



Medical-X – High Fidelity

# Advancing Simulation

  
**ERLER ZIMMER**  
Exklusiver Vertriebspartner von

  
**MEDICAL-X**

„ Wir wollen durch neue Innovationen die Ausbildung in der Medizin fortlaufend verbessern und dadurch Menschen weltweit zu einem gesünderen und längeren Leben verhelfen. “



Exklusiver Vertriebspartner  
von MEDICAL-X

**ERLER ZIMMER** aus Lauf, Baden Württemberg, Deutschland ist spezialisiert auf das Design, die Entwicklung, die Herstellung sowie die Vermarktung und den Vertrieb von anatomischen Modellen und medizinischen Simulatoren für die Aus- und Weiterbildung in allen medizinischen Bereichen.

Mehr als **1500 ARTIKEL** umfasst das Sortiment.

**ERLER ZIMMER** steht für Simulationsprodukte in herausragender Qualität für die medizinische Lehre und Training. Unsere Mission ist es, dem Gesundheitspersonal hochtechnologische Simulatoren zur Verfügung zu stellen, welche kosteneffektiv und zeiteffizient sind und das Unterrichten und Trainieren von medizinischen Fähigkeiten ohne jedes Risiko für echte Menschen erlauben.

## NENASim

Pädiatrischer Patientensimulator



• Einleitung .....	7
• Xtreme.....	8
• Xpert.....	10
• Xtra.....	12
• Xcel.....	14
• Xact.....	16
• Neugeborenes.....	18
• Frühchen.....	20
• Die NENA Linie .....	22
• Zubehör.....	24

## ADAM-X

Erwachsenen Patientensimulator



• Einleitung.....	27
• Xtreme.....	28
• Xpert.....	30
• Xtra.....	32
• Xcel.....	34
• Xact.....	36
• Die ADAM Linie.....	38
• Zubehör.....	40

## TASKTRAINER

Trauma



• Einleitung.....	45
• Trauma Torso.....	46
• Trauma Bein.....	47
• Wound Packing Bein.....	47
• Sonderanfertigung.....	47

## COMMAND-X

Patientenmonitor Simulator



• Einleitung.....	49
• COMMAND-X.....	50

# Pädiatrischer Patienten- simulator

**NENASim ist der weltweit realistischste Baby Simulator.**

**NENASim** wurde sorgfältig entwickelt, das individuelle und das multidisziplinäre Teamtraining durch einen realistischen Baby - Patientensimulator zu vervollständigen.

**NENASim** bietet eine ideale Trainingslösung für eine Vielzahl von medizinischen Fachgebieten einschließlich aber nicht nur für Neonatalpflege, Notfallmedizinische Versorgung, HLW Teamdynamik und vieles mehr.

**NENASim** Baby ist erhältlich in verschiedenen Stufen der Realitätsnähe (**NENASim Xtreme, Xpert, Xtra, Xcel, Xact**).

Um mehr über NENA Sim herauszufinden

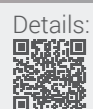


SCHAUEN SIE SICH UNSER VIDEO AN



# Xtreme

Art. Nr.: T2000



**NENASim Xtreme** ist der High Fidelity Säuglings-Simulator. Durch die naturgetreue Reproduktion der Anatomie und Physiologie eines Babys ist **NENASim Xtreme** ein hilfreiches Werkzeug für alle Arten von Neonatologie-Spezialistenausbildungen wie Advanced Life Support, Intensivpflege und verschiedene medizinische Verfahren. Zu den einzigartigen Merkmalen der Puppe gehören lebensechte Bewegungen der Augenlider, des Kopfes und der Gliedmaßen; Pupillen- und Babinski-Reflexe; realistische Geräusche wie Lachen, Weinen und Husten; und eine realistische Silikonhaut, die sich einfärbt, um Bedingungen wie Zyanose, Gelbsucht und Blässe zu simulieren.

## Allgemein

- **Größe:** 59 cm
- **Gewicht:** 4.2 kg
- Geschlecht männlich
- Hautfarbe: Dunkel, Mittel oder Hell
- Kabellos und mobil
- Akkulaufzeit von ca. 6 Stunden
- Interne Stromversorgung
- Bluetooth-Stethoskop-Simulator

## Atemweg

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehle, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen von supraglottischen Atemwegshilfen

## Atmung

- Spontane Atmung
- Realistische Brust- und Bauchbewegungen

- Verschiedene Atemmuster
- Auskultation der Lunge
- Beutel-Masken-Beatmung
- Pneumothorax
- Nadeldekompression
- Platzierung einer Thoraxdrainage

## Herz-Kreislauf

- Einstellbare Herzfrequenz und Blutdruck
- Beidseitige Brachial- und Oberschenkelpulse
- Fontanel- und Nabelpulse
- Umfangreiche EKG-Bibliothek
- Herz-Auskultation

## HLW

- Anatomische Orientierungspunkte für die Herzmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand
- Feedback zur HLW-Qualität
- Defibrillation

## Sonstiges

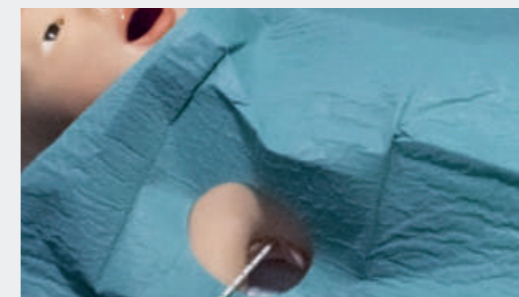
- Fontanelle mit einstellbarer Tiefe
- Bewegung der Augenlider
- Realistische Bewegung der Gelenke
- Konvulsion
- Pupillar- und Babinski-Reflexe
- Zyanose, Gelbsucht, Blässe
- IV-Zugang
- Intraossärer Zugang
- Darmgeräusche
- Harnröhrenkatheterisierung
- Rektaler Zugang

## Software

- Drahtloser Betrieb
- Multi-Parameter-Patientenmonitor
- 15 vorprogrammierte Szenarien
- Ausführliche Nachbesprechung
- Eingebaute AV-Aufnahme möglich
- Szenario-Editor
- EKG- und Sound-Editor

## Komponenten des Pakets

- NENASim Säuglings-Simulator
- Koffer
- Ladegerät mit Netzkabel
- Bluetooth-Stethoskop-Simulator
- Software
- Nabelschnur-Add-on
- IO-Bein-Zusatz



### Thorakotomie

Eine Thoraxdrainage kann eingeführt werden und die Software registriert das Einführen.



### Visuelle Krankheitsbilder

Zyanose, Gelbsucht, Blassheit und andere Farben können den Wangen, Kinn, Händen und Füßen dargestellt werden.



### Nabelschnur

Die Nabelschnur verfügt über einen tastbaren Puls und kann mit Übungsblut befüllt werden.



### Fontanelle

Die Fontanelle verfügt über einen tastbaren Puls und eine einstellbare Tiefe.



### Pupillenreflexe

Die Pupille kann sich verengen oder erweitern in Abhängigkeit von Licht.

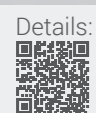


### Spontanatmung

Spontanatmung mit variabler Geschwindigkeit und Tiefe. Brustatmung, Zwerchfellatmung und Paradoxe Atmung.

# Xpert

Art. Nr.: T2010



**NENASim Xpert** ist ein High Fidelity Säuglings-Simulator. Durch die naturgetreue Reproduktion der Anatomie und Physiologie eines Babys ist **NENASim Xpert** ein hilfreiches Werkzeug für alle Arten von Neonatologie-Spezialistenausbildungen wie Advanced Life Support, Intensivpflege und verschiedene medizinische Verfahren. Zu den Funktionen der Simulationspuppe gehören die Auskultation von Herz, Lunge und Bauchgeräuschen mit dem Bluetooth-Stethoskop-Simulator, eine Fontanelle mit einstellbarer Tiefe, mehrere tastbare Pulse und ein Patientenmonitor mit vielen einstellbaren Parametern.

## Allgemein

- **Größe:** 59 cm
- **Gewicht:** 4.2 kg
- Geschlecht männlich
- Hautfarbe: Dunkel, Mittel oder Hell
- Kabellos und mobil
- Akkulaufzeit von ca. 6 Stunden
- Interne Stromversorgung
- Bluetooth-Stethoskop-Simulator

## Atemweg

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen von supraglottischen Atemwegshilfen

## Atmung

- Realistische Brust- und Bauchbewegungen bei Beatmung
- Auskultation der Lunge

- Beutel-Masken-Beatmung
- Nadeldekompression

## Herz-Kreislauf

- Einstellbare Herzfrequenz und Blutdruck
- Beidseitige Brachial- und Oberschenkelpulse
- Umfangreiche EKG-Bibliothek
- Herz-Auskultation

## HLW

- Anatomische Orientierungspunkte für die Herzmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand
- Feedback zur HLW-Qualität
- Defibrillation

## Sonstiges

- Fontanelle mit einstellbarer Tiefe
- Bewegung der Augenlider
- Realistische Bewegung der Gelenke
- Konvulsion
- IV-Zugang
- Intraossärer Zugang

- Darmgeräusche
- Harnröhrenkatheterisierung
- Rektaler Zugang

## Software

- Drahtloser Betrieb
- Multi-Parameter-Patientenmonitor
- 15 vorprogrammierte Szenarien
- Ausführliche Nachbesprechung
- Eingebaute AV-Aufnahme möglich
- Szenario-Editor
- EKG- und Sound-Editor

## Komponenten des Pakets

- NENASim Säuglings-Simulator
- Koffer
- Ladegerät mit Netzkabel
- Bluetooth-Stethoskop-Simulator
- Software
- Nabelschnur-Add-on
- IO-Bein-Zusatz



### Auskultation

Acht Auskultationspunkte am Torso mit Herz-, Lungen- und Bauchgeräuschen.



### Realistisches Aussehen und Tastgefühl

Von Ihren lebensechten Augen und tastbaren Fontaneln bis zur realistischen Silikonhaut ist NENASim im Aussehen, im Tastgefühl, im Gewicht und im Klang wie ein echtes Baby.



### Beatmung

Beatmen Sie NENASim mit einem Beatmungsbeutel und beobachten Sie wie sich der Brustkorb hebt und senkt.



### Multi-Parameter Patientenmonitor

Von Basis-Vitaldaten bis zu fortgeschrittenen Monitoring-Parametern zeigt der Patientenmonitor alle Patienteninformationen.



### Blasenkatheterisierung

Üben Sie den anspruchsvollen Vorgang des Einführens eines Blasenkatheters in die Harnröhre des Babys.

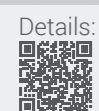


### Tastbare Pulse

Beidseitige Brachialis und Femoralis - Pulse.

# Xtra

Art. Nr.: T2020



**NENASim Xtra** ist ein Säuglings-Simulator, der sich auf die Verbesserung der Reanimationsqualität und das Management von Atemwegsnotfällen konzentriert und ein detailliertes Echtzeit-Feedback zur HLW-Qualität liefert, das auch für die nachträgliche Nachbesprechung aufgezeichnet wird. Zu den Merkmalen der Simulationspuppe gehören realistische Atemwege für das Üben des Atemwegsmanagements mit verschiedenen Hilfsmitteln, ein authentisches Atmungssystem, anatomische Orientierungspunkte für die Herzmassage und einen zuverlässigen Kompressionswiderstand sowie ein Bein für das Training des intraossären Zugangs.

## Allgemein

- **Größe:** 59 cm
- **Gewicht:** 4.2 kg
- Geschlecht: Männlich
- Hautfarbe: Dunkel, Mittel oder Hell
- Kabellos und mobil
- Batterielebensdauer von etwa 6 Stunden
- Interne elektrische Versorgung

## Atemwege

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Verwendung unterschiedlicher Sauerstoffzuführungssysteme
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen von supraglottischen Vorrichtungen
- Oro- und nasopharyngeale Absaugung

## Atmung

- Realistische Brustkorbbewegung bei der Beatmung
- Beutel-Masken-Beatmung
- Pneumothorax
- Thorax-Nadel-Dekompression

## Herz-Kreislauf

- Einstellbare Herzfrequenz und Blutdruck
- Umfangreiche EKG-Bibliothek

## HLW

- Anatomische Orientierungspunkte für die Herzmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand
- Feedback zur HLW-Qualität:
- Kompressions-Frequenz und Tiefe
- Entlastung des Brustkorbs
- Länge der Pausen
- Beatmungszähler

## Sonstiges

- Flexibler Hals, Gliedmaßen und Rücken
- Intraossärer Zugang

## Software

- Drahtloser Betrieb
- Multi-Parameter-Patientenmonitor
- 15 vorprogrammierte Szenarien
- Detaillierte Nachbesprechung
- Eingebaute AV Aufnahme möglich
- Szenarien-Editor
- EKG Editor

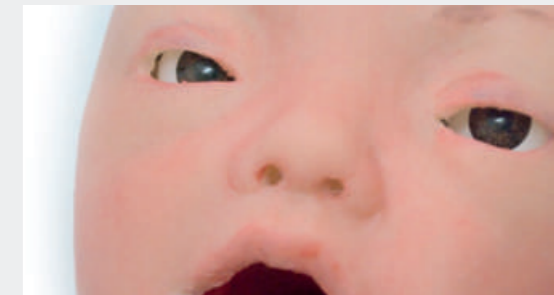
## Komponenten des Pakets

- NENA Sim Neonatalsimulator
- Koffer
- Ladegerät mit Stromkabel
- Software
- Nabelschnur - Add-On
- IO Bein Add-On



### HLW Training

Die NENASim Software zeichnet die HLW auf und gibt Echtzeit-Feedback zur HLW Qualität: Kompressionsrate und -tiefe, Brustkorbentlastung, Pausenlänge und Beatmungen.



### Realistisches Aussehen und Tastgefühl

Von Ihren lebensechten Augen bis zur realistischen Silikonhaut ist NENASim im Aussehen, im Tastgefühl und im Gewicht wie ein echtes Baby.



### Airway management

Eine originalgetreue Anatomie erlaubt das Training von orotrachealer und nasotrachealer Intubation, das Einführen von supraglottischen Atemwegshilfen, die fiberoptische Intubation und Vieles mehr.



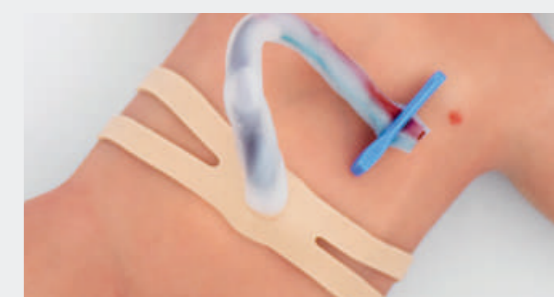
### Szenarien

Üben Sie mit 25 vorprogrammierten Szenarien oder gestalten Sie eigene, vollständig frei definierbare Szenarien.



### Warum NENA Sim

Lernen Sie Brustkompressionen und andere Wiederbelebungstechniken durchzuführen an kleinen und empfindlichen Patienten.

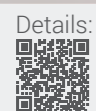


### Andere Maßnahmen

NENA Sim Erweiterungen sind erhältlich für zusätzliches Skiltraining: IO Bein und Nabelschnurgurt.

# Xcel

Art. Nr.: T2030



**NENASim Xcel** ist ein Säuglings-Simulator, mit dem medizinisches Fachpersonal in der Behandlung von Atemnotfällen und Herz-Lungen-Stillstand bei Säuglingen geschult werden kann. In **NENASim Xcel** kann der Benutzer die originalgetreue Darstellung des Skeletts mit Schlüsselbeinen, Rippen, Arm- und Beinknochen sowie anatomischen Orientierungspunkten im Brust- und Bauchraum erkennen, was eine absolut authentische Notfallschulung ermöglicht. Zu den Merkmalen der Puppe gehören realistische Atemwege für das Üben des Atemwegsmanagements mit mehreren Geräten, ein authentisches Atmungssystem, ein originalgetreuer Kompressionswiderstand des Thorax und ein zusätzliches IO-Bein für das Üben des intraossären Zugangs. **NENASim Xcel** erhältlich in Säuglings-, Neugeborenen- und Frühchengerößen. (Siehe S. 18 Neugeborene und S. 20 Frühchen)

## Allgemein

- **Säugling**  
Größe: 59 cm
- **Neugeborene**  
Größe: 45 cm
- **Frühchen**  
Größe: 33 cm
- Männlicher Säugling
- Hautfarbe: Dunkel, mittel oder hell

## Atemwege

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Platzierung verschiedener Sauerstoffzufuhrsysteme
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen von supraglottischen

## Atemwegshilfen

- Oro- und nasopharyngeale Absaugung

## Atmung

- Realistische Brustkorbbewegung bei der Beatmung
- Beutel-Masken-Beatmung
- Pneumothorax
- Thorax-Nadel-Dekompression

## HLW

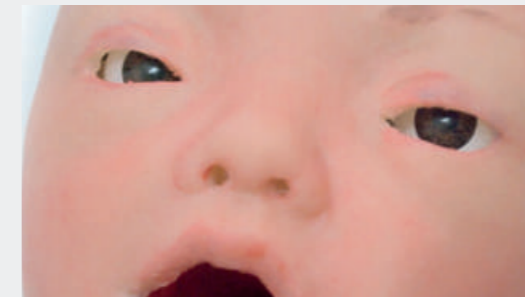
- Anatomische Orientierungspunkte für die Herzmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand

## Sonstiges

- Flexibler Hals, Gliedmaßen und Rücken
- Intraossärer Zugang

## Komponenten des Pakets

- NENA Sim Säuglings-Simulator
- Nabelschnur Zusatz
- IO-Bein-Zusatz



### Realistisches Aussehen und Tastgefühl

Von Ihren lebensechten Augen bis zur realistischen Silikonhaut ist NENASim im Aussehen, im Tastgefühl und im Gewicht wie ein echtes Baby.



### Management von respiratorischen Notfällen

NENASim erlaubt die Verwendung einer Vielzahl von Atemwegshilfen.



### Beatmung

Beatmen Sie NENASim mit einem Beatmungsbeutel und beobachten Sie wie sich der Brustkorb hebt und senkt.



### Pneumothorax

Sichtbare und tastbare Landmarken für das Nadel-Dekompressionstraining.



### Andere Maßnahmen

NENA Sim Erweiterungen sind erhältlich für zusätzliches Skilltraining: IO Bein und Nabelschnurgurt.



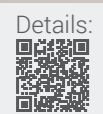
### HLW Training

Anatomische Landmarken für die Herzdruckmassage und realistischer Kompressionswiderstand.



# Xact

Art. Nr.: T2040



**NENASim Xact** ist ein Neonatal-simulator, der sorgfältig für die Pflege von Säuglingen entwickelt wurde. Seine naturgetreue Nachbildung der Oberflächenanatomie eines Babys und die weiche Silikonhaut machen das Training von Pflegefertigkeiten lebensnah, genau und authentisch.

**NENASim Xact** hat das Gewicht eines echten Babys und verfügt über einen flexiblen Hals, Rücken und Gliedmaßen. Diese leicht zu reinigende und zu desinfizierende Puppe ist ein ideales Trainingsgerät für grundlegende Eingriffe an einem kleinen und empfindlichen Patienten.

**NENASim Xact** ist in den Größen Säugling, Neugeborenes und Frühchen erhältlich. (Siehe S. 18 Neugeborene und S. 20 Frühchen).



Realistische Optik und Haptik



Flexible Extremitäten, Rücken und Hals



Pflegemaßnahmen



# Newborn

**NENASim Newborn** ist ein realistischer Simulator, der die Ausbildung von Fachkräften im Gesundheitswesen in der Pflege von Neugeborenen erleichtern soll. **NENASim Newborn** stellt ein Baby im Alter von 0 bis 4 Wochen dar und ist ein wertvolles Hilfsmittel für das Training verschiedener medizinischer Verfahren, das alle Beteiligten auf die enorme Verantwortung der Pflege eines Neugeborenen vorbereitet. Die Hauptvorteile des Newborn sind sein lebensechtes Aussehen und Haptik, die genaue Anatomie und die Funktionalitäten für das Aufgabentraining.

**NENASim Newborn** bietet eine ideale Lösung zur Verbesserung der Dynamik von Wiederbelebungsteams sowie zum Training von medizinischen Notfallmaßnahmen und Atemwegsmanagement.

**NENASim Newborn** ist in zwei Modellen erhältlich: **Xcel and Xact**.



- |   | Xcel | Xact |
|---|------|------|
| • Lebensnahe Reproduktion der Anatomie eines Neugeborenen | ✓    | ✓    |
| • Lebensechtes Aussehen mit weicher Silikonhaut           | ✓    | ✓    |
| • Airway Management mit vielen Atemwegshilfen             | ✓    |      |
| • Beutel-Masken-Beatmung                                  | ✓    |      |
| • Herzmassage mit realistischem Kompressionswiderstand    | ✓    |      |

Art. Nr.: T3000

Art. Nr.: T3010



### Neugeborenen-Größe

Das NENASim Newborn stellt ein männliches Baby mit 43 cm und 2 kg dar.



### Neugeborenen - Wiederbelebung

Sichtbare Brust-Landmarken für die Herzmassage

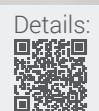


### Atmungsunterstützung

Üben Sie die Beatmung eines Neugeborenen mit positiven Druck

**Xcel**  
Art. Nr.: T3000

**Xact**  
Art. Nr.: T3010



# Preemie

Der **NENASim Premie** ist ein realistischer Simulator, der für die Ausbildung in der neonatologischen Intensivpflege entwickelt wurde. Der NENASim Premie stellt ein 27-Wochen-Frühgeborenes dar und ist ein wertvolles Hilfsmittel für das Training verschiedener medizinischer Verfahren, das alle Fachkräfte im Gesundheitswesen auf die enorme Verantwortung vorbereitet, die mit der Pflege eines so sensiblen und empfindlichen Patienten verbunden ist. Die Hauptvorteile des Premie sind sein lebensechtes Aussehen und Gefühl, die genaue Anatomie und die Funktionen für das Aufgabentraining.

**NENASim Premie** bietet eine ideale Lösung zur Verbesserung der Dynamik von Wiederbelebungsteams und zum Training von medizinischen Notfallmaßnahmen wie Atemwegsmanagement, Beatmung und Transport

**NENASim Premie** ist in zwei Modellen erhältlich: **Xcel and Xact**.



SCHAUEN SIE SICH UNSER VIDEO AN



	Xcel	Xact
• Lebensnahe Reproduktion der Anatomie eines Neugeborenen	✓	✓
• Lebensechtes Aussehen mit weicher Silikonhaut	✓	✓
• Airway Management mit vielen Atemwegshilfen	✓	
• Beutel-Masken-Beatmung	✓	
• Herzmassage mit realistischem Kompressionswiderstand	✓	

Art. Nr.: T4000

Art. Nr.: T4010



### Frühchen Größe

Das NENASim Frühgeborene stellt ein weibliches Baby mit 33 cm und 730 g dar.



### Außergewöhnliche Realitätsnähe

Die NENASim bietet Übungsmöglichkeiten für einige der am häufigsten durchgeführten Behandlungen in der Neonatalpflege.

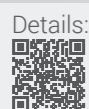
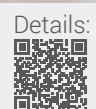





### Medizinische Notfallmaßnahmen

Erlaubt das Training von grundlegendem und fortgeschrittenen neonatalen Lebenserhaltungsmaßnahmen.

**Xcel**  
Art. Nr.: T4000

**Xact**  
Art. Nr.: T4010



Säugling	 <p><b>Länge:</b> 59 cm <b>Gewicht:</b> 4,2 kg <b>Geschlecht:</b> männlich <b>Hautfarbe:</b> Dunkel, Mittel, Hell <b>Modelle:</b> Xtreme (T2000), Xpert (T2010), Xtra (T2020), Xcel (T2030), Xact (T2040)</p>
Neugeborenes	 <p><b>Länge:</b> 45 cm <b>Gewicht:</b> 2 kg <b>Geschlecht:</b> männlich <b>Hautfarbe:</b> Dunkel, Mittel, Hell <b>Modelle:</b> Xcel (T3000), Xact (T3010)</p>
Früchchen	 <p><b>Länge:</b> 33 cm <b>Gewicht:</b> 730 g <b>Geschlecht:</b> weiblich <b>Hautfarbe:</b> Dunkel, Mittel, Hell <b>Modelle:</b> Xcel (T4000), Xact (T4010)</p>

## Vergleichstabelle der NENASim-Modelle

	Xtreme	Xpert	Xtra	Xcel	Xact
• Lebensnahe Reproduktion der Anatomie und Physiologie eines Neugeborenen	✓	✓	✓	✓	✓
• Lebensechtes Aussehen mit weicher Silikonhaut	✓	✓	✓	✓	✓
• Simulation einer Vielzahl von klinischen Situationen	✓	✓	✓	✓	✓
• Realistischer Atemweg mit Zunge, Stimmbändern, Luftröhre und Speiseröhre	✓	✓	✓	✓	
• Airway Management mit vielen Atemwegshilfen	✓	✓	✓	✓	
• Beutel-Masken-Beatmung	✓	✓	✓	✓	
• Herzmassage mit realistischem Kompressionswiderstand	✓	✓	✓	✓	
• HLW Feedback	✓	✓	✓		
• Spontanatmung mit variabler Geschwindigkeit, Tiefe und Regelmäßigkeit	✓	✓			
• Stimmgeräusche: Lachen, Husten, Weinen, Schluckauf und mehr	✓	✓			
• Fontanelle mit tastbarem Puls und einstellbarer Tiefe	✓	✓			
• Tastbare Pulse	✓	✓			
• Auskultation von Herz, Lunge und Darmgeräuschen	✓	✓			
• Pupillen- und Babinski-Reflexe	✓				
• Zyanose, Gelbsucht, Rötung und Blässe der Haut darstellbar	✓				
• Simulierte Bewegungen von Armen und Beinen für mehr Realitätsnähe	✓				
• Harnblasenkatheterisierung	✓				

Art. Nr.: T2000

Art. Nr.: T2010

Art. Nr.: T2020

Art. Nr.: T2030

Art. Nr.: T2040

# Zubehör



Anzug und Mütze für den Simulator



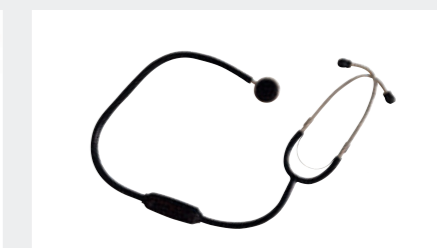
Koffer für Lagerung und Transport



Nabelschnur für NENASim Xtreme



Nabelschnur für NENASim Xpert, Xtra, und Xcel.



Stethoskop-Simulator für NENASim Xtreme und Xpert.



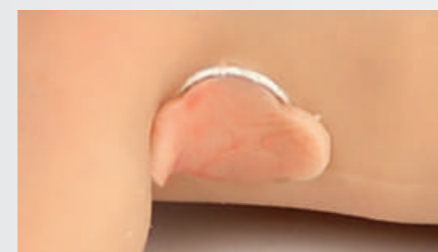
IO Bein für NENASim Infant und Newborn



IO Bein für NENASim Preemie



Kabel für NENASim Xtreme, Xpert, Xtra



Achselhöhlen-Einsatz als Ersatzteil für den Thoraxdrainage-Zugang



Weißer Schlüssel um einen Pneumothorax zu simulieren für Xtra und Xcel



Ladekabel für NENASim Xtreme, Xpert, Xtra

# Service

Korrektur Gebrauch, Wartung und Reparatur sind für eine langjährige Nutzung Ihrer NENASim-Übungspuppe unerlässlich. Buchen Sie Ihr Servicepaket nach Ihren Bedürfnissen.



Wir erstellen Ihr individuelles **Service- und Garantie Paket** für NENASim. Lassen Sie sich beraten.

# Erwachsenen Patienten- simulator

**ADAM-X ist der fortschrittlichste und modernste Ganzkörper Patientensimulator.** Sorgfältige Reproduktion der Anatomie und Physiologie eines Mannes. **ADAM-X** hat ausgeprägte und einmalige menschliche Charakteristika und Eigenschaften, was das Training realistischer und authentischer macht.

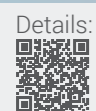
**ADAM-X** wurde sorgfältig entwickelt, um das individuelle und das multidisziplinäre Teamtraining zu vervollständigen. Ideal für militärische oder zivile Trauma - Notfallübungen.

**ADAM-X** ist einfach zu reinigen und zu desinfizieren und geeignet für die Verwendung in jeder Simulationsumgebung, von der Präklinik bis zum ALS Training.

**ADAM-X** gibt es in verschiedenen Komplexitätsstufen (**ADAM-X Xtreme, Xpert, Xtra, Xcel, and Xact**).

# Xtreme

Art. Nr.: T1000



**ADAM-X Xtreme** ist der High Fidelity Simulator für erwachsene Patienten, ideal für die medizinische Ausbildung, Advanced Life Support und die Simulation unzähliger klinischer Fälle. Mobil und kabellos ist **ADAM-X Xtreme** ein effektives Werkzeug, um die Fähigkeiten von Allgemein- und Fachärzten zu entwickeln. Zu den einzigartigen Merkmalen der Puppe gehören lebensechte Bewegung der Augenlider; Pupillenreflexe; Körperrausscheidungen wie Tränen, Schwitzen und Urin; krampfende Bewegungen und eine realistische Silikonhaut, die sich verfärbt, um Zustände wie Zyanose, Gelbsucht und Blässe zu simulieren.

## Allgemein

- 1.80 m - 80 kg
- Hautton: Dunkel, Mittel oder Hell
- Rücken-, Seiten- und Sitzpositionen
- Mobil und schnurlos
- Akkulaufzeit von ca. 3 Stunden
- Interne Stromversorgung und Luftkompressor
- Bluetooth-Stethoskop-Simulator

## Atemweg

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Kiefersperre, Zungenödem, Kehlkopfödem
- Abnehmbare Frontzähne
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen supraglottischer Hilfsmittel
- Intubation des rechten Hauptbronchus
- Nadel- und chirurgische Koniotomie

## Atmung

- Realistisches Heben und Senken der Brust
- Beatmungssensor mit Volumenmessung
- Spontanatmung
- Beutel-Masken-Beatmung
- Lungenauskultation
- Mehrere Atemmuster
- Pneumothorax
- Dekompression mit thorakaler Nadel
- Platzierung einer Thoraxdrainage

## Herz-Kreislauf

- Blutdruckmessung
- Einstellbare Herzfrequenz und Blutdruck-Werte
- 14 tastbare Pulse
- Umfangreiche EKG-Bibliothek
- Herzauskultation

## HLW

- Positionserkennung für die Herzmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand

- Feedback zur HLW-Qualität
- Defibrillation mit echten Geräten

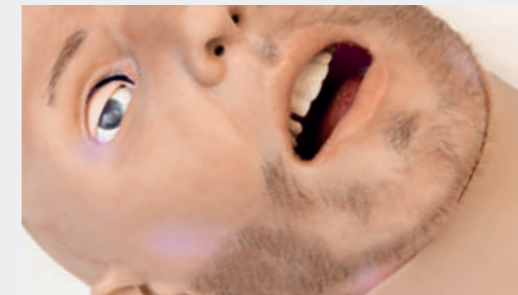
## Sonstiges

- Bewegung der Augenlider
- Pupillenreflexe
- Krampfanfälle
- Zyanose, Gelbsucht, Blässe
- Tränen, Sabbern, Schwitzen, Ohrensekretion
- Sprechgeräusche
- Heimlich-Manöver
- Aufblähung des Magens
- Darmgeräusche
- Harnröhrenkatheterisierung
- IV-Zugang
- Intraossärer Zugang

## Software

- Drahtloser Betrieb
- Multiparameter-Patientenmonitor
- 14 vorprogrammierte Szenarien
- Detaillierte Nachbesprechung
- Integrierte AV-Aufnahme möglich
- Szenario-Editor
- EKG- und Sound-Editor
- Automatische Medikamentenerkennung

## Wundmodule und Blutungsfunktion optional



### Sichtbare Krankheitsbilder

Simulation von Zyanose, Gelbsucht, Fieber, Prellungen und Blässe durch einfärben von ADAMs Gesicht und Finger.



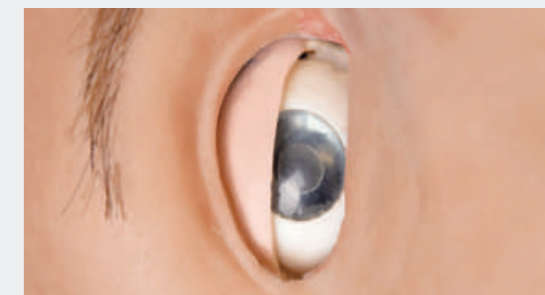
### Tastbare Pulse

14 Pulsunkte erlauben das Prüfen von zentralem und peripheren Puls.



### EKG Sensor

EKG Monitoring mit einem echten Gerät. Eine umfassende EKG Datenbank mit Darstellung von bis zu 12 Ableitungen.



### Pupillenreflex

Die Pupillen können sich zusammenziehen und erweitern als Reaktion auf Licht.



### Szenarien

14 vorprogrammierte Szenarien welche einfach verändert werden können und ein Szenarien - Editor um Ihre eigenen, komplett anpassbaren Szenarien zu erzeugen.

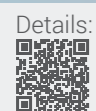


### Realistisches Atmungssystem

ADAM-X kann manuell beatmet werden oder an eine echte Beatmungsmaschine angeschlossen werden.

# Xpert

Art. Nr.: T1010



**ADAM-X Xpert** ist ein Erwachsenen - High-Fidelity-Patientensimulator, der sich ideal für die medizinische Ausbildung, ALS Szenarien und die Simulation unzähliger klinischer Fälle eignet. Mobil und kabellos ist **ADAM-X Xpert** ein effektives Werkzeug, um die Fähigkeiten aller Arten von medizinischen Fachkräften zu entwickeln. Zu den Merkmalen der Puppe gehört die Spontanatmung; simulierte Anaphylaxie mit Zungenödem und Atemwegsverengung; mehrere tastbare Pulse; und Blutdruckmessung mit einer echten Manschette.

## Allgemein

- 1.80 m - 80 kg
- Hautton: Dunkel, Mittel oder Hell
- Rücken-, Seiten- und Sitzpositionen
- Mobil und kabellos
- Akkulaufzeit von ca. 3 Stunden
- Interne Stromversorgung und Luftkompressor
- Bluetooth-Stethoskop-Simulator

## Atemweg

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehle, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Kiefersperre, Zungenödem, Kehlkopfödem
- Abnehmbare Frontzähne
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen supraglottischer Hilfsmittel
- Intubation des rechten Hauptbronchus
- Nadel- und chirurgische Koniotomie

## Atmung

- Realistisches Heben und Senken der Brust bei Beatmung
- Beatmungssensor mit Volumenmessung
- Spontanatmung
- Beutel-Masken-Beatmung
- Lungenauskultation
- Verschiedene Atemmuster
- Pneumothorax
- Dekompression mit thorakaler Nadel
- Platzierung einer Thoraxdrainage

## Herz-Kreislauf

- Blutdruckmessung
- Einstellbare Herzfrequenz und Blutdruck-Werte
- 8 tastbare Pulse
- Umfangreiche EKG-Bibliothek
- Herzauskultation

## HLW

- Positionserkennung für die Herzmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand

- Feedback zur HLW-Qualität
- Defibrillation

## Sonstiges

- Realistische Beweglichkeit der Gelenke
- Sprechgeräusche
- Magenüberblähung
- Darmgeräusche
- Harnröhrenkatheterisierung
- IV-Zugang
- Intraossärer Zugang

## Software

- Drahtloser Betrieb
- Multiparameter-Patientenmonitor
- 14 vorprogrammierte Szenarien
- Detaillierte Nachbesprechung
- Integrierte AV-Aufnahme möglich
- Szenario-Editor
- EKG- und Sound-Editor
- Automatische Medikamentenerkennung

## Wundmodule und Blutungsfunktion optional



### Blutdruck

Blutdruckmessung mit einer echten Manschette.



### Kardiovaskuläres System

Auskultieren Sie normale und abnormale Herzgeräusche, synchronisiert mit dem EKG.



### Tastbare Pulse

8 Pulsunkte um zentralen und peripheren Puls zu prüfen.



### Automatische Medikamentenerkennung

45 Spritzen mit drahtloser Kennzeichnung erlauben das Training von Medikamentengabe und -management.



### Multiparameter Patientenmonitor

Von grundlegenden Vitalzeichen bis zu komplexen Monitoring - Parametern - Der Patientenmonitor zeigt die gewünschten Patientenwerte.



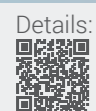
### Supraglottische Atemwegshilfen

ADAM-X Xpert erlaubt das Training im Airway Management mit vielen Instrumenten.



# Xtra

Art. Nr.: T1020



**ADAM-X Xtra** ist ein High-Fidelity-Erwachsenen-Patientensimulator, ideal für die Entwicklung der Fähigkeiten aller Arten von medizinischen Fachkräften und Studenten. Mit originalgetreuer Anatomie und einer umfangreichen Bibliothek von Herz- und Lungentönen ist **ADAM-X Xtra** ein leistungsstarkes Werkzeug, um eine gründliche körperliche Untersuchung durch Inspektion, Palpation, Perkussion und Auskultation zu lehren und zu üben. Zu den Funktionen der Übungspuppe gehören die Auskultation von Herz-, Lungen- und Darmgeräuschen mit dem Bluetooth-Stethoskop-Simulator; mehrere tastbare Pulse mit einstellbarer Intensität, synchronisiert mit dem EKG; und Simulation mehrerer Szenarien

## Allgemein

- 1.80 m - 80 kg
- Hautton: Dunkel, Mittel oder Hell
- Rücken-, Seiten- und Sitzpositionen
- Mobil und schnurlos
- Akkulaufzeit von ca. 3 Stunden
- Interne Stromversorgung und Luftkompressor
- Bluetooth-Stethoskop-Simulator

## Atemweg

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehle, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Kiefersperre, Zungenödem, Kehlkopfödem
- Abnehmbare Frontzähne
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen supraglottischer Hilfsmittel
- Intubation des rechten Hauptbronchus
- Nadel- und chirurgische Koniotomie

## Atmung

- Realistisches Heben und Senken der Brust bei Beatmung
- Beatmungssensor mit Volumenmessung
- Beutel-Masken-Beatmung
- Lungenauskultation
- Dekompression mit thorakaler Nadel
- Platzierung einer Thoraxdrainage

## Herz-Kreislauf

- Einstellbare Herzfrequenz und Blutdruck-Werte
- 8 tastbare Pulse
- Umfangreiche EKG-Bibliothek
- Herzauskultation

## HLW

- Positionserkennung für die Herzmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand
- Feedback zur HLW-Qualität
- Defibrillation mit echten Geräten

## Sonstiges

- Realistische Beweglichkeit der Gelenke
- Sprechgeräusche
- Heimlich-Manöver
- Darmgeräusche
- Harnröhrenkatheterisierung
- IV-Zugang
- Intraossärer Zugang

## Software

- Drahtloser Betrieb
- Multiparameter-Patientenmonitor
- 14 vorprogrammierte Szenarien
- Detaillierte Nachbesprechung
- Integrierte AV-Aufnahme möglich
- Szenario-Editor
- EKG- und Sound-Editor
- Automatische Medikamentenerkennung

## Wundmodule und Blutungsfunktion optional



### Realistische Optik und Haptik

Eine spezielle Silikonmischung wird verwendet, um ein realistisches Hautgefühl und Erscheinungsbild zu erreichen.



### HLW Training

Anatomische Landmarken für die Herzdruckmassage sowie Feedback zur Qualität der HLW.



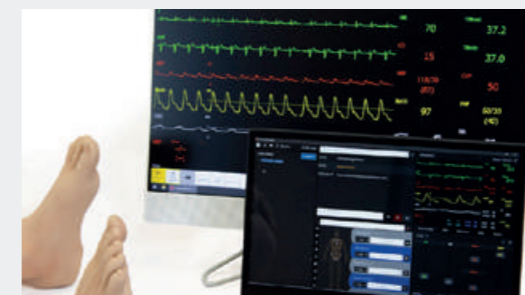
### Kardiovaskuläres System

Auskultieren Sie normale und abnormale Herzgeräusche, synchronisiert mit dem EKG.



### Bewegliche Gelenke

Zusätzlich zur perfekten Anatomie verfügt ADAM-X über lebensecht bewegliche Extremitätengelenke.



### Szenarien

14 vorprogrammierte Szenarien welche einfach verändert werden können und ein Szenarien - Editor um Ihre eigenen, komplett anpassbaren Szenarien zu erzeugen.



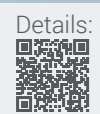
### Realistisches Atmungssystem

ADAM-X kann manuell beatmet werden oder an eine echte Beatmungsmaschine angeschlossen werden.



# Xcel

Art. Nr.: T1030



**ADAM-X Xcel** ist ein Erwachsenen - Patientensimulator, der perfekt zum Üben des Managements von Herz-Lungen-Stillstand entwickelt wurde und detailliertes Echtzeit-Feedback zur HLW-Qualität liefert, das auch für die nachträgliche Nachbesprechung aufgezeichnet wird. Die Software enthält auch mehrere Szenarien für das Training anderer klinischer Notfälle. Zu den Funktionen der Puppe gehören Stimmgeräusche, IV-Zugang mit automatischer Medikamentenerkennung, das Üben mehrerer medizinischer Verfahren und ein Monitor am Krankenbett mit mehreren einstellbaren Parametern.

## Allgemein

- 1.80 m - 80 kg
- Hautton: Dunkel, Mittel oder Hell
- Rücken-, Seiten- und Sitzpositionen
- Mobil und kabellos
- Akkulaufzeit von ca. 3 Stunden
- Interne Stromversorgung

## Atemweg

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Kiefersperre
- Abnehmbare Frontzähne
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen supraglottischer Atemwegshilfen
- Intubation des rechten Hauptbronchus
- Nadel- und chirurgische Koniotomie

## Atemweg

- Realistisches Heben und Senken der Brust bei Beatmung
- Beatmungssensor mit Volumenmessung
- Beutel-Masken-Beatmung
- Dekompression mit thorakaler Nadel
- Platzierung einer Thoraxdrainage

## Herz-Kreislauf

- Einstellbare Herzfrequenz und Blutdruck-Werte
- Umfangreiche EKG-Bibliothek

## HLW

- Positionserkennung für die Herzmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand
- Feedback zur HLW-Qualität
- Defibrillation

## Sonstiges

- Realistische Beweglichkeit der Extremitäten

- Stimmgeräusche
- Heimlich-Manöver
- Harnröhrenkatheterisierung
- IV-Zugang
- Intraossäre Einführung

## Software

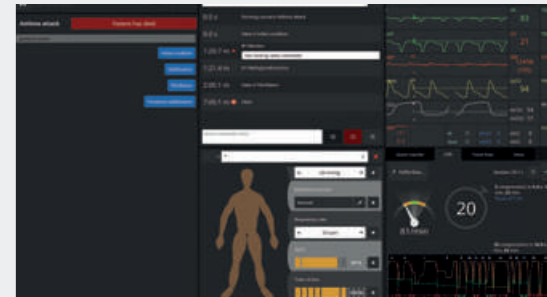
- Drahtloser Betrieb
- Multiparameter-Patientenmonitor
- 14 vorprogrammierte Szenarien
- Detaillierte Nachbesprechung
- Integrierte AV-Aufnahme möglich
- Szenario-Editor
- EKG- und Sound-Editor
- Automatische Medikamentenerkennung

**Wundmodule und Blutungsfunktion optional**



### Realistische Optik und Haptik

Eine spezielle Silikonmischung wird verwendet, um ein realistisches Hautgefühl und Erscheinungsbild zu erreichen.



### Feedback zur HLW

Die Software liefert in Echtzeit Feedback zur HLW Qualität sowie detaillierte Auswertungen für ein anschließendes Debriefing.



### Beatmung

Beatmen Sie ADAM-X mit Beutel-Maske und beobachten Sie, wie sich der Brustkorb hebt und senkt.



### Notfallchirurgischer Atemweg

Eine Koniotomie kann bei allen Modellen der ADAM-X Serie durchgeführt werden.



### 12-Leitungs EKG

Der Patientenmonitor kann so eingestellt werden, dass er ein 12-Kanal EKG zeigt, ideal für kardiologische Notfallszenarien.

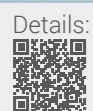


### Automatische Medikamentenerkennung

45 Spritzen mit drahtloser Kennzeichnung erlauben das Training von Medikamentengabe und -management.

# Xact

Art. Nr.: T1040



**ADAM-X Xact** ist unser Erwachsenen - Patientensimulator, der für grundlegende lebenserhaltende Schulungen entwickelt wurde. Ideal für militärische und zivile Trauma-Notfallübungen in einem präklinischen Szenario, **ADAM-X Xact** ist widerstandsfähig und für das Training in jeder Umgebung geeignet. Zu den Merkmalen der Übungspuppe gehören eine originalgetreue Anatomie für das Atemwegsmanagement mit verschiedenen Hilfsmitteln, realistische Brustbewegungen bei Beatmung, anatomische Orientierungspunkte für die Herzmassage und ein intraossärer Gefäßzugang.

## Allgemein

- 1.80m - 80kg
- Hautton: Dunkel, Mittel oder Hell
- Rücken-, Seiten- und Sitzpositionen

## Atemweg

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehldedeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Kiefersperre
- Abnehmbare Frontzähne
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen supraglottischer Geräte
- Intubation des rechten Hauptbronchus
- Nadel- und chirurgische Koniotomie

## Atmung

- Realistisches Heben und Senken der Brust bei Beatmung
- Beutel-Masken-Beatmung
- Dekompression mit thorakaler Nadel
- Platzierung einer Thoraxdrainage

## HLW

- Anatomische Orientierungspunkte für die Herzmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand

## Sonstiges

- Realistische Beweglichkeit der Extremitäten
- Heimlich-Manöver
- Harnröhrenkatheterisierung
- Intraossärer Zugang

**Wundmodule und Blutungsfunktion optional**

MEDICAL-X  
ADAM-X Xact



### Realistische Optik und Haptik

Eine spezielle Silikonmischung wird verwendet, um ein realistisches Hautgefühl und Erscheinungsbild zu erreichen.



### Larynxmasken - Anwendung

ADAM-X Xact erlaubt das Training mit vielen Hilfsmitteln.



### Vielfältige Zubehörauswahl

Kompatibel mit Zubehör, welches eine Vielzahl von medizinischen Szenarien ermöglicht.



### HLW

Anatomische Landmarken für die Herzdruckmassage sowie realistischer Druckwiderstand.



### Intraossärer Zugang

Ein IO Gefäßzugang in der proximalen Tibia kann bei allen Modellen der ADAM-X Serie durchgeführt werden.



### Bewegliche Gelenke

Zusätzlich zur perfekten Anatomie verfügt ADAM-X über lebensecht bewegliche Extremitätengelenke.

# Die ADAM Linie



Vergleichstabelle  
der ADAM-X Modelle

	Xtreme	Xpert	Xtra	Xcel	Xact
• Naturgetreue Reproduktion der Anatomie und Physiologie eines Mannes	✓	✓	✓	✓	✓
• Lebensechtes Aussehen mit weicher Silikonhaut	✓	✓	✓	✓	✓
• Robust und geeignet für jedes Notfallszenario	✓	✓	✓	✓	✓
• Simulation einer Vielzahl von klinischen Situationen	✓	✓	✓	✓	✓
• Realistischer Atemweg mit Zunge, Stimmbändern, Luftröhre und Speiseröhre	✓	✓	✓	✓	✓
• Airway Management mit verschiedenen Instrumenten	✓	✓	✓	✓	✓
• Beutel-Masken-Beatmung	✓	✓	✓	✓	✓
• Herzmassage mit realistischem Kompressionswiderstand	✓	✓	✓	✓	✓
• Feedback zur HLW Qualität	✓	✓	✓	✓	
• Arm mit IV Zugang	✓	✓	✓	✓	
• Inklusive simuliertem Patientenmonitor (Software)	✓	✓	✓	✓	
• Szenarieneditor für individuelle Szenarien	✓	✓	✓	✓	
• Tastbare Pulse	✓	✓	✓		
• Auskultation von Herz, Lunge, Darmgeräuschen	✓	✓	✓		
• Spontanatmung	✓	✓			
• Simulierte Blutdruckmanschette	✓	✓			
• Pneumothorax	✓	✓			
• Pupillenreflex	✓				
• Zyanose, Gelbsucht, Rötung und Blässe der Haut durch Färben der Haut	✓				
• Arbeiten mit echtem EKG und Defibrillator	✓				
• Medikamentenerkennung	✓				
• Simulation eines Anfalls	✓				

Art. Nr.: T1000

Art. Nr.: T1010

Art. Nr.: T1020

Art. Nr.: T1030

Art. Nr.: T1040

Unser Traumazubehör erhöht die Realitätsnähe des Szenarios und verwandelt das Simulationstraining in ein tiefgehendes und einprägsames Lern-Erlebnis.

*Alle Wunden können personalisiert werden. Kontaktieren Sie uns, um mehr über die Möglichkeiten und individuellen Lösungen zu erfahren.*



**Amputierter Arm Xtreme**

Dieser Trainer stellt einen amputierten Arm für den ADAM-X Xtreme dar. Das Blutungssystem erlaubt es, den Arm aus der Verletzung bluten zu lassen.



**Amputierter Arm**

Dieser Trainer stellt ein Amputationstrauma dar. Das Blutungssystem erlaubt es, den Arm aus der Verletzung bluten zu lassen.



**Arm mit Verbrennungen**

Dieser Trainer simuliert einen Arm mit Verbrennungen 2. Grades.



**Arm mit Risswunde**

Dieser Trainer stellt einen Arm mit Risswunde dar. Das Blutungssystem erlaubt es, den Arm aus der Verletzung bluten zu lassen.



**Brusthaut mit Schrapnellwunde**

Dieser Trainer stellt eine Schrapnell - Wunde dar. Das Blutungssystem erlaubt es, die Haut aus der Verletzung bluten zu lassen.



**Brusthaut mit Schußwunden**

Dieser Trainer stellt Schußwunden dar. Das Blutungssystem erlaubt es, die Haut aus der Verletzung bluten zu lassen.



**Bein mit Schußwunde**

Dieser Trainer stellt eine Schußwunde mit Eintritts- und Austrittswunde dar. Das Blutungssystem erlaubt es, das Bein aus der Verletzung bluten zu lassen.



**Bein mit Fraktur**

Dieser Trainer stellt ein Bein mit einer offenen Fraktur dar. Das Blutungssystem erlaubt es, das Bein aus der Verletzung bluten zu lassen.



**Bein mit Amputation**

Dieser Trainer stellt ein Bein mit Amputation dar. Das Blutungssystem erlaubt es, das Bein aus der Verletzung bluten zu lassen.

# Zubehör



Genauigkeit und Realismus sind unerlässlich, um die hohe Qualität der Simulation zu gewährleisten. Adam kommt mit mehreren Zubehörteilen, um das simulierte Training in ein noch authentischeres und realistischeres Erlebnis zu verwandeln.

# Service

Korrekter Gebrauch, Wartung und Reparatur sind für eine langjährige Nutzung Ihrer ADAM-X-Übungspuppe unerlässlich. Buchen Sie Ihr Servicepaket nach Ihren Bedürfnissen.



**Silikonüberzug**  
Macht die Extremitäten-  
verbindung unauffällig.



**Defibrillator - Adapter**  
Erhöhen Sie die Realitätsnähe  
Ihres Trainings



**EKG Adapter**  
Ermöglicht Monitoring mit  
einem echten Monitor



**Ladegerät und WiFi Verbindung**  
ADAM-X ist kabellos und ungebunden



**Medikamentensimulation**  
Lieferung von 45 Spritzen mit  
drahtloser Kennzeichnung



**Bluetooth Stethoskop Simulator**  
Auskultieren Sie Herz, Lunge und  
Darmgeräusche



**Achselkissen**  
Eine Thoraxdrainage kann beidseitig  
durchgeführt werden



**Anaphylaxie - Simulation**  
Angeschwollene Zunge und andere  
Atemwegskomplikationen



**Koniotomie**  
Notfallchirurgie Atemwegstraining



Wir erstellen Ihr individuelles **Service-  
und Garantie Paket** für ADAM X.  
Lassen Sie sich beraten.

# Tasktrainer

Wiederholtes Training hat einen wesentlichen Einfluss auf die Lernkurve der medizinischen Fähigkeiten des Lernenden.

Medical-X und Erler-Zimmer bieten eine große Bandbreite von Tasktrainern zur Vervollständigung der traditionellen Ausbildung. Diese entwickeln und verbessern die Sicherheit und die Fähigkeiten des medizinischen Personals.

Um mehr über unsere Task Trainer zu erfahren:



SCHAUEN SIE SICH UNSER VIDEO AN



# Tasktrainer

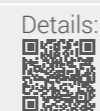


## Trauma Torso

Üben Sie Erste-Hilfe-Maßnahmen und die Behandlung traumatischer Wunden mit dem Trauma-Torso. Der Trainer stellt einen realistisch verletzten Torso mit Riss-, Abschürfungs- und Schusswunden dar. Der Torso verfügt über eine originalgetreue anatomische Darstellung des Knochenbaus und der Weichteile. Ein Blutungssystem ermöglicht es dem Torso, realistisch aus den Wunden zu bluten.

- Abmessungen: 85 x 65 x 36 cm
- Silikon und Kunststoff zur Darstellung der Knochenstruktur und der Weichteile
- Verstärkte Endkappen für zusätzliche Haltbarkeit
- Das Blutungssystem ermöglicht den Fluss von Blut aus den Wunden

Art. Nr.: X1010

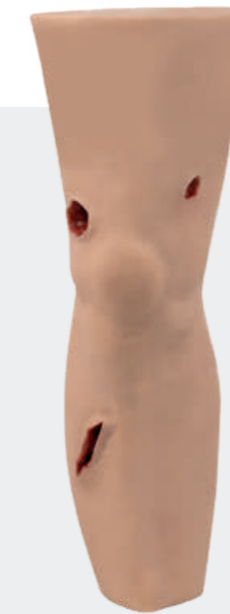
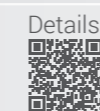


## Trauma Bein

Üben Sie Erste-Hilfe-Maßnahmen und versorgen Sie eine größere Blutung mit dem Trauma Leg. Der Trainer stellt ein verletztes Bein mit Risswunde, Einschuss- und Austrittswunde dar. Sie können direkten Druck ausüben, die Wunde mit Gaze abdecken, einen Druckverband anlegen und ein Tourniquet anlegen, um die Blutung wirklich zu stoppen (Tourniquet nicht im Lieferumfang enthalten).

- Länge: 48 cm
- Durchmesser: 18cm
- Silikon simuliert Weichteilgewebe
- Das Blutungssystem ermöglicht den Fluß von Blut aus den Wunden
- Anlegen eines Tourniquets stoppt die Blutung
- Inklusive simuliertem Blut
- Inklusive Applikationsflasche

Art. Nr.: X1000

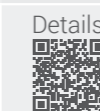


## Wound Packing Bein

Üben Sie Erste-Hilfe-Maßnahmen mit dem Wound Packing Bein. Der Trainer stellt ein verletztes Bein mit Risswunde, Einschuss- und Austrittswunde dar. Sie können die Techniken der direkten Druckausübung, des Verbindens der Wunde mit Gaze, des Anlegens eines Druckverbandes und des Anlegens eines Tourniquets am verletzten Bein erlernen und üben.

- Länge: 48 cm
- Durchmesser: 18 cm
- Silikon zur Darstellung von Weichteilgewebe
- Keine Blutungsfunktion

Art. Nr.: X1020



## Sonderanfertigung

Nicht immer passen unsere Standard Modelle zu Ihren Ausbildungszielen. Das lässt sich ändern. Fragen Sie an, wir sind in der Lage, die Tasktrainer so anzupassen, dass diese perfekt zur Ihrer Ausbildung passen. Sie werden überrascht sein, was alles möglich ist. Sie haben ein Foto der gewünschten Wunde? Sehr gut, damit sind wir in der Lage, exakt das zu produzieren, was Sie sich vorstellen.





# Patientenmonitor Simulation

Unsere Patientenmonitor Software wurde speziell entworfen, um dem Personal und den Lernenden zu ermöglichen, sich mit anspruchsvollem Monitoring vertraut zu machen und ihre Fähigkeiten durch Simulationstraining zu verbessern.

Die Monitoranstellung kann eingerichtet werden, von einfachen Vitalwerten bis hin zu komplexen Parametern, wie sie in anspruchsvollen Monitoringsystemen einer Intensivstation zu finden sind.



Command-X ist unsere Patienten Monitoring Software, die es Lernenden erlaubt, ihre Fähigkeiten auch online zu verbessern.

Der Lehrende kann alle Parameter einstellen und verändern während die Lernenden die Veränderungen beobachten und an einer Differentialdiagnose arbeiten, wodurch sie ihre Fähigkeiten zur Schlussfolgerung verbessern können.

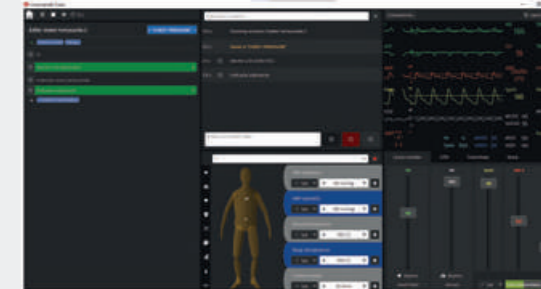
### Systemvoraussetzungen

- Optimale Bildschirmauflösung: HD (1920x1080), nicht ganz so wichtig beim Monitoring
- CPU: Mindestens i5, i7 empfohlen (speziell für Kameraaufzeichnung)
- GPU: nicht benötigt
- Betriebssystem: Windows 10 (64 bit) oder MacOS
- Arbeitsspeicher: Mindestens 2GB, 8GB empfohlen



#### Lernenden Sitzung

Lernende können von extern an der Sitzung teilnehmen durch die Nutzung eines persönlichen Servers.



#### Szenarien ablaufen lassen

Sie können 14 voreingestellte Szenarien starten oder ihr eigenes, komplett anpassbares Szenario gestalten.



#### Debriefing

Das Training kann aufgenommen und für eine detaillierte Nachbesprechung genutzt werden.



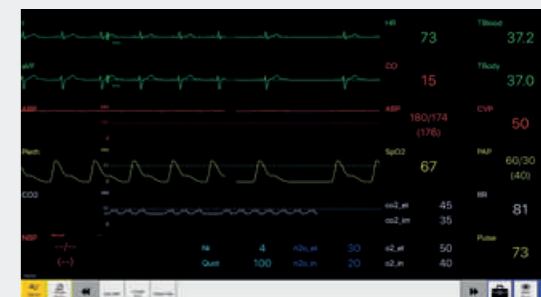
#### Benutzerfreundlich

COMMAND-X wurde mit einer intuitiven und leicht zu benutzenden Oberfläche entwickelt.



#### Einstellbare Parameter

COMMAND-X bietet eine große Anzahl von Optionen, mit denen Sie Ihr Szenario anpassen können.



#### Dynamisches Monitoring

Die Monitorparameter verändern sich in Echtzeit während des Trainings.

www.erler-zimmer.de  
Exklusiver Vertriebspartner von



**MEDICAL-X**

Sehen Sie sich alle  
unsere Produkte auf  
unserer Website an:

[www.medical-x.de](http://www.medical-x.de)



*Experts in medical education  
since 1950*

**Erler-Zimmer GmbH & Co. KG**

Hauptstraße 27

D-77886 Lauf

Tel.: +49 (0)7841 / 6003-0

Fax: +49 (0)7841 / 6003-20

E-Mail: [info@erler-zimmer.de](mailto:info@erler-zimmer.de)

[www.erler-zimmer.de](http://www.erler-zimmer.de)

Folgen Sie uns!

