ADAM-X

Medical-X – High Fidelity

Advancing Simulation

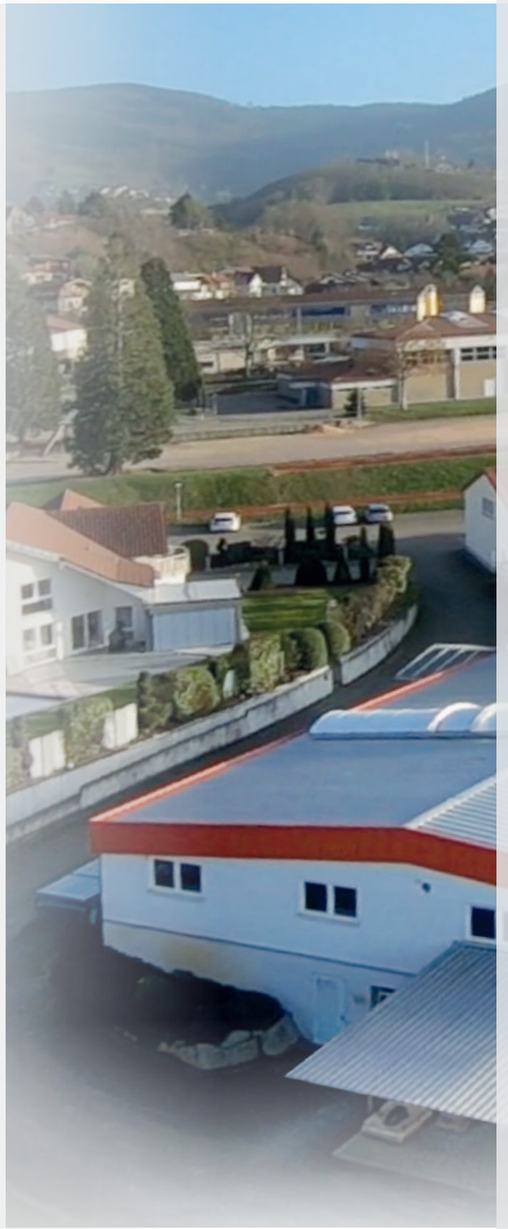
ERLER ZIMMER
Exklusiver Vertriebspartner von

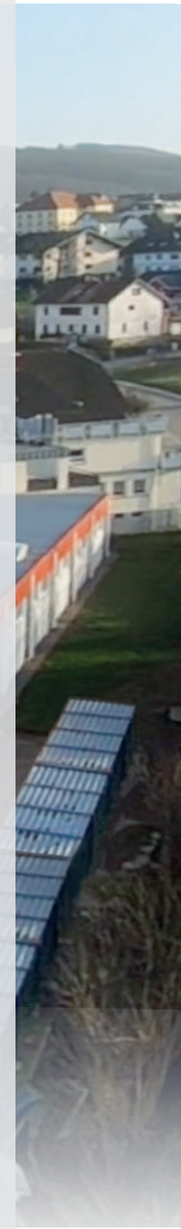
MEDICAL-X

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

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9000011816

MITTELSTAND GLOBAL
HEALTH MADE IN GERMANY



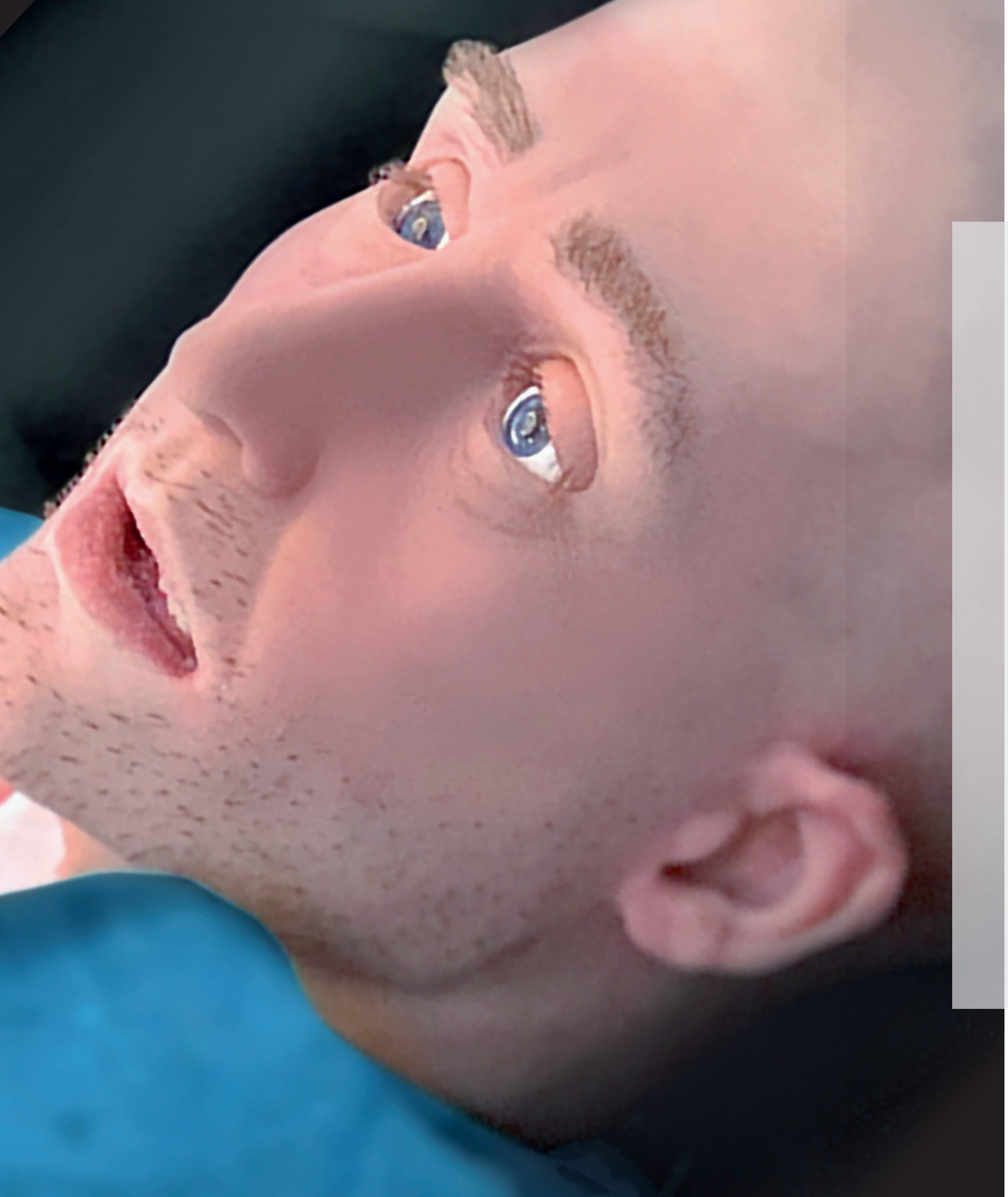


ERLER ZIMMER

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.

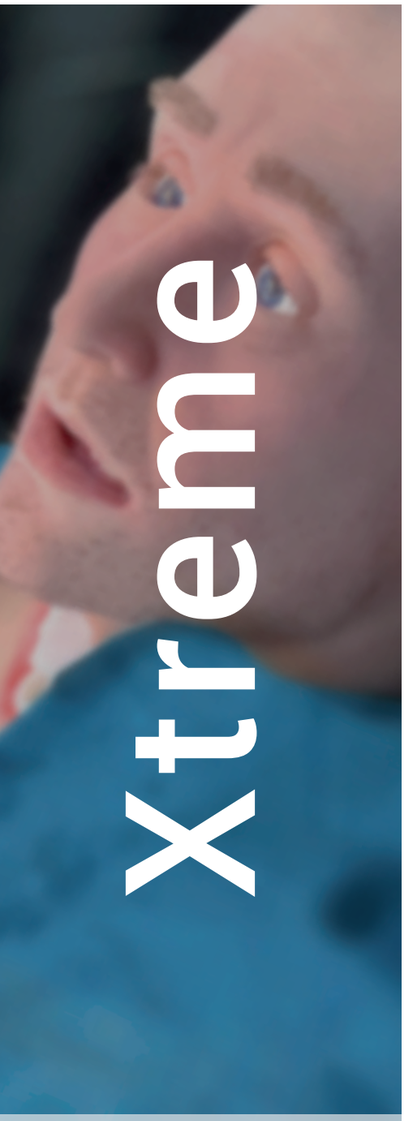


Erwachsenen Patienten-simulator

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**).



Art. Nr.: T1000

Details:

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; Körperausscheidungen 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: Kopf überstrecken, Kinnheben und Esmarch Handgriff
- 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 Kompressions-widerstand
- 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

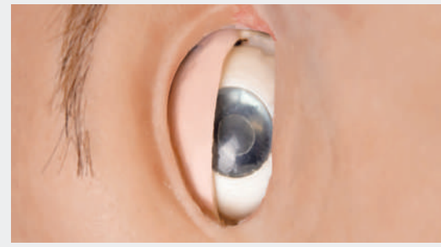
Simulation von Zyanose, Gelbsucht, Fieber, Prellungen und Blässe durch einfärben von ADAMs Gesicht und Finger.

Tastbare Pulse

14 Pulspunkte 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.

Art. Nr.: T1010

Details:

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, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopf überstrecken, Kinnheben und Esmarch Handgriff
- Kiefersperre, Zungenödem, Kehlkopfödem
- Abnehmbare Frontzähne
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und naso-pharyngealen 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 Medikamenten-erkennung

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 Pulspunkte um zentralen und peripheren Puls zu prüfen.

Automatische Medikamentenerkennung

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

Multiparamenter Patientenmonitor

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

Supraglottische Atmenwegshilfen

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

Art. Nr.: T1020

Details:

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, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopf überstrecken, Kinnheben und Esmarch Handgriff
- 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.

Art. Nr.: T1030

Details:

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: Kopfneigung, Kinnheben und Esmarch Handgriff
- 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

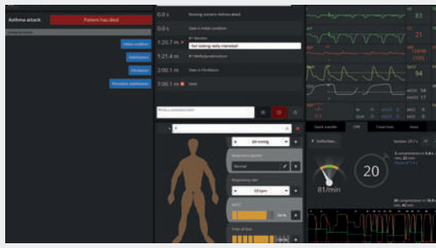
Software

- 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.

Art. Nr.: T1040

Details:

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, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfneigung, Kinnheben und Kieferschub
- 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

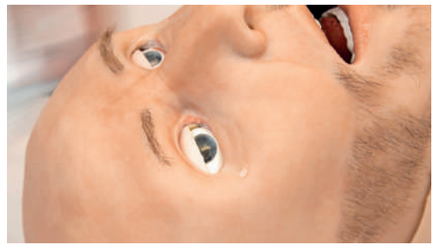
HLW

- Anatomische Orientierungspunkte für die Herzmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand

Sonstiges

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

Wundmodule und Blutungsfunktion optional



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 klinikschen 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

Zubehör

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

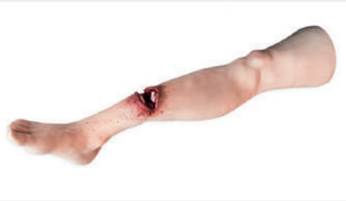
Dieser Trainer stelt eine Schrapnell - Wunde dar. Das Blutungssystem erlaubt es, die Haut aus der Verletzung bluten zu lassen.

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.

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

Service

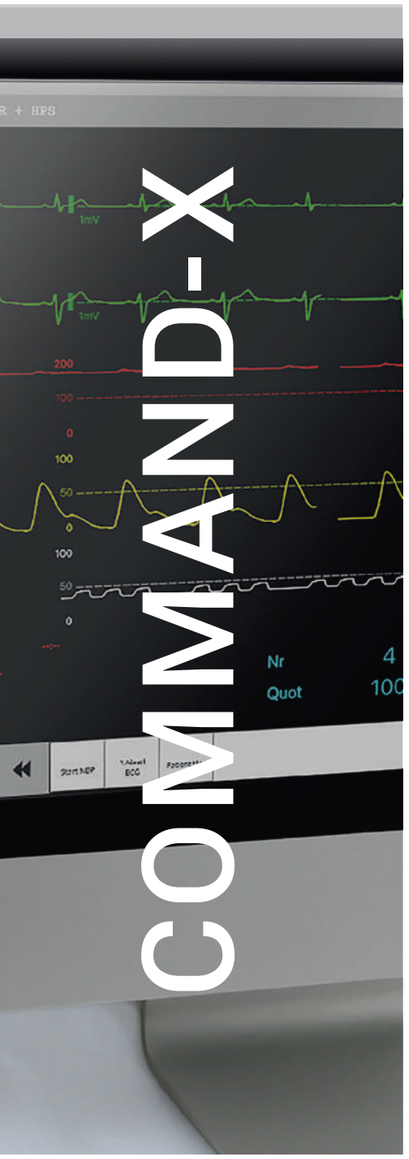
Korrekter Gebrauch, Wartung und Reparatur sind für eine langjährige Nutzung Ihrer ADAM-X-Übungspuppe unerlässlich. Buchen Sie Ihr Servicepaket nach Ihren Bedürfnissen.

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

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

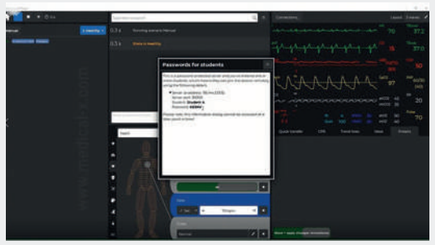


Command-X ist unsere Patienten Monitoring Software, die es Lernenden erlaubt, ihre Fähigkeiten auch online zu verbessern.

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

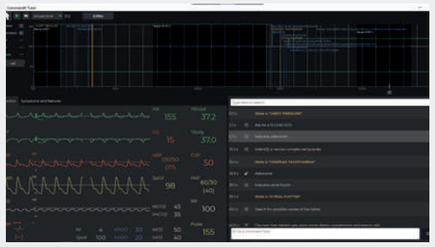


Lernenden Sitzung

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

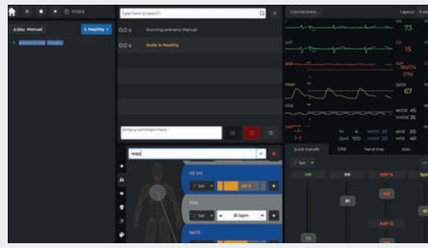
Szenarien ablaufen lassen

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:

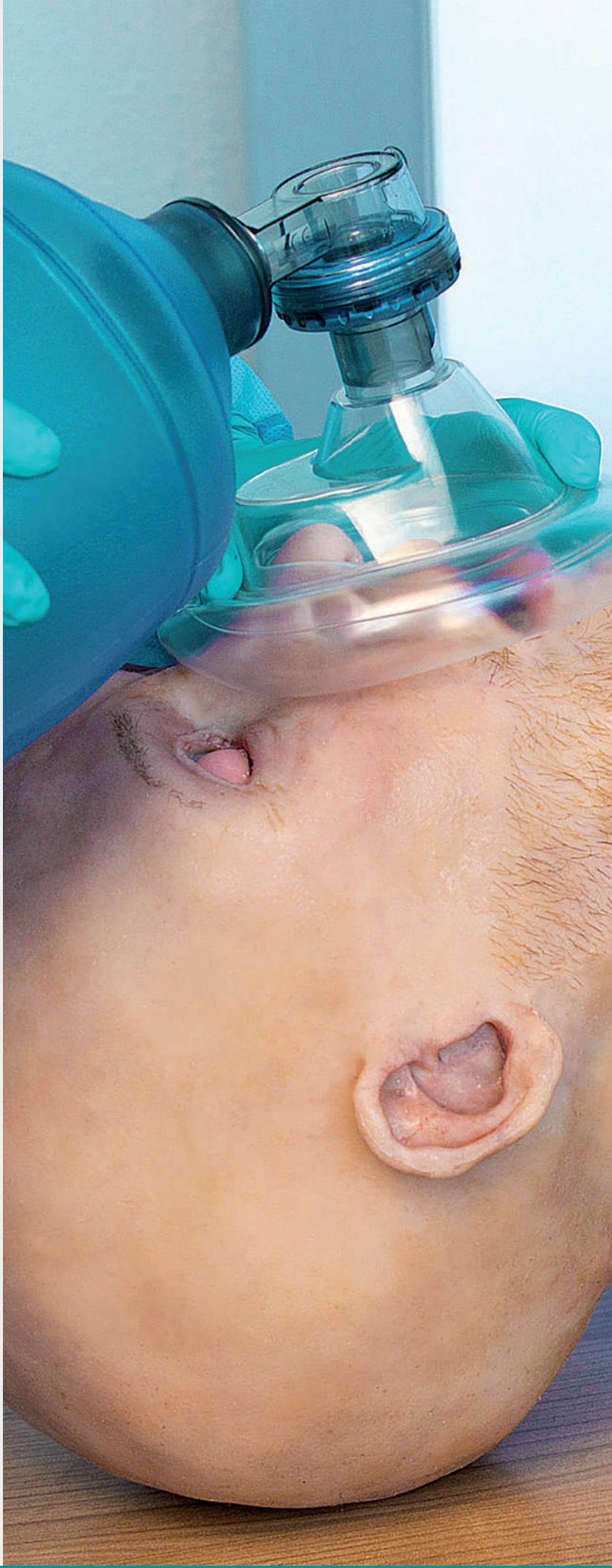
www.medical-x.de

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
www.erler-zimmer.de

Folgen Sie uns!

ERLER ZIMMER



NENASim

Medical-X – High Fidelity

Advancing Simulation

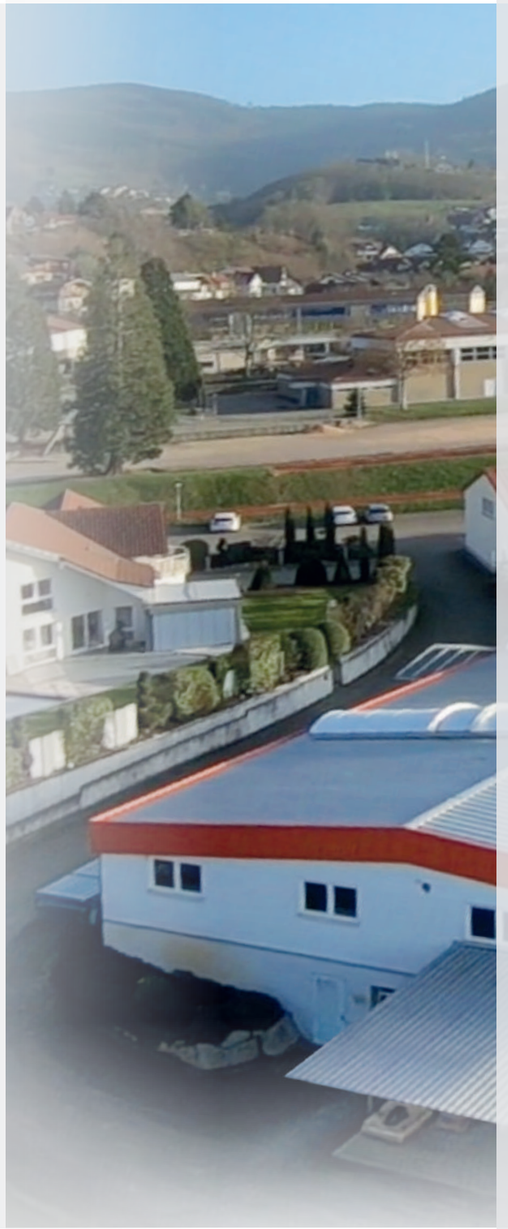
ERLER ZIMMER
Exklusiver Vertriebspartner von

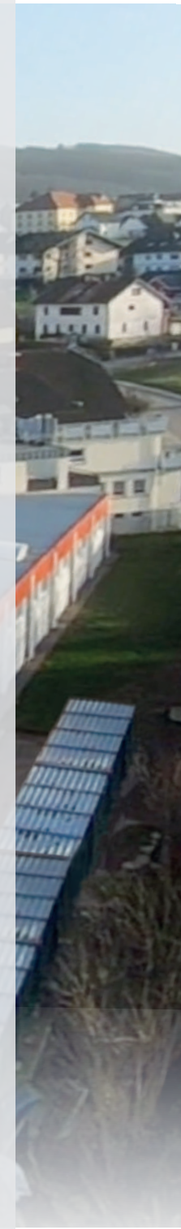
MEDICAL-X

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

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9000011816

MITTELSTAND GLOBAL
HEALTH MADE IN GERMANY





ERLER ZIMMER

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.

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

Art. Nr.: T2000

Details:

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, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Manöver zum Öffnen der Atemwege: Kopfneigung, Kinnheben und Esmarch Handgriff
- 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 Kompressions-widerstand
- Feedback zur HLW-Qualität
- Defibrillation

Sonstiges

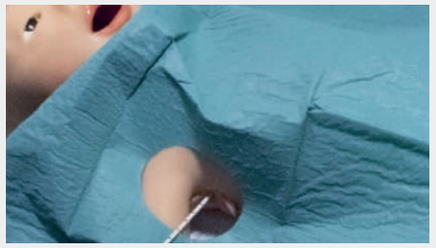
- Fontanelle mit einstellbarer Tiefe
- Bewegung der Augenlider
- Realistische Bewegung der Gelenke
- Konvulsion
- Pupillar- und Babinski-Reflexe
- Zyanose, Gelbsucht, Blässe
- IV-Zugang
- Intraossärer Zugang
- Darmgeräusche
- Harnröhrenkatheterisierung
- Rektaler Zugang

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 Thoraxdrainge 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

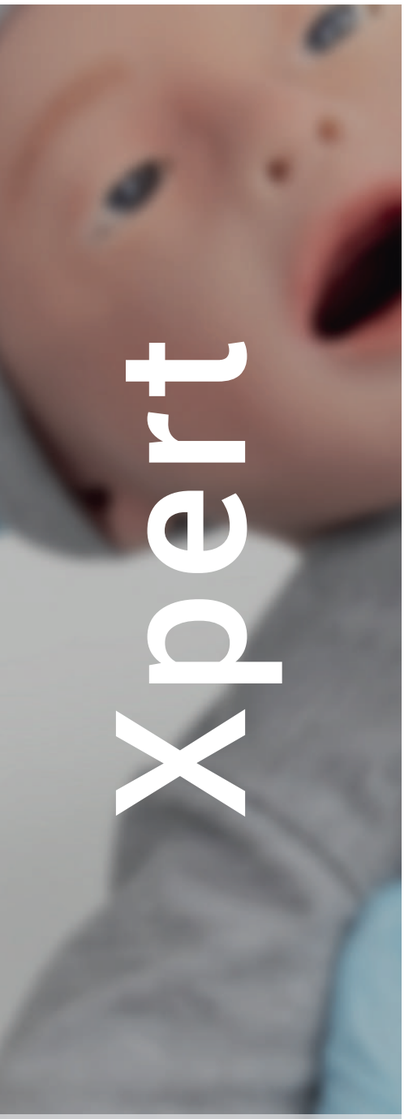
Die Fontanelle verfügt über einen tastbaren Puls und eine einstellbare Tiefe.

Pupillenreflexe

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

Spontanatmung

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



Art. Nr.: T2010

Details:

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
- Manöver zum Öffnen der Atemwege: Kopfneigung, Kinnheben und Esmarch Handgriff
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen von supraglottischen Atemwegshilfen

Atmung

- Realistische Brust- und Bauchbewegungen bei Beatmumg
- 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

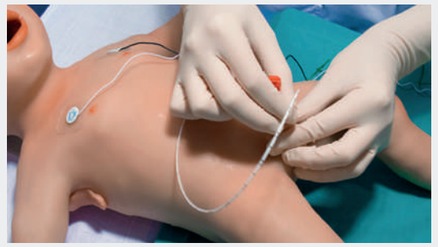
- NENASim Säuglings-Simulator
- Koffer
- Ladegerät mit Netzkabel
- Bluetooth-Stethoskop-Simulator
- Software
- Nabelschnur-Add-on
- IO-Bein-Zusatz

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

Realistisches Aussehen und Tastgefühl
Von Ihren lebensechten Augen und tastbaren Fontanellen 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.

Mult-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.

Art. Nr.: T2020

Details:

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: Kopfneigung, Kinnanhebung und Esmarch-Handgriff
- 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 Kompressions-widerstand
- 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 nasotrchealer Intubation, das Einführen von supraglottischen Atmenwegshilfen, 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 Wiederbelebungtechniken durchzuführen an kleinen und empfindlichen Patienten.

Andere Maßnahmen

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

Art. Nr.: T2030

Details:

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 Frühchengrößen.
(Siehe S. 18 Neugeborene und S. 20 Frühchen)

Allgemein

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

Atemwege

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehldeckel, Stimmbänder, Luftröhre und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfneigung, Kinnanhebung und Esmarch Handgriff
- 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 Kompressions-widerstand

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.

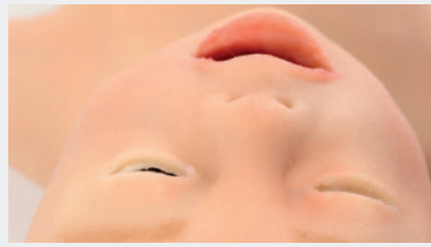
Art. Nr.: T2040

Details:

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 autentisch.

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

Xcel
Art. Nr.: T3000
Details:

Xact
Art. Nr.: T3010
Details:

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.

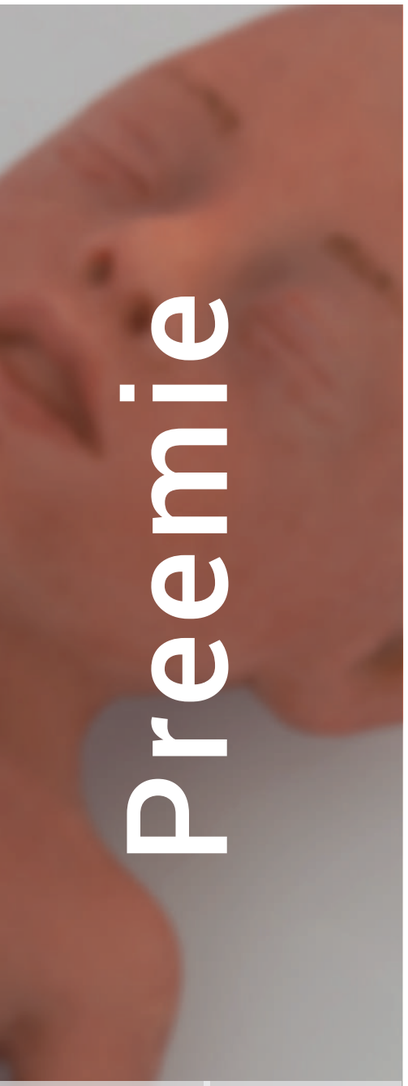
NENASim Newborn ist in zwei Modellen erhältlich: **Xcel and Xact**.

	Xcel	Xact
• Lebensnahme 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	Xact
Art. Nr.: T4000	Art. Nr.: T4010
Details:	Details:

Der **NENASim Preemie** ist ein realistischer Simulator, der für die Ausbildung in der neonatologischen Intensivpflege entwickelt wurde. Der NENASim Preemie 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 Preemie sind sein lebensechtes Aussehen und Gefühl, die genaue Anatomie und die Funktionen für das Aufgabentraining.

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

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

SCHAUEN SIE SICH UNSER VIDEO AN

	Xcel	Xact
• Lebensnahme 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.

Die NENA Linie

Säugling

Länge: 59 cm
Gewicht: 4,2 kg
Geschlecht: männlich
Hautfarbe: Dunkel, Mittel, Hell
Modelle: Xtreme (T2000), Xpert (T2010), Xtra (T2020), Xcel (T2030), Xact (T2040)

Neugeborenes

Länge: 45 cm
Gewicht: 2 kg
Geschlecht: männlich
Hautfarbe: Dunkel, Mittel, Hell
Modelle: Xcel (T3000), Xact (T3010)

Frühchen

Länge: 33 cm
Gewicht: 730 g
Geschlecht: weiblich
Hautfarbe: Dunkel, Mittel, Hell
Modelle: Xcel (T4000), Xact (T4010)

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

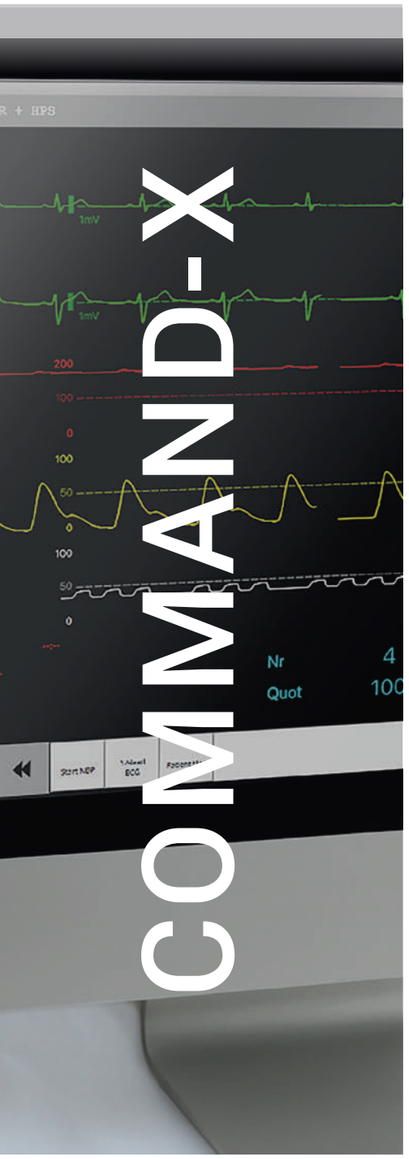
Korrekter Gebrauch, Wartung und Reparatur sind für eine langjährige Nutzung Ihrer NENASim-Übungspuppe unerlässlich. Buchen Sie Ihr Servicepaket nach Ihren Bedürfnissen.

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

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

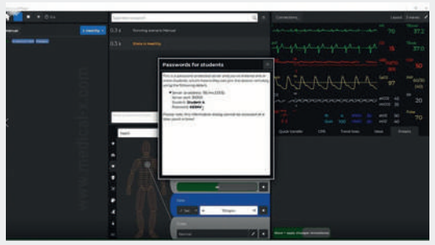


Command-X ist unsere Patienten Monitoring Software, die es Lernenden erlaubt, ihre Fähigkeiten auch online zu verbessern.

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

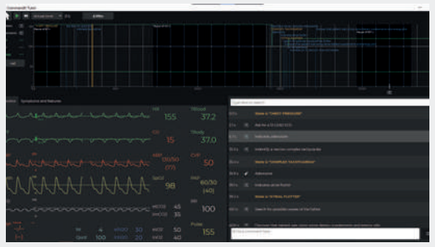


Lernenden Sitzung

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

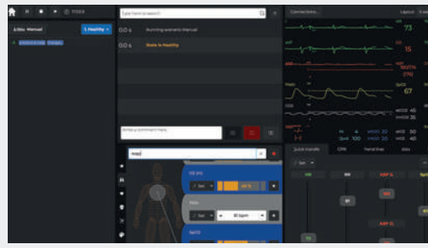
Szenarien ablaufen lassen

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:

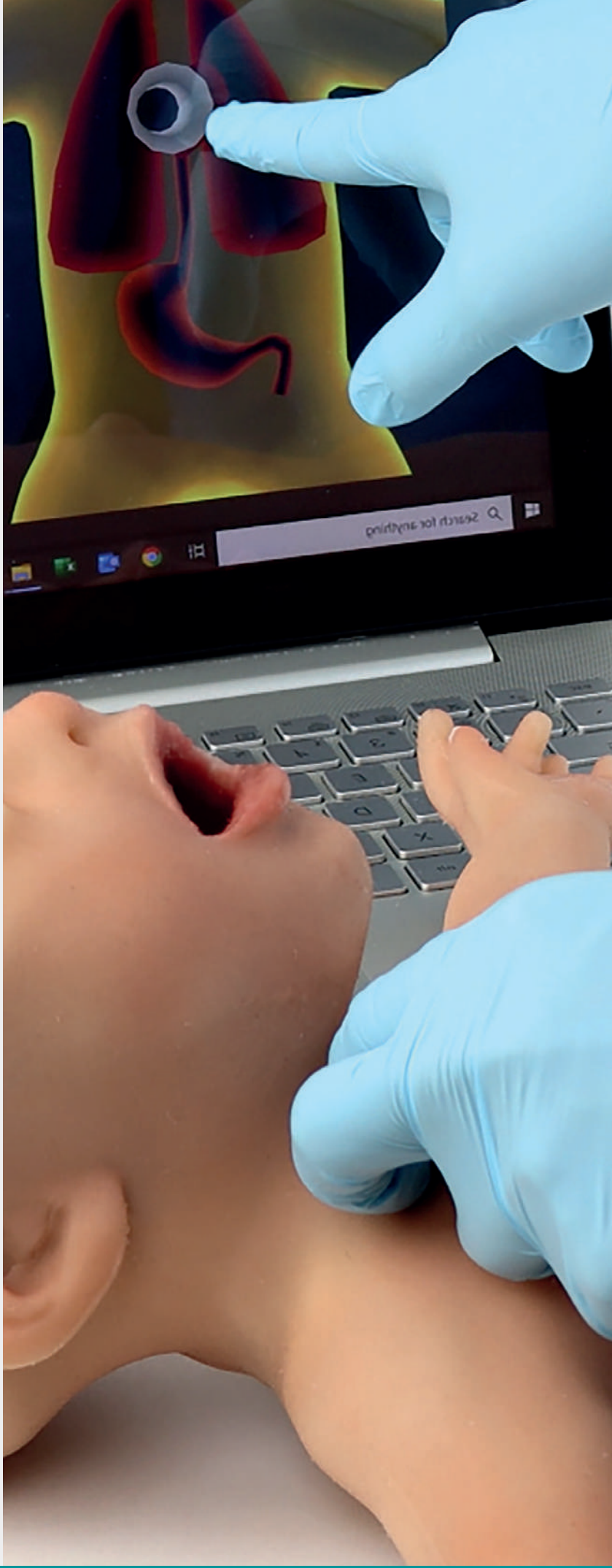
www.medical-x.de

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
www.erler-zimmer.de

Folgen Sie uns!

ERLER ZIMMER



Tasktrainer

Medical-X – High Fidelity

Advancing Simulation

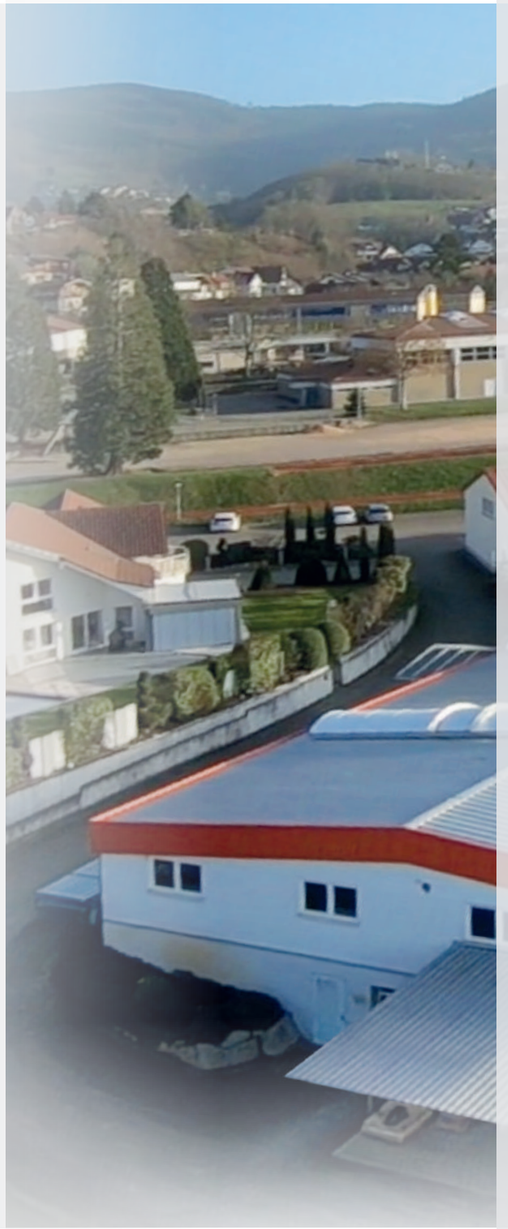
ERLER ZIMMER
Exklusiver Vertriebspartner von

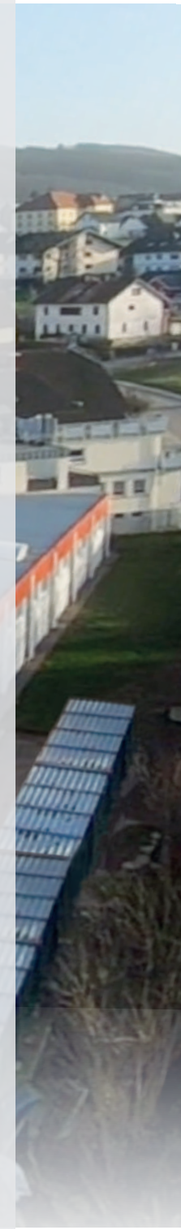
MEDICAL-X

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

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System ISO 9001:2015
www.tuv.com ID 9000011816

MITTELSTAND GLOBAL
HEALTH MADE IN GERMANY





ERLER ZIMMER

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.

Tasktrainer

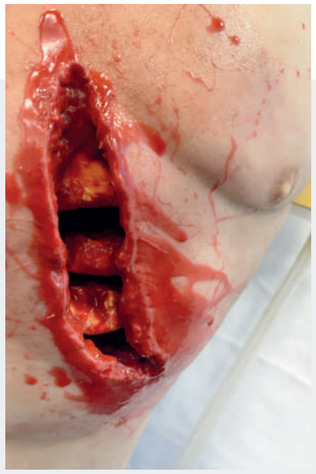
Wiederholtes Training hat einen wesentlichen Einfluss auf die Lernkurve der medizinischen Fähigkeiten des Lernenden.

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 original-getreue 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

Details:

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

Details:

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

Details:

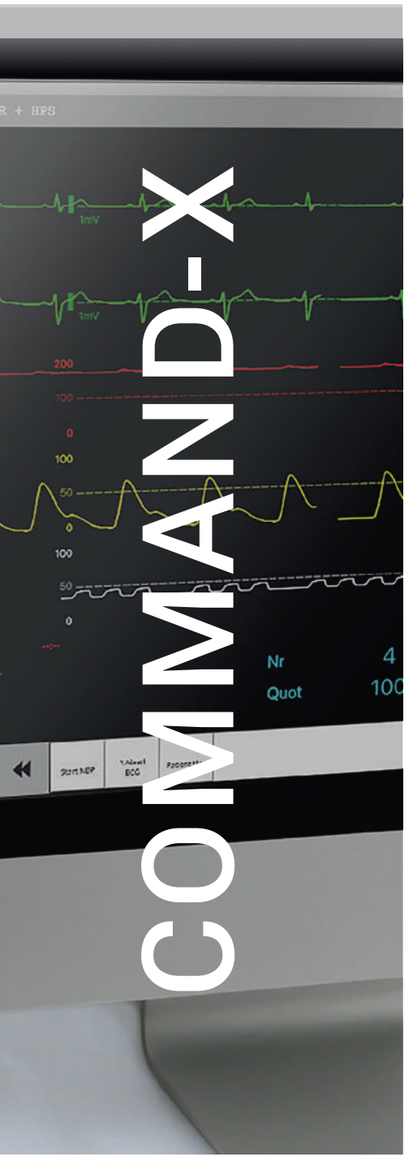
Sonderanfertigung

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

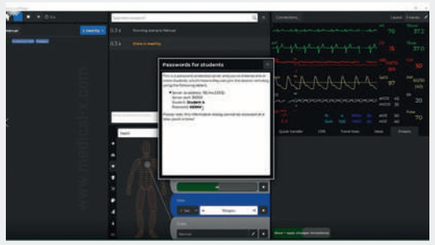


Command-X ist unsere Patienten Monitoring Software, die es Lernenden erlaubt, ihre Fähigkeiten auch online zu verbessern.

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

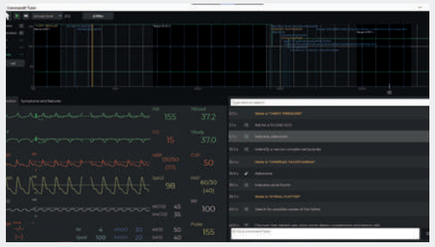


Lernenden Sitzung

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

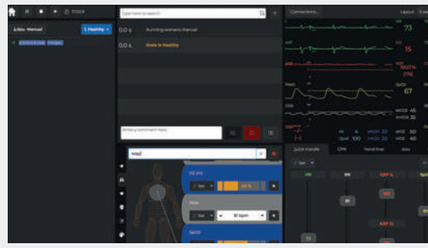
Szenarien ablaufen lassen

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

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
www.erler-zimmer.de

Folgen Sie uns!

ERLER ZIMMER