PEDI® Blue Neugeborenenensimulator mit SmartSkin™, ein bewegliches Geburtsbaby mit Plazenta und zwei OMNI® Code Blue Pack-Controller (einer für die Mutter und einer für das Neugeborene).

NOELLE®-Schulungshandbuch und Unterrichtstipps, Tragetasche, Talkumpuder, Gleitmittel und Bedienungsanleitung sind im Lieferumfang enthalten.

Helle Haut M-1012732

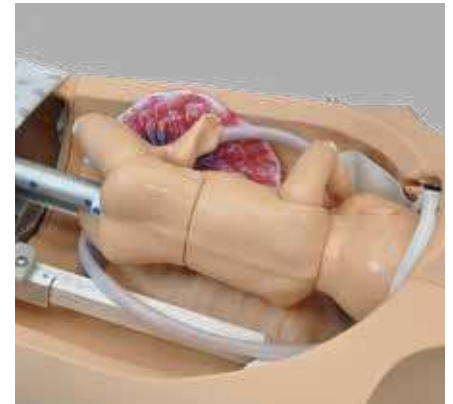
Dunkle Haut M-1017865



Durchführung von Untersuchungen zur Einschätzung des Fortschritts des Geburtsvorgangs



Überwachung von Vitalfunktionen mit dem Omni™ Code Blue® Monitor



Automatisches Geburtssystem

➤ WERFEN SIE EINEN BLICK AUF DIE NACHFOLGENDE TABELLE, UM DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN NOELLE®-GEBURTSSIMULATOR ZU FINDEN

	Geburts- und Säuglings- simulator mit PEDI Blue® Technologie	Geburtssimulator mit einem beweglichen Baby und einer reanimations- fähigen Babypuppe	Geburtssimulator mit einem beweglichen Baby	Geburtssimulator (nur Rumpf) mit einer reanimations- fähigen Babypuppe
Art.-Nr.	Helle Haut M-1012732 Dunkle Haut M-1017865	Helle Haut M-1012417 Dunkle Haut M-1017860	Helle Haut M-1005815	Helle Haut M-1015567
Ganzkörper/Rumpf	Ganzkörper	Ganzkörper	Ganzkörper	Rumpf
Baby				
PEDI® Blue Neugeborenenimulator mit SmartSkin™ Technologie (M-1013066)	inbegriffen	-	-	-
Bewegliches Baby mit Plazenta	inbegriffen	Inbegriffen mit zusätz- lichem Baby für die Reanimation	inbegriffen	inbegriffen
Mehrere kindliche Herztöne	✓	✓	✓	-
Mutter				
Intubierbare Atemwege mit Hebung der Brust	✓	✓	✓	-
Beidseitiger Carotis-, Radialis- und Brachialis puls	✓	✓	✓	-
IM Injektionsstellen	✓	✓	✓	-
IV-Punktionsarm	✓	✓	✓	-
Geburt				
Geburtssystem	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Üben der Leopold-Handgriffe	✓	✓	✓	✓
Messung des Kopfstandes und der Öffnung des Muttermundes	✓	✓	✓	✓
Zwei Nabelschnüre, sich weitende Zervices und Nabelklemmen	✓	✓	✓	✓
Austauschbare sich weitende Zervices	✓	✓	✓	✓
Postpartal				
Dammschnitt	✓	✓	✓	✓
Postpartale Blutung (PPH)	✓	✓	✓	-
Dammeinsatz	✓	✓	✓	-

3B Scientific® Geburtssimulator P90 PRO

Der neue Geburtssimulator ermöglicht extrem realistische Übungen. Er wurde speziell für den Aufbau der Geburtshilfefähigkeiten während der normalen Geburt, bei komplizierten Geburten und bei Notfallsituationen während der Geburt entwickelt.



Beurteilung und Manipulation der Fötuspositionen:

Mit dem Simulator können die Auszubildenden lernen, wie sie abnorme Positionen und Präsentationen erkennen und Handgriffe einsetzen können, um den Geburtsvorgang zu unterstützen. Das Üben der Handgriffe während der Geburt (z. B. Leopold und Pinard's) ist wichtig, damit die richtigen Maßnahmen bei komplizierten Geburten ergriffen werden können. Darüber hinaus lernen die Auszubildenden, wann sie bei einem Notfall während der Geburt eingreifen müssen (zum Beispiel Kaiserschnitt).

Üben Sie die folgenden Geburtshilfefähigkeiten und verfahren:

- Normale vaginale Geburt
- Normale Geburt von Nabelschnur und Placenta
- Abtasten und Beurteilen der fetalen Position und Präsentation
- Demonstration aller normalen und abnormen fetalen Positionen und Präsentationen (z. B. Gesicht, Hals oder Stirn), um routinemäßige und schwierige Geburten nachzubilden
- Intrauterine Manipulation des Fötus
- Vorführung und Behandlung der Schulterdystokie (anpassungsfähiger Geburtskanal und Beckenknochen)
- Steißgeburten (einschließlich vollständig, Fußlage, unvollständig und offene Steißlage)
- Abtasten der fetalen Fontanellemerkmale
- Vollständige und unvollständige Placentageburt
- Vorführung der Placenta praevia: komplett, teilweise und marginal
- Prolaps der Nabelschnur
- Nabelschnur um den Hals
- Kaiserschnitt
- Künstliche Ruptur der Membranen
- Abklemmen und Durchtrennen der Nabelschnur
- Demonstriertes Absaugen von Mund und Nase des Säuglings
- Handgriffe (Leopold, Pinard's, Mauriceau, Prague, Woods und Rubin)

Lieferumfang:

- 3B Scientific® Geburtssimulator P90 PRO
- Abnehmbare, gepolsterte Magenabdeckung mit erweitertem Einsatz für den Kaiserschnitt
- Aufblasbarer Uterus-Einsatz für Leopold-Handgriff, einschließlich Abdeckung, die für den Kaiserschnitt eingeschnitten werden kann
- Realistischer Geburtskanal (Portio, Zervix, Vulva)
- Befestigungsgurt
- Gleitgel
- Fruchtwasser und 100 Einsätze
- Montageset
- Voll gelenkiger Fötus
- Nabelschnur und Placenta

M-1020333

3B Scientific® Geburtssimulator P90 BASIC

Die BASIC-Version des 3B Scientific® Geburtssimulators bietet alle Funktionen der PRO-Version, besitzt aber einen vorinzierten Kaiserschnitteinsatz und einen einfachen Geburtskanal. Er enthält keinen Fruchtwassereinsatz und keinen aufblasbaren Uterus.

Lieferumfang:

- 3B Scientific® Geburtssimulator P90 BASIC
- Abnehmbare, gepolsterte Bauchdecke mit einfachem Einsatz mit vorinziertem Kaiserschnitt
- Einfacher Geburtskanal
- Gleitgel
- Montageset
- Voll gelenkiger Fötus

Nabelschnur und Placenta Der 3B Scientific® Geburtssimulator P90 BASIC kann mit dem Erweiterungssatz M-1020337 auf die PRO-Version erweitert werden.

M-1020332



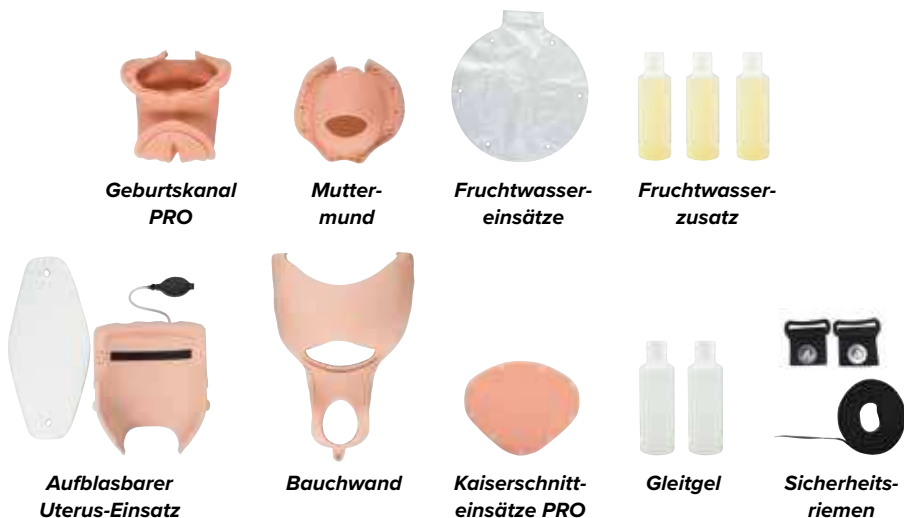
Erweiterungsset für 3B Scientific® Geburtssimulator P90 BASIC

Mit diesem Erweiterungsset erhält die BASIC-Version des Geburtssimulators alle Funktionen der PRO-Version.

Lieferumfang:

- Bauchwand mit Kaiserschnitteinsatz aus Silikon, das eingeschnitten werden kann
- Aufblasbarer Uterus-Einsatz (Leopold-Handgriff) mit austauschbarer oberer Uteruswand, die eingeschnitten werden kann
- Anatomisch geformte Zervix und modellierte Vulva mit Vagina (Geburtskanal)
- Sicherheitsgurt für die Befestigung des Simulators am Tisch oder Bett
- Fruchtwassereinsätze und Flüssigkeit für die künstliche Ruptur der Membranen
- Gleitgel (2 x)

M-1020337



	Beschreibung	Art.-Nr.	P90 BASIC	P90 PRO
Ersatzteile				
	Vollständiges Neugeborenen-set	M-1020336	✓	✓
	Geburtskanal und Muttermund (2 St. Geburtskanal/1 St. Muttermund)	M-1020342	-	✓
	Geburtskanal und Muttermund (1 St. Geburtskanal/1 St. Muttermund)	M-1020343	-	✓
	Bauchwand	M-1020344	✓	-
	Muttermund/Vulva	M-1020345	✓	-
	Kaiserschnitteinsatz	M-1020346	✓	-
Verbrauchsmaterialien				
	Uteruswand	M-1020338	-	✓
	Kaiserschnitteinsatz	M-1020339	-	✓
	Vollständiges Bauchwandset	M-1020340	-	✓
	Fruchtwassereinsatz	M-1020341	-	✓
	Nabelschnurset	M-1020347	✓	✓
	Gleitgel (2 x 250 ml)	M-1020608	✓	✓
Optionen				
	Leopold-Einsatz	M-1020367	✓	✓
	Erweiterung des BASIC-Sets auf PRO	M-1020337	✓	-

Damnaht-Trainingsmodul P96

Ergänzen Sie den Geburtssimulator P90 PRO/BASIC ganz einfach mit unserem neuen Damnaht-Trainingsmodul P96 für postpartale Blutungen. So können Sie die Kompetenz und Sicherheit von medizinischen Fachkräften bei der postpartalen Pflege weiter stärken. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 11!

M-1022212



3B Scientific® PPH Trainer P97

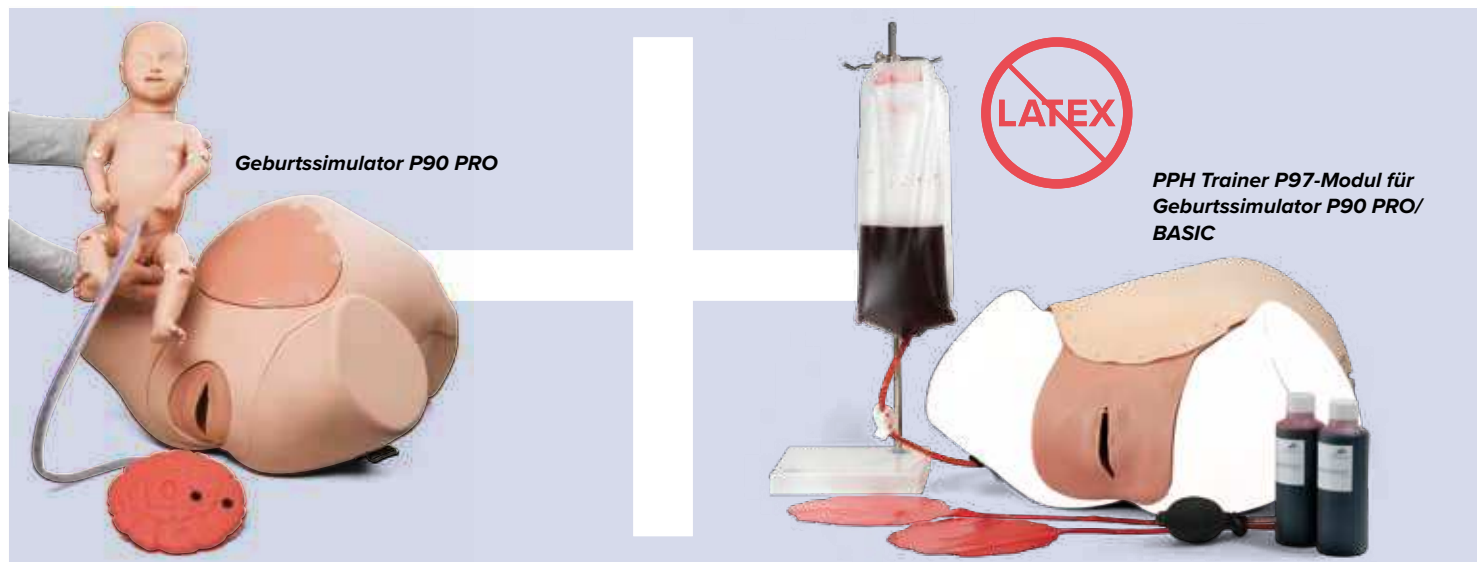
Die postpartale Blutung (PPH) wird im Allgemeinen von der Weltgesundheitsorganisation als ein „Blutverlust von 500 ml oder mehr innerhalb von 24 Stunden nach einer Geburt definiert, während eine schwere PPH als ein Blutverlust von mindestens 1000 ml innerhalb des gleichen Zeitraums gilt. Von einer PPH sind rund 2 % aller gebärenden Frauen betroffen: Sie steht nicht nur mit fast einem Viertel aller Fälle von Müttersterblichkeit weltweit in Verbindung, sondern ist auch die Hauptursache für Müttersterblichkeit in den einkommensschwächsten Ländern“¹.

Der PPH-Trainer von 3B Scientific® ist ein erschwingliches, vielseitiges und realitätsnahes Schulungsmittel, das die Kompetenz und Sicherheit von medizinischen Fachkräften in Bezug auf die postpartale Versorgung und die Behandlung postpartaler Blutungen stärkt.

¹ Empfehlungen der WHO hinsichtlich Prävention und Behandlung von Nachgeburtsblutungen. 2012.



Beidhändige Kompression
Realistische Simulation einer Uterusatonie



Geburtssimulator P90 PRO



**PPH Trainer P97-Modul für
Geburtssimulator P90 PRO/
BASIC**



Simulation einer unvollständigen Plazentageburt

Abnehmbare Plazentateile



Ermittlung des Blutverlusts

3 mögliche Blutungseinstellungen: Uterus, Zervix, Vagina



Möglichkeit starker Blutungen

Möglichkeit für einen Blutverlust von 1,5 l für das Üben der visuellen Einschätzung der verlorenen Blutmenge

Der Trainer eignet sich für das Üben der folgenden Verfahren:

- Geburt der Plazenta, auch unvollständig
- Identifizierung der Ursache des Blutverlusts: Gebärmutter, Zervix, Vagina
- Visuelle Schätzung der Menge des Blutverlusts
- Behandlung einer Uterusatonie
- Üben der Fundusmassage
- Durchführung der beidhändigen Kompression
- Üben der Katheterisierung

Eigenschaften:

- Simulierter Unterkörper eines Erwachsenen mit genauer Anatomie, einschließlich Sitzbein, Schambein und Kreuzbein, für eine realistische Untersuchung
- Bietet eine realitätsnahe Simulation eines atonischen oder kontrahierenden postpartalen Uterus
- Der Uterustonius lässt sich mit der Pumpenbefestigung ganz einfach einstellen
- Realistische postpartale Gebärmutterhäse

Bietet 3 unterschiedliche PPH-Blutungen:

- Uterusblutung
- Zervixblutung (Riss)
- Vaginale Blutung (Verletzung)
- Ermöglicht die Simulation einer Blutung von bis zu 1.500 ml
- Simulation einer vollständigen und unvollständigen Plazentageburt
- Harnröhre für die Katheterisierung mit CH 14-Katheter

Lieferumfang:

- PPH Trainer P97
 - Blutbehälter
 - Kunstblutkonzentrat (2 x 250 ml)
 - 2 Plazentas
- M-1021568**



Das Bestreben von 3B Scientific ist es, Sie mit Lösungen zu versorgen, die auch an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden können. Deshalb ist der PPH-Trainer P97 auch als Zusatzmodul für unseren Geburtssimulator P90 PRO und P90 Basic erhältlich.

Es stehen zwei Optionen zur Verfügung:

1. PPH Trainer P97-Modul für Geburtssimulator P90 PRO/BASIC

Das PPH-Modul P97 lässt sich ganz einfach in den Geburtssimulator P90 PRO und BASIC integrieren und vervollständigt Ihre Reihe an geburtshilffichen Schulungsmitteln.

Lieferumfang:

- PPH Trainer P97-Modul
- Blutbehälter
- Kunstblutkonzentrat (2 x 250 ml)
- 2 Plazentas

M-1021567

2. Geburtssimulator P90 PRO mit PPH Trainer P97-Modul

- PPH Trainer P97-Modul
- Blutbehälter
- Kunstblutkonzentrat (2 x 250 ml)
- 2 Plazentas
- Geburtssimulator P90 PRO
- Aufblasbarer Uterus-Einsatz für Leopold-Handgriff, einschließlich Abdeckung, die für den Kaiserschnitt eingeschnitten werden kann
- Realistischer Geburtskanal (Portio, Zervix, Vulva)

- Befestigungsgurt
 - Gleitmittel (2 x 250 ml)
 - Fruchtwasser und 100 Einsätze
 - Montageset
 - Voll gelenkiger Fötus
 - Nabelschnur und Placenta
- M-1021570**



Susie®-Geburtshilfesimulator

Dieser vielseitige Trainer dient zum Üben routinemäßiger Entbindungstechniken und häufiger Komplikationen.

Sein Lieferumfang enthält eine gepolsterte Bauchdecke, 3 dilatationsfähige Zervices, 3 Vulvaeinsätze, ein bewegliches Geburtsgesetz, 2 Plazentas, 3 Nabelschnüre, 2 Nabelklemmen, einen Dammeinsatz für Dammschnitt, einen 48 Stunden postpartalen Uterus, Kissenerhöhung, Silikongleitmittel, Talkumpuder und Tragetasche.

M-1013558

Erweiterter Simulator OB Susie®

Dieser batteriebetriebene Geburtssimulator bringt es auf mehr als 30 Betriebsstunden und seine haltbaren Werkstoffe sorgen für eine Lebensdauer von mehreren Jahren.

Lieferung mit Geburtshelferkittel, zwei Paar latexfreien Handschuhen, Nasensauger, Standardstethoskop, Pinard-Rohr, Blutauffangständer mit Quetschball, simuliertem Blut- und Urinkonzentrat, 1 nicht sterilen Harnröhrenkatheter, 3 erweiterbaren Zervices, 2 Plazentas mit abnehmbaren Fragmenten, Silikongleitmittel und Talkumpuder, Bedienungsanleitung und Tragetasche.

M-1019303



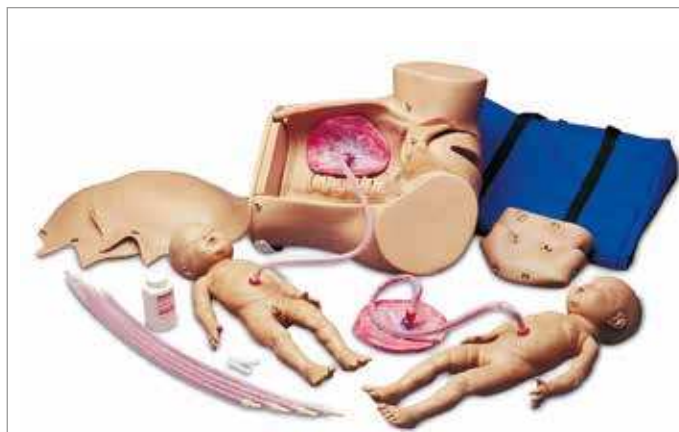
Geburt mit Saugglocke



Realistischer Fötus mit Fontanellen



Normale und komplizierte Entbindung



Geburtssimulator

Merkmale der Beckenhöhle mit anatomischen Orientierungspunkten und bemalter Kontur des knöchernen Beckens. Der Geburtssimulator bietet die Möglichkeit zum Üben intrauteriner Manipulationen und verschiedener pränataler, intrapartaler und postpartaler Techniken.

Lieferung mit 2 Bauchdecken (hautfarben/transparent), 1 männlichen und 1 weiblichen Fetus mit Plazenta, 5 Nabelschnüren, 2 Nabelklemmen, Talkumpuder und Transporttasche.

M-1005790

Sonstige verfügbare Zusätze für den Geburtssimulator M-1005790

Art.-Nr.

Geburtssystem

M-1013794

Geburtsstationeneinsatz

M-1005824

Abtastmodul für Leopold-Handgriffe

M-1005823

Beweglicher Fötus

M-1005814

Fötus für Saugglockengeburt

M-1005791



**Beweglicher Fötus
M-1005814**

Geburtshilfe-Übungspuppe

Mit diesem lebensgetreuen Geburtssimulator können Ihre Auszubildenden die normale Vaginalgeburt sowie Geburtsverfahren bei Steiß- und Scheitellage des Fötus üben. Dieser Geburtssimulator enthält zwei austauschbare Bauchabdeckungen eine enthält einen zusätzlichen Fötus in einer simulierten Fruchtblase, um die Leopold-Handgriffe zu üben, die andere ist transparent und zeigt die Fötusposition während der Wehen. Inklusive: Vollentwickelter Fötus mit Fontanellen und Schädelnaht, Plazenta mit sechs Einweg-Nabelschnüren und -klemmen, leicht auszutauschende Ersatzvulva.

M-1000002



› MIT HILFE DER NACHFOLGENDEN TABELLE ERMITTELN SIE DEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN OPTIMALEN GEBURTSHILFETRAINER

	Geburtssimulator	Original Childbirth Geburtssimulator®	P90 Geburts-simulator PRO	Geburtssimulator OB Susie®	Erweiterter Simulator OB Susie®
Art.-Nr.	M-1000002	M-1005790	M-1020333	M-1013558	M-1019303
Baby					
Fötus	Fötus mit Fontanellen und Schädelnähten	Männlicher und weiblicher beweglicher Fötus	Männlicher beweglicher Fötus mit Fontanellen	Beweglicher Fötus	Beweglicher Fötus
Abtastung der fetalen Fontanellen	✓	✓	✓	✓	✓
Auskultierbare Herzgeräusche der Mutter und des Neugeborenen	-	-	-	-	✓
Geburt					
Geburtsmechanismus	manuell	manuell	manuell	manuell	automatisch
Vollständige Steißlage, reine und Steiß-Fußlage	✓	✓	✓	✓	✓
Kaiserschnittentbindung	-	✓	✓	✓	✓
Vollständige und unvollständige Plazentageburt	Nur vollständig	Nur vollständig	✓	Nur vollständig	Nur vollständig
Amniotomie	-	-	✓	-	-
Intrauterine Manipulation	-	✓	✓	✓	✓
Nabelschnurvorfall und Placenta praevia	✓	✓	✓	✓	✓
Manöver					
Ritgen-Handgriff	-	✓	✓	✓	-
Leopold-Handgriff	✓	✓	✓	✓	✓
Pinard-Manöver und Prager Handgriff (Beckenendlage)	-	✓	✓	✓	✓
Veit-Smellie-Handgriff (Beckenendlage)	-	-	✓	✓	✓
Manöver nach Rubin und Woods (Schulterdystokie)	-	-	✓	✓	✓
Postpartal					
Dammschnitt	-	✓	-	✓	-
Fundusmassage	-	✓	-	✓	✓
Uterusatonie	-	über optionales Modul	-	✓	✓
Postpartale Blutung (PPH)	-	über optionales Modul	über optionales Modul M-1021567	-	✓
Abklemmen und Abtrennen der Nabelschnur	-	-	✓	✓	✓



ÜBEN SIE VORGEBURTLICHE MUTTERMUNDUNTERSUCHUNGEN

3B Scientific® Geburtsstadiensimulator P94
Üben Sie realistische vorgeburtliche Muttermunduntersuchungen: Bestimmen Sie den Wehenfortschritt mit den 6 Einsätzen mit unterschiedlicher Muttermundöffnung und -reifung. Der Simulator besteht aus einem Set mit 6 unterschiedlichen Einsätzen mit höchst realistischen anatomischen Details. Die Einsätze können sowohl als eigenständiger Simulator als auch als Erweiterungsmodul für den Geburtssimulator P90 verwendet werden (siehe Seite 86). Die Einsätze sehen von außen gleich aus. Das Geburtsstadium wird nur im Inneren durch einen Zahlencode auf der Rückseite angegeben.

Die folgenden Stufen und Geburtsstadien werden dargestellt:

1. Muttermund geschlossen (0,5 cm), Stufe -2
2. Muttermund geöffnet, 2 cm, Stufe -2
3. Muttermund geöffnet, 3 cm, halb gereift, Stufe -2
4. Muttermund geöffnet, 5 cm, gereift, Stufe -1
5. Muttermund geöffnet, 7 cm, gereift, Stufe -1
6. Muttermund geöffnet, 10 cm, gereift, Stufe 0

Lieferumfang:

- 6 Geburtsstadieneinsätze
 - Sicherheitsplatte mit 4 Schrauben (für den optionalen Einsatz in den Geburtssimulator P90, siehe Seite 86)
 - Gleitgel
 - Tragekoffer
- Aus latexfreiem, silikonbasiertem Material
M-1020628

Gleitgel (2x250ml)

Kann auch einzeln bestellt werden
M-1020608



1. Muttermund geschlossen (0,5 cm), Stufe -2



2. Muttermund geöffnet, 2 cm, Stufe -2



3. Muttermund geöffnet, 3 cm, halb gereift, Stufe -2



4. Muttermund geöffnet, 5 cm, gereift, Stufe -1



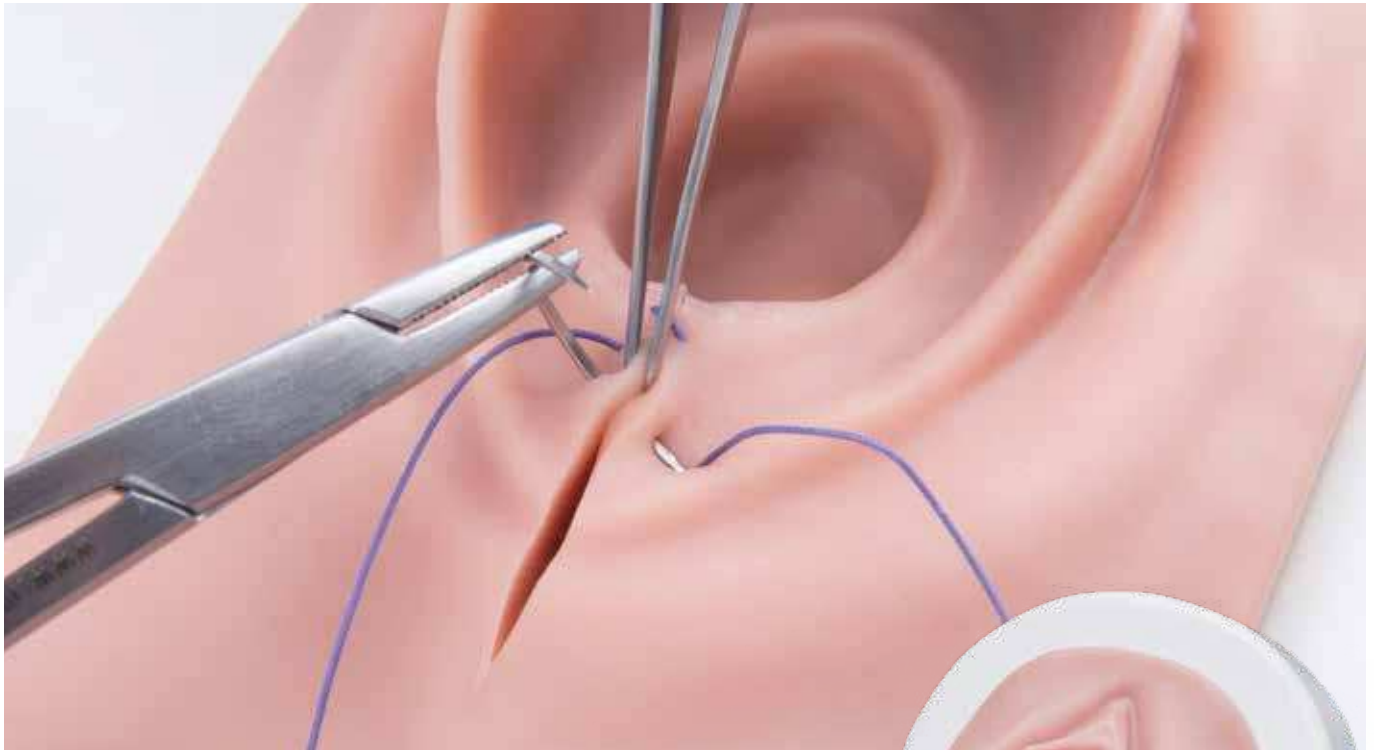
5. Muttermund geöffnet, 7 cm, gereift, Stufe -1



6. Muttermund geöffnet, 10 cm, gereift, Stufe 0



EINSÄTZE KÖNNEN ALLEIN ODER ALS ZUSATZ FÜR DEN GEBURTSSIMULATOR P90 VERWENDET WERDEN – WEITERE INFORMATIONEN AUF SEITE 86!



3B Scientific® Dammschnitt- und Nahtsimulator P95

Lebensnahe Textur und separate Haut- und Muskelschichten für eine höchst realistische Übung der Nahttechniken beim Dammschnitt sowie beim Vaginal- und Labienriss. Jeder Schnitt kann mehrfach vernäht werden. Der Lernende sammelt Erfahrung beim Umgang mit dem Instrument sowie mit Nahttechniken und Knoten.

Mit diesem Simulator kann die Versorgung der folgenden Geburtsverletzungen geübt und gezeigt werden:

- Mediane Episiotomie
- Mediolaterale Episiotomie
- Laterale Episiotomie
- Vaginalriss
- Labienriss

Um das Versorgen und Schließen dieser Geburtswunden möglichst realistisch zu gestalten, können die folgenden Muskelstrukturen abgetastet und im Dammbereich genäht werden:

- M. sphincter ani externus (äußerer Afterschließmuskel)
- M. transversus perinei superficialis (oberflächlicher querverlaufender Dammmuskel)
- M. bulbospongiosus (Schwellkörpermuskel) Muskel- und Hautschichten können separat vernäht werden

Der verstellbare Basishalter steht stabil und sicher auf dem Tisch und bietet einen realistischeren Winkel für das Üben der Nahttechnik. Der Einsatz kann aus seiner Basis entnommen und auf dem Tisch bearbeitet werden. Dieser preiswerte Gewebeeinsatz ist einzeln oder in Packungen zu 5 Einsätzen erhältlich.

Lieferumfang:

- Silikoneinsatz
- Sockel
- Ständer aus latexfreiem, silikonbasiertem Material

M-1019639



Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile	Art.-Nr.
Ersatzersatz für Episiotomietrainer	M-1019640
Sortiment von Ersatzersatz für Episiotomietrainer (5er-Set)	M-1019641
Nahtkit (Episiotomie- und Nahttrainer)	M-1020767

GYNÄKOLOGIE

➤ PERFEKTER PRAKTISCHER ZUSATZ FÜR JEDEN GYNÄKOLOGISCHEN LEHRPLAN



3B Scientific® Gynäkologietrainer P91

Der neue Gynäkologietrainer simuliert einen lebensgroßen, erwachsenen Unterkörper, der aus dem hochwertigen SKINlike™-Silikon von 3B Scientific besteht, das ihm eine besonders realistische Aufmachung und Textur verleiht und sich während der Abtastung außerdem so weich wie echte Haut anfühlt. Dieses neue vielseitige Schulungsmittel bietet Studierenden die Möglichkeit, gynäkologische Kompetenzen in praktischen Übungen zu erwerben.

Der Gynäkologietrainer P91 ist ein herausragendes Mittel, um Sicherheit zu gewinnen und in der Lage zu sein, Patienten bestmöglich und umfassend zu versorgen.

Der Trainer eignet sich für das Vermitteln der folgenden Verfahren:



Beidhändige Untersuchung

Der realistische, flexible Vaginalkanal eignet sich perfekt für das Üben von Untersuchungen



Untersuchung mit Spekulum

Hochwertiges SKINlike™-Silikon bietet realistischen Widerstand und Elastizität



Üben des Umgangs mit einem Tenaculum

Verwendung echter gynäkologischer Instrumente

Der Trainer eignet sich für das Vermitteln der folgenden Verfahren:

- Beidhändige Untersuchungen mit tastbaren, realistischen, normalen und abnormen Uteri
- Vaginale Untersuchung mit Spekulum
- Übung im Umgang mit einem Tenaculum
- Üben der vaginalen Untersuchung mit einfach austauschbarer Zervix und visuelles Erkennen von normalen und abnormen anatomischen Veränderungen
- Beurteilung unterschiedlicher Zustände über die austauschbaren „normalen“ und „pathologischen“ Gebärmutterhäuse
- PAP-Test für die Zervixuntersuchung
- Üben der Katheterisierung
- Verabreichung eines Suppositoriums im durchgängigen Rektum

Eigenschaften:

- Beidhändige Untersuchungen mit tastbaren, realistischen, normalen und abnormen Uteri
- Die Beinstümpfe befinden sich bereits in der Untersuchungsposition und mit dem gynäkologischen Untersuchungskeil besteht die Möglichkeit, eine zurückgelehnte Position der Patientin wie in einem gynäkologischen Untersuchungsstuhl zu simulieren
- Die weiche Bauchdecke ermöglicht das beidhändige Abtasten des normalen und abnormen Uterus
- Bietet eine realistische Flexibilität der Vaginalwand
- Nahtlose, flexible Haut für das Üben der Spekulum-Positionierung
- Die Blase kann voll oder leer simuliert werden, um das Abtasten des Bereichs möglicherweise einzuschränken
- Harnröhre für die Simulation der Katheterisierung mit CH 14-Katheter
- Einfach austauschbare Gebärmutterhäuse für die Visualisierung mit dem Spekulum
- Normale Eileiter sind herausnehmbar und durch abnorme Eileiter mit Eileiterschwangerschaft ersetzbar

M-1021592

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile	Art.-Nr.
Bauchdecke	M-1021596
Uterus-Set (4)	M-1021595
Zervix-Set (6)	M-1021593
Vaginaeinsatz	M-1021600
Set für Eileiterschwangerschaft	M-1021656

Mehrere austauschbare Uteri für das Vermitteln spezieller Fertigkeiten für alle Ausbildungsstufen:

- Normaler Uterus
- Uterus bicornis
- Gedehnter Uterus mit entfernbaren Myomen
- Großer Uterus (13 cm breit, 11 cm hoch)

Der normale Uterus kann verwendet werden, um einen nach vorn gebeugten, sinistroponierten Uterus oder einen nach hinten gebeugten, dextroponierten Uterus zu simulieren. Die Eileiterschwangerschaft kann bei allen Uteri simuliert werden.



Set mit 5 Gebärmutterhälsen für die visuelle Erkennung normaler und abnormer Eigenschaften, unter anderem:

- Nullipar oder Para 0
- Multipar
- Zervix-Erosion (Extropion)
- Zervikale Dysplasie
- Karzinom
- Fassförmiges Karzinom



Visuelle Zervixuntersuchung

Normale und pathologische Gebärmutterhäuse ganz einfach austauschbar



Katheterisierung

Üben der didaktischen Katheterisierung



Verabreichung von Suppositoria

Vorhandensein eines durchgängigen Rektums

► SIMULATOR MIT VIELFÄLTIGEN TRAININGSMÖGLICHKEITEN!

ZOE Gynäkologischer Simulator

Dieser Simulator stellt den Unterkörper einer erwachsenen Frau mit den relevanten anatomischen Orientierungspunkten sowie anatomisch exakten Fimbrien und Eierstöcken dar. Üben lassen sich verschiedene Beckenuntersuchungen einschließlich Laparoskopie, Mini-Laparotomie sowie die Erkennung pathologischer Zustände und das Einsetzen von Verhütungsmitteln.

Trainingsmöglichkeiten:

- Scheidenspekulum und bimanuelle Beckenuntersuchung
- Uterussondierung
- Einsetzen und Entfernen von Kontrazeptiva wie Intrauterinpeessar (IUP), 75mm-Scheidendiaphragma oder Scheidenkondom
- Laparoskopische Visualisierung und Okklusion der Eileiter
- Mini-Laparotomie

Lieferung mit 10 Eierleitern, Talkumpuder und Transporttasche.

51 x 46 x 25,5 cm; 8,5 kg

M-1005797



Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile	Art.-Nr.
7 Uteri – normal und mit externen pathologischen Befunden	M-1005798
7 Uteri – normal und mit internen pathologischen Befunden	M-1005799
Postpartaler Uterus, 48 Stunden	M-1005812
Postpartaler Uterus, 10 Minuten	M-1017715
2 Uteri in der Frühschwangerschaft	M-1005813
Normale Zervices	M-1019247



EVA Gynäkologische Trainingspuppe

Ein lebensnahes weibliches Becken für den Aufbau diagnostischer Fähigkeiten bei gynäkologischen Verfahren, anatomische Anleitung, Bauchabtastung und Spekulum-Einführung. Ermöglicht eine umfangreiche, stressfreie Einführung in gynäkologische Untersuchungen oder den fortgeschrittenen taktilen Vergleich von Beckenerkrankungen im Unterricht als Vorbereitung auf die klinische Erfahrung. Besteht aus weichen, leicht zu reinigenden Vinylmaterialien, die der Hauttextur sehr nahe kommen und detaillierte, lebensechte anatomische Merkmale und Referenzpunkte schaffen. Im Lieferumfang enthalten: normaler Gebärmutterhals für das Einführen und Entfernen von Intrauterinpeessaren, normaler Gebärmutterhals von paren Frauen, Gebärmutterhals mit endozervikalem Polyp, Gebärmutterhals mit ektropischer Charakteristik, Gebärmutterhals mit Neoplasie (Karzinom), normale Gebärmutter für das Einführen und Entfernen von Intrauterinpeessaren, Gebärmutter in der 10. Schwangerschaftswoche und zwei Adnextumoren. Ohne Eierstöcke. Inklusive Anleitung und weicher Nylontasche.

30,5 x 33 x 33 cm; 4 kg

M-1005723



Trainer für Zervixuntersuchung und PAP-Test

Der PAP-Test ist der weltweit am häufigsten durchgeführte Krebsvorsorgetest. Ärzte und Personal in der Frauenheilkunde müssen dieses wichtige aber äußerst sensible Verfahren kompetent beherrschen. Mit dem Life/form® Trainer für Zervixuntersuchung und PAP-Test können Auszubildende äußere und innere Untersuchungen, das Einführen des Spekulum und Techniken zur zytologischen Probenahme an einem Simulator üben, der unheimlich realistisch und benutzerfreundlich ist. Zeigt sieben Zervixzustände: normal, frühes Schwangerschaftsstadium, Polyp, frühes Krebsstadium, fortgeschrittenes Krebsstadium, Entzündung und Fehlbildung

Über den Simulator:

- Kompakte Größe für einfaches Aufbauen, Lagern und Transportieren
- Komplette Zerlegung zur leichten Reinigung möglich
- Extraweiches Material und lebensechte Details für realistische Bedingungen

Trainingsbedingungen:

- Ein Bruchteil der Kosten eines lebensgroßen Simulators
- Enthält Material zur Erstellung realistischer Körperflüssigkeiten und -sekrete
- Modulare Bauweise ermöglicht schnelles Auswechseln für verschiedene Situationen
- Bewegliche Zervix

Im Lieferumfang enthalten sind Genitalpad, Vagina, siebenteiliges Zervix-Set im Kunststoffetui, Halteblöcke, Babypuder, Methylzellulose, Blutpäckchen, Spritze, Gleitmittel und Bedienungsanleitung. Spekulum und Zubehör für zytologische Probenahme sind nicht enthalten.

M-1018643



GYN/AID®-Gynäkologischer Simulator

Darstellung des Unterkörpers einer erwachsenen Frau mit entfernbarer, weicher Außenhaut und anatomisch exakten Fimbrien und Eierstöcken. Verschiedene Beckenuntersuchungen einschließlich Erkennung pathologischer Befunde und Einsatz von Verhütungsmitteln lassen sich üben.

Merkmale u.a.:

- Scheidenspekulum und bimanuelle Beckenuntersuchung
- Uterussondierung
- Einsetzen und Entfernen von Verhütungsmitteln wie Intrauterinpeessar (IUP), Diaphragma (Scheidenpeessar), schwammförmiges Kontrazeptivum oder Scheidenkondom

Der Simulator wird mit normalen und anormalen Zervices und Uteri geliefert, die einfach auszutauschen sind.

M-1005789



Erweiterter Simulator für Becken- und gynäkologische Untersuchungen

Der erweiterte Simulator für Becken- und gynäkologische Untersuchungen wurde nun vollständig überarbeitet und eignet sich perfekt für alle Aspekte der gynäkologischen Ausbildung, Übung und Kompetenzbewertung, einschließlich der zweiseitigen Untersuchung, Spekulumuntersuchung und zytologischen Probenahme. Die Studierenden werden die unvergleichliche Realitätsnähe mit den internen und externen Funktionen zu schätzen wissen; während die Dozierenden die austauschbaren Komponenten lieben werden, die das einzigartige modulare System ausmachen. Sie wählen die Szenarien, die Sie vermitteln möchten! Die Komponenten können auf vielfache Weise kombiniert werden. Dieser Simulator gibt Ihnen die Flexibilität, um Ihre Szenarien mit dem mitgelieferten Make-up, Kunstblut und Verdickungsmitteln zu konfigurieren. Es stehen außerdem weitere Spezialmodule zur Verfügung (STD, Post-Klimakterium, S.A.N.E. und Vorpupertät).

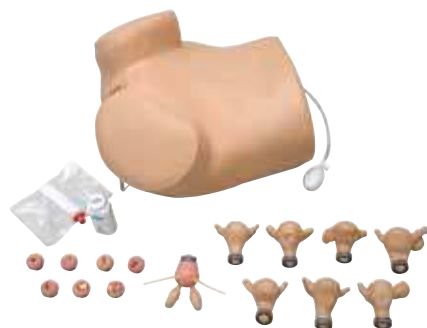
Lieferumfang des Startersets:

- Rumpf
- Normales Genitalpad
- Normaler Beckenorganblock mit Vagina und Rektum
- Abdominales Gelpad
- Abdominal
- Abdominalhaut
- Sieben Uterus-/Zervixzustände (normal/normal mit Luftaustritt, retrovertiert/Zervizitis, Krebs/Krebs, transparenter Intrauterinpeessar, Trainer, Post-Klimakterium/Herpes, Myome/Polypen, frühe Schwangerschaft)
- Fünf abnehmbare Eierstöcke (normal polyzystisch, kleine Zyste, große Adnexmasse)
- Blaseneinsatz
- Einsatz für den Prolaps der Beckenorgane
- Babypuder
- Make-up-Palette mit Farbschattierungen für Verletzungen
- Make-up-Palette mit Primärfarben
- Kunstblutmischung
- Methylcellulose-Verdickungsmittel
- Spritze
- Gleitgel
- Bedienungsanleitung
- Transportkoffer Vollständig waschbar, zerlegbar für die einfache Reinigung.

M-1019960

Die gynäkologische Simulation ermöglicht es den Studenten, Fähigkeiten und Kenntnisse in einer nicht bedrohlichen Umgebung und ohne Gefahr für Patienten zu erwerben. Ein Rückgang der Patientenverfügbarkeit oder beschränkte Einsatzzeiten für Ärzte in der gynäkologischen Ausbildung fordern von den Lernenden, dass sie kreativ und praktisch denken, um ihre Ausbildung zu optimieren.

3B Scientific hat die nachfolgende Übersicht zusammengestellt, die Lernenden und Studenten bei der Wahl des für ihre Anforderungen geeigneten gynäkologischen Trainers unterstützen soll.



Trainer für Zervixuntersuchung und PAP-Test

GYN/AID® Gynäkologiesimulator

Art.-Nr.	M-1018643	M-1005789
Abnehmbare weiche Außenhaut	-	✓
Abtastung von Uterus und Eierstöcken	-	nur Uterus
Zweihändige Untersuchung	-	✓
Spekulumuntersuchung	✓	✓
Rektale Untersuchung	✓	-
Mini-Laparotomie	-	-
Uterussondierung	-	✓
Laparoskopische Tubenligatur	-	-
Simulation der gefüllten Blase	-	-
Kathetereinführung	✓	-
Optionale Vaginalflüssigkeit	✓	-
Einsetzen von Intrauterinpressaren (IUP)	-	✓
Bemessung und Anpassung von Pessaren	-	✓
Einsetzen und Entfernen von Scheidenkondomen	-	✓
Austauschbare Uteri und Zervices	-	✓
Uteri	-	Normaler, antevertierter Uterus mit durchsichtiger Oberseite, sieben Uteri, wovon ein normaler „Vergleichsuterus“ und sechs Uteri mit externen Auffälligkeiten
Zervices	Sieben zervikale Zustände: normal, frühe Schwangerschaft, Polyp, frühes Krebsstadium, spätes Krebsstadium, Entzündung und Dysplasie	Zwei normale mit durchgängigem Muttermund, sechs mit zervikalen Auffälligkeiten
Eierstöcke	-	-
Eileiter	-	zwei
Tragetasche	-	inbegriffen



WEITERE INFORMATIONEN ÜBER DIE IN DIESER TABELLE BESCHRIEBENEN TRAINER FINDEN SIE ONLINE AUF 3BSCIENTIFIC.COM UND AUF DER VORHERIGEN SEITE



Gynäkologietrainer P91	ZOE Gynäkologischer Simulator	EVA Gynäkologische Trainingspuppe
M-1021592	M-1005797	M-1005723
✓	✓	-
✓	✓	nur Uterus
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
-	✓	-
-	✓	-
-	✓	-
✓	-	-
✓	-	-
-	-	-
-	✓	✓
-	✓	-
-	✓	-
✓	✓	-
Normaler Uterus, Uterus bicornis, gedehnter Uterus mit entfernbaren Myomen	Antevortierter, retrovertierter parer Uterus, normal mit kurzen Eileitern, drei schwangere Uteri	Normal und 10 Wochen schwanger, zwei Adnexmassen
Normal nullipar, normal multipar, Extropion (Zervix-Erosion), Dysplaie, mit Karzinom, fassförmiges Karzinom	Fünf normale mit durchgängigem Muttermund, vier mit Auffälligkeiten	Normal, normale pare Zervix, mit endozervikalem Polyp, mit Erosionsmerkmalen, mit Neoplasie
zwei normale	zwei normale	-
acht	zehn	-
-	inbegriffen	inbegriffen

PROSTATA UND VASEKTOMIE

Prostatauntersuchungs-Simulator

Dieser Simulator besteht aus einem männlichen Unterleib und 4 verschiedenen austauschbaren Prostataedrüsen, die für realistische Übungen zur Diagnose mittels Rektaluntersuchung eingesetzt werden können.

Die 4 Prostataedrüsen besitzen folgende Merkmale:

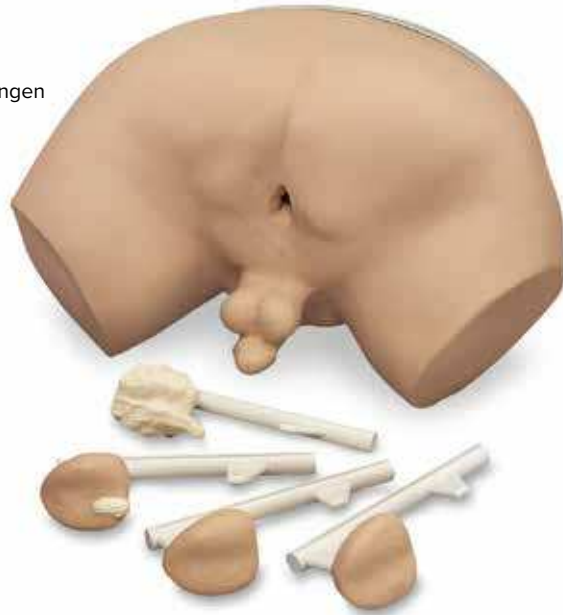
- Gutartig, leicht vergrößert, ansonsten ohne Befund
- Anfangsstadium eines Karzinoms, im oberen rechten Quadranten ist ein einzelner, fester Knoten tastbar
- Darstellung der Ausbreitung des Karzinoms; der kleine Knoten hat sich vergrößert und zu einer externen, festen Masse auf der Prostataoberfläche entwickelt.
- Die gesamte Prostata ist vollständig vom Karzinom ersetzt und fühlt sich hart und unregelmäßig an

M-1005594

Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile:

REN-Reiniger **M-1005776**

Gleitmittelset (Ger-Pack) **M-1017903**



UNSERE PROSTATAMODELLE FINDEN SIE AUF SEITE 267



Erweiterter Prostatasimulator

Vier austauschbare Module stellen eine leicht vergrößerte gutartige Prostata, eine Prostata mit zwei schwer tastbaren Knoten, eine Prostata mit leicht tastbarem großem Knoten und eine Prostata mit bösartigem invasivem Krebs dar.

M-1020127



Non-Skalpell-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.

30,5 x 30,5 x 32 cm, 2,25 kg

M-1020196

ERSCHWINGLICHER DRE-SIMULATOR FÜR DAS ÜBEN KLINISCHER FERTIGKEITEN!

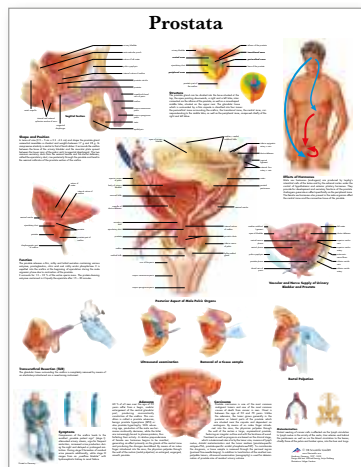
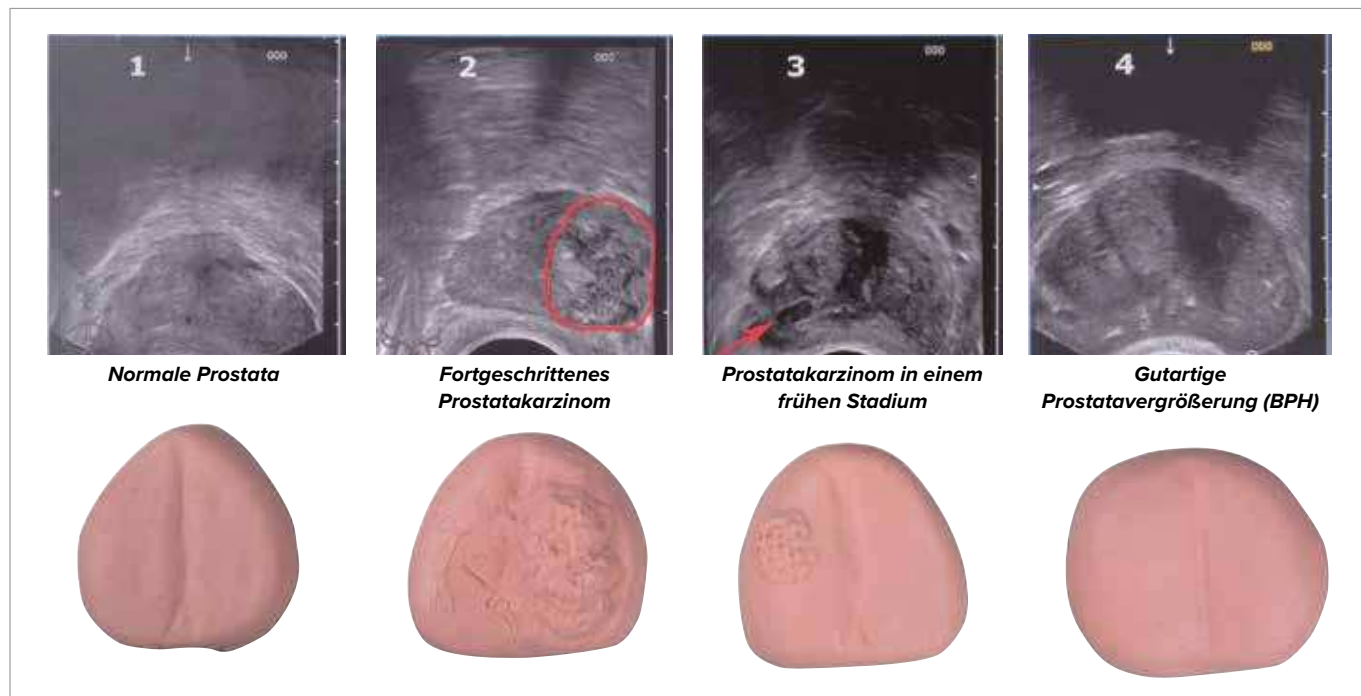
3B Scientific® Prostatauntersuchungssimulator, 4 Stadien P58/1

Demonstrieren und üben Sie digitale rektale Untersuchungen (DRE) mit diesem erschwinglichen Übungssimulator. Der Simulator enthält 4 unterschiedliche Prostatae, um fachgerechte Palpationsmethoden (seitliche oder vorgebeugte Position) und diagnostische Fähigkeiten in Verbindung mit rektalen Untersuchungen zu erlernen:

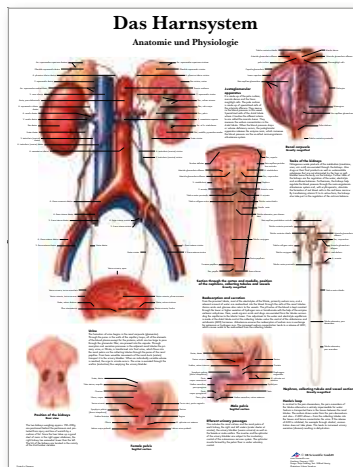
- Normale Prostata
- Fortgeschrittenes Prostatakarzinom
- Prostatakarzinom in einem frühen Stadium
- Gutartige Prostatavergrößerung (BPH)

Die Form, Position und Konsistenz der Prostata können bewertet werden, so dass Unregelmäßigkeiten, Verhärtungen und Knoten auf der ansonsten glatten Oberfläche der Prostata ertastet werden können. Zur Referenz und Selbstkontrolle enthält der Simulator außerdem die entsprechenden transrektalen Ultraschallbilder (transrektaler Ultraschall, TRUS) für jedes Stadium. Während des Gebrauchs sind die Prostata und die Ultraschallbilder ausgeblendet und können nicht vom Auszubildenden gesehen werden. Durch seine kompakte Form lässt sich der DRE-Simulator ganz einfach verstauen und stellt das perfekte Kompetenzschulungsmittel für jede medizinische Simulationsumgebung dar.

M-1013116



Prostata
50 x 67 cm, laminiert
M-1001402



Das Harnsystem
50 x 67 cm, laminiert
M-1001398