

# Hallo, ich bin NEMO,

der neue Standard für die pädiatrische Patientensimulation



  
ERLER ZIMMER

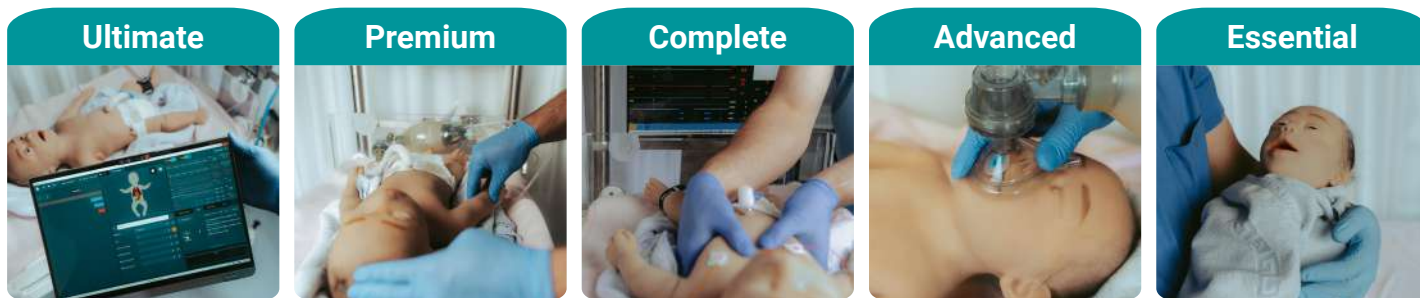
  
**ORANGE**

Ihr Fachhändler für innovative medizinische Simulation  
Orange Consulting GmbH · Deutenbacher Str. 1 · D-90547 Stein  
Tel.: (+49) 0911/9509 196-0 · [info@orange-gmbh.de](mailto:info@orange-gmbh.de) · [www.orange-gmbh.de](http://www.orange-gmbh.de)



Modellübersicht.....	3
NeMo Ultimate.....	4-5
NeMo Premium.....	6
NeMo Complete.....	7
NeMo Advanced.....	8
NeMo Essential.....	9
Anwendungsbeispiele.....	10-11

# Modellübersicht



Anwendungen	Ultimate	Premium	Complete	Advanced	Essential
• Lebensnahe Anatomie und Physiologie eines Neugeborenen	✓	✓	✓	✓	✓
• Lebensechtes Aussehen mit weicher Silikonhaut	✓	✓	✓	✓	✓
• Simulation einer Vielzahl klinischer Zustände	✓	✓	✓	✓	✓
• Realistischer Atemweg mit Zunge, Stimmbändern, Luft- und Speiseröhre	✓	✓	✓	✓	
• Airway Management mit vielen Atemwegshilfen	✓	✓	✓	✓	
• Beutel-Masken-Beatmung	✓	✓	✓	✓	
• Herzdruckmassage mit realistischem Kompressionswiderstand	✓	✓	✓	✓	
• HLW Feedback	✓	✓	✓		
• Spontanatmung mit variabler Geschwindigkeit und Tiefe	✓	✓			
• Stimmgeräusche: Lachen, Husten, Weinen, Schluckauf und mehr	✓	✓			
• Fontanelle mit tastbarem Puls und einstellbarer Tiefe	✓	✓			
• Tastbare Pulse	✓	✓			
• Auskultation von Herz, Lunge und Darm	✓	✓			
• Pupillen- und Babinski-Reflexe	✓				
• Zyanose, Gelbsucht, Rötung und Blässe der Haut	✓				
• Bewegungen von Armen und Beinen für mehr Realitätsnähe	✓				
• Harnblasenkatheterisierung	✓				

Art. Nr.: T5000

Art. Nr.: T5010

Art. Nr.: T5020

Art. Nr.: T5030

Art. Nr.: T5040



**NeMo ultimate** ist unser High Fidelity Säuglings-Simulator. Durch die naturgetreue Reproduktion der Anatomie und Physiologie eines Babys ist **NeMo ultimate** das Werkzeug für alle Arten von neonatologischen Ausbildungen, wie Advanced Life Support, Intensivpflege und zahlreicher medizinisch / pflegerischer Verfahren. Zu den einzigartigen Merkmalen der Puppe gehören lebensechte Bewegungen der Augenlider, des Kopfes und der Extremitäten; Pupillen- und Babinski-Reflexe; realistische Geräusche wie Lachen, Weinen und Husten; und eine realistische Silikonhaut, die sich einfärbt, um Zustände 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 ca. 6 Stunden
- Interne Stromversorgung
- Bluetooth-Stethoskop-Simulator

#### Atemweg

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

#### Atmung

- Spontanatmung
- Realistische Thorax- und Bauchbewegungen
- Verschiedene Atemmuster
- Auskultation der Lunge
- Beutel-Masken-Beatmung
- Pneumothorax
- Nadeldekompression
- Platzierung einer Thoraxdrainage

#### Herz/Kreislauf

- Einstellbare Herzfrequenz und Blutdruck
- Beidseitige Brachial- und Femoralispulse
- Fontanellen- und Nabelpulse
- Umfangreiche EKG-Bibliothek
- Herz-Auskultation

#### HLW

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

#### Andere

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

#### Software

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

#### Komponenten des Pakets

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

# NeMo PREMIUM T5010



NeMo premium ist der High Fidelity Simulator für den preisbewussten Anwender. Wir haben unser Topmodell NeMo ultimate einfach etwas "abgespeckt"; Funktionen, die nicht jeder zum Erreichen seiner Trainingsziele benötigt, weggelassen und so einen preiswerten High Fidelity Simulator im Programm, der dennoch die wichtigsten Features im Bereich Atmung und Atemweg sowie Herz/ Kreislauf bietet.

## 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, Luft- und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Oro- und nasotracheale Intubation
- Einführen von oro- und nasopharyngealen Atemwegen
- Einsetzen von supraglottischen Atemwegshilfen

## Atmung

- Realistische Thorax- und Bauchbewegungen bei Beatmung
- Auskultation der Lunge
- Beutel-Masken-Beatmung
- Nadeldekompression

## Herz/Kreislauf

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

## HLW

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

## Sonstige

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

## Software

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

## Komponenten des Pakets

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



**NeMo complete** ist ein Säuglings-Simulator, der sich auf die Verbesserung der Reanimationsqualität (RQI) 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 Herzdruckmassage und einer realistischen 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

#### Atemweg

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehldeckel, Stimmbänder, Luft- und Speiseröhre
- Atemwegsmanöver: Kopfüberstrecken und Esmarch
- Verwendung unterschiedlicher Sauerstoffzuführungssysteme
- 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

#### Herz/Kreislauf

- Einstellbare Herzfrequenz und Blutdruck
- Umfangreiche EKG-Bibliothek

#### HLW

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

#### Sonstige

- 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

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



**NeMo advanced** ist ein Säuglings-Simulator, mit dem medizinisches Fachpersonal in der Behandlung von Atemnotfällen und Herz-Lungen-Stillstand bei Säuglingen geschult werden kann. In **NeMo advanced** 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.

#### Allgemein

- Männlicher Säugling
- Größe: 59 cm
- Hautfarbe: Dunkel, mittel oder hell

#### Atemweg

- Realistische Anatomie: Zunge, Kehldeckel, Stimmbänder, Luft- 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 Herzdruckmassage
- Realistischer Kompressionswiderstand

#### Sonstige

- Flexibler Hals, Gliedmaßen und Rücken
- Intraossäre Punktion

#### Komponenten des Pakets

- NeMo Säuglings-Simulator
- Nabelschnur Zusatz
- IO-Bein-Zusatz



NeMo ist ein Neonatalsimulator, der 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. NeMo 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 Pflege eines kleinen und empfindlichen Patienten.

**Merkmale:**

- Männlicher Säugling
- Größe: 59 cm
- Hautfarbe: Dunkel, mittel oder hell

- Realistisches Aussehen und Haptik
- Bewegliche Gliedmaßen, Rücken und Nacken
- Krankenpflege





# Anwendungsbeispiele









**Orange Consulting GmbH**  
Deutenbacher Str. 1  
D-90547 Stein  
Tel.: (+49) 0911/9509196-0  
Fax: (+49) 0911 950919690  
E-Mail: info@orange-gmbh.de

**24 Stunden für Sie da:**  
[www.orange-gmbh.de](http://www.orange-gmbh.de)

**Folgen Sie uns!**

