Gaumard Noelle S575.100

Geburtssimulator von Mutter & Neugeborenem

mefina medical®
Medizinische Produkte & Dienstleistungen

Fahrtragen-Systeme
Tragestühle/-sessel
Transport-Inkubatoren
Mobile Intensivsysteme
Notfallmedizin-Produkte
Früh-Defibrillation
Rettungsprodukte
Rollboards/Transferhilfen
Simulationssysteme
Auftragsentwicklung
Notfall-Management
Medizinische Seminare



NOELLE® – der High-Fidelity-Geburtssimulator

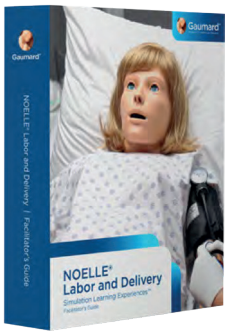
Auf Knopfdruck kann NOELLE® präpartale Komplikationen, Routine- und Risikogeburten sowie postpartale Notfälle simulieren, die unerlässlich für kompetenzbasierte Trainings und Teambuilding-Übungen sind. Erfahren Sie warum Pädagogen auf der ganzen Welt NOELLE als integralen Bestandteil ihres simulationsbasierten Trainingsprogramms anerkennen – sei es im Simulationszentrum oder in-situ.



Szenariopaket für Geburtensimulation

Das neue Szenariopaket „NOELLE Labour & Delivery Simulation Learning Experiences (SLEs)“ bietet Ihnen eine Bibliothek mit gebrauchsfertigen, evidenzbasierten Szenarien, die Ihnen helfen, das Lernen der Teilnehmer durch ergebnisorientierte, simulierte klinische Patientenversorgungen zu optimieren. Das Paket enthält neun SLEs mit einem Leitfaden für die Planung und Einrichtung in Ihr Curriculum:

- Vaginale Entbindung in Beckenendlage
- Fruchtwasserembolie
- Magnesium-Toxizität
- Normale vaginale Entbindung
- Plazentaablösung
- Präeklampsie
- Nabelschnurvorfall
- Schulter-Dystokie





Realistische Palpation des Fötus

***Die realistische Fruchtblase** in der Palpations-Bauchdecke sorgt für ein natürliches und realistisches Gefühl bei der Durchführung von Palpationsübungen.*



Automatisiertes Geburtssystem

***Mit einem Klick** bewegt der automatische Geburtsmotor von NOELLE den Fötus während der Wehenphasen und sorgt so für wiederholbare, lebensechte Geburten. Eingebaute Sensoren registrieren die Manipulation durch die Teilnehmer und geben Ihnen ein Echtzeit-Leistungsfeedback.*



Behandlung von Dystokie

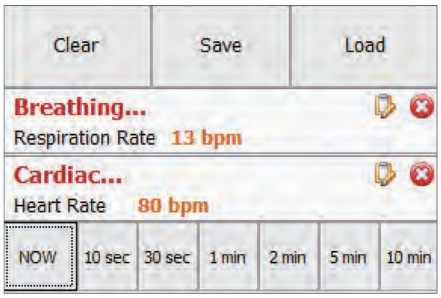
***Simulieren Sie** Geburtsstillstände, einschließlich einer lebensechten Schulterdystokie-Komplikation. Üben Sie Handgriffe und Manöver nach McRoberts, Wood‘s, „Vierfüßlerstand“ und vieles mehr.*

Gaumard®
Simulators for Health Care Education



Plazenta

Simulieren Sie *Komplikationen der Nabelschnur und Plazenta. Die Plazenta weist abnehmbare Fragmente auf.*



Szenario-Bibliothek

Enthält eine Bibliothek *mit vorprogrammierten Szenarien und einen Leitfaden für Trainer.*



Aktivität nach der Geburt

Führen Sie *eine Fundusmassage durch, üben Sie die Nahttechniken eines Dammrisses oder legen Sie einen Bakri-Ballonkatheter.*



Kabellos

NOELLE funktioniert *voll und ganz kabellos, sodass Sie NOELLE® problemlos wie eine echte Patientin transportieren können.*



Beurteilung der Patientin

Programmierbares *lebensechtes Blinzeln, Pupillenreaktion, Krämpfe, Thoraxexkursionen und vieles mehr.*



Präzise Wiederholgenauigkeit

Simulieren Sie *wiederholbare Geburten für kompetenzbasierte Schulungen. Beobachten Sie die Verbesserung Ihrer Fähigkeiten in kritischen Situationen.*



Echtzeit-Feedback

Überwachen Sie *das virtuelle CTG und die Vitalparameter. Die Sensoren dokumentieren die Zugkraft, wenn übermäßige Kraft angewendet wird.*



Verwenden Sie echte Geräte

Verwenden Sie reale Geräte *für die Ableitung eines 4-Kanal-EKG's, SpO2, Defibrillation, Kardioversion und Pacing.*



Vertex-Geburt

Der Motor *steuert automatisch die Geburt inklusive der Rotationen.*



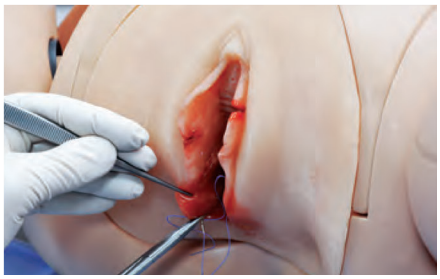
Epidurale und spinale Punktion

Spürbare anatomische *Orientierungspunkte und Erkennung der Nadelplatzierung.*



Orientierungspunkte des Beckens

Zu den anatomischen *Orientierungspunkten gehören die Spina Iliaca, das Steißbein und die Symphyse.*



Dammriss-Nahttechniken

Die Geburtseinsätze *simulieren menschliches Gewebe, um Nahttechniken zu üben.*

Gaumard Noelle S575.100

Geburtssimulator von Mutter & Neugeborenem

NOELLE Geburt Neugeborene

***NOELLE enthält zwei Neugeborene**, die entwickelt wurden, um lebensechte Schädel- und Steißgeburten zu simulieren. Die Teilnehmer können Pfeilnaht und Fontanellen tasten. Manipulieren Sie die gelenkigen Arme und Beine, während Sie mögliche Komplikationen behandeln.*

Baby in Schädellage

***Das Baby** gibt vor, während und nach der Entbindung hörbare Herztöne von sich. Die Überwachungstechnologie meldet die vom Teilnehmer ausgeübte Zugkraft in Echtzeit.*

Baby in Steißlage

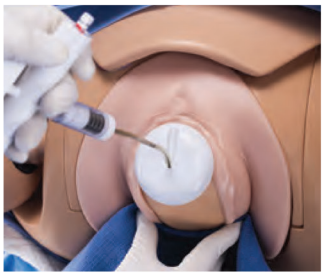
***Bereiten Sie** Ihre Teilnehmer auf diese Geburten vor. Simulieren Sie verschiedene Steißlagen, um Techniken für den Kaiserschnitt und die vaginale Entbindung zu trainieren.*





Schulter-Dystokie

***Lebensechte** Schulterdystokie zeigt das fötale „Turtle-Sign" in Form des Zurückziehen des Kopfes.*



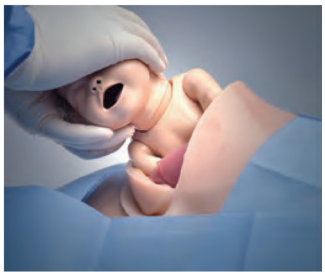
Assistierte Entbindung

***Üben Sie** assistierte Vakuumextraktion und Entbindung mithilfe einer Geburtszange.*



Geburt in Steißlage

***Üben Sie** vaginale Steißgeburten und entwickeln Sie die Beine mit dem Pinard-Manöver.*



Geburt per Kaiserschnitt

***Die mehrschichtige** Bauchdecke besteht aus Unterhautgewebe, Faszien, Muskeln und Bauchfell.*

Fortschrittliche Schulungslösungen für die Wiederbelebung von Neugeborenen

Erweitern Sie Ihr Training zur Simulation von Wehen und Entbindungen, um wichtige Wiederbelebungsszenarien für Neugeborene zu üben. Die drahtlosen Neugeborenengeräte von Gaumard ermöglichen es den Teilnehmern, wichtige Fähigkeiten in der Neugeborenenversorgung zu erlernen. Wählen Sie ein kabelloses NOELLE- und Neonate-Bundle-Paket aus und sparen Sie.



NOELLE® mit Neugeborenen-TORY®-Paket

S575.100 PK

***Der TORY S2210** ist ein realistischer und kabelloser Neugeborenensimulator, der für das Üben von Beurteilung, Stabilisierung, Wiederbelebung, Transport und Vorgehen bei Übergabeprotokollen hergestellt wurde.*



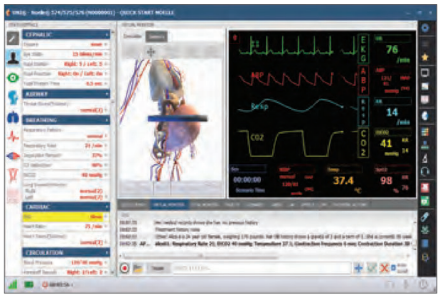
NOELLE® mit Premie-HAL®-Paket

S576.100 PK

***Premie HAL S2209** ist ein lebensechter und kabelloser, 30-Wochen alter Frühgeborenensimulator, der für Teilnehmer aller Niveaus entwickelt wurde, um das Management der verlegten Atemwege, der Wiederbelebung, der Stabilisierung, des Transports und der Intensivpflege zu üben.*

Leistungsstark und intuitiv

Unsere intuitive *und leistungsstarke Software bietet Benutzerfreundlichkeit und Flexibilität. Die Basisansicht zeigt das 3D-Modell das 3D-Modell des Simulators, einen vollständig konfigurierbaren Vitalzeichenmonitor, ein Aktivitätsprotokoll, einen Perinatalmonitor und eine Wehenkurve.*

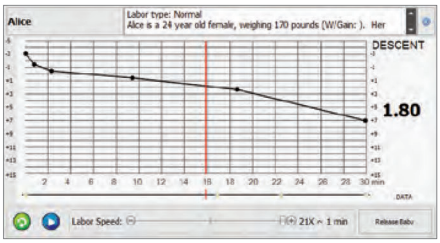






eCPR™

Überwachen Sie *CPR-Qualitätsmetriken in Echtzeit, einschließlich Kompressionsrate und -tiefe, No-Flow-Zeit und Beatmung.*



Geburtssteuerung

Programmieren *Sie Variablen wie Wehendauer, Position, in der die Geburt stattfindet, Kontraktionen und vieles mehr.*

Inklusive interaktivem Patienten- und Fetalmonitor

Der Gaumard Vitals™ Monitor *für Mutter und Neugeborenes zeigt Informationen zu Vitalparametern in Echtzeit an.*

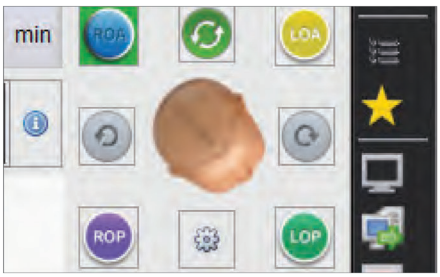
Mit der Dateifreigabefunktion auf dem Bildschirm haben die Teilnehmer Zugriff auf simulierte Laborberichte und medizinische Bildern, die den Realismus während der Simulation erhöhen.

Schulen Sie die Teilnehmer in der Interpretation von Vitalparametern und CTG-Monitoring, um kritische Situationen zu erkennen und zu bewältigen.



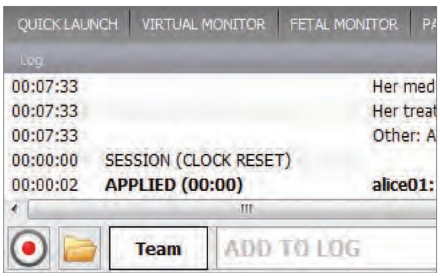
Perinataler Monitor

Einfacher Zugriff *auf den dynamischen Perinatalmonitor direkt vom Tablet-PC aus*



Geburt

Präzise Kontrolle *sowohl über die Position als auch über die Rotation des Fötus*



Ereignisprotokoll

Änderungen *des Zustands werden mit einem Zeitstempel versehen und protokolliert.*



Schulter-Dystokie

Simulieren Sie *eine Schulterdystokie auf Knopfdruck.*

Gaumard Vitals™ Virtueller Patientenmonitor

- *All-in-One-PC mit Touchscreen-Patientenmonitor*
- *Anzeige von bis zu 12 Parametern, einschließlich HR, ABP, CVP, PAWP, NIRP, CCO, SpO2, SvO2, RR, etCO2, Temperatur und Zeit*
- *Passen Sie jede Kurve und Parameter unabhängig voneinander an. Benutzer können Alarme und Zeitskalen einstellen*
- *Teilen Sie Bilder wie Röntgenbilder, CT-Scans, Ultraschall, Laborergebnisse und sogar Multimedia-Präsentationen während des Szenarios*
- *Interaktiver Perinatalmonitor mit programmierbarer fetaler Herzfrequenz und Uteruskontraktionen. Historie mit Ausdruckfunktion*

Gaumard®
Simulators for Health Care Education

Funktionen

NOELLE Eigenschaften

- Gewicht 32 kg, Größe 175 cm
- Realistische Artikulation von Hals, Schulter, Ellbogen, Hüfte, Knie und Knöchel
- Unterstützt die Geburt in Steinschnittlage
- Kabellose Steuerung
- Der interne Akku hält bis zu 3 Stunden
- Pneumatik- und Flüssigkeitsbehälter sind im Inneren des Simulators untergebracht
- NOELLE Fetus-Neugeborenes

Geburt und Wehen

- Automatische und voll programmierbarer Gebärmechanismus
- Präzise Wiederholbarkeit von Geburtsszenarien für kompetenzbasierte Schulungen und Bewertungen
- 9 Geburtsszenarien vorprogrammiert
- Leitfaden für Trainer
- Beschleunigung: Simulieren Sie langwierige Geburtsszenarien in nur 2 Minuten
- Erstellen und teilen Sie ganz einfach Ihre eigenen Szenarien
- Ändern Sie die Bedingungen für Mutter, Fötus oder die Entbindung im Handumdrehen
- ROA-, LOA-, LOP- oder ROP-Positionen simulieren verschiedene Geburten
- Palpations-Bauchdecke zeigt den Fötus in einer Fruchtblase für ein realistisches Leopold-Manöver
- Üben Sie epidurale und spinale Punktionen inklusive Sensoren
- Überwachen Sie die Traktion, die auf den Kopf und den Körper des Fötus ausgeübt wird
- Zu den anatomischen Orientierungspunkten gehören die Spina Iliaca, das Steißbein und die Symphyse
- Realistischer Geburtskanal mit erweiterndem Gebärmutterhals
- Der Fötus dreht sich, zieht sich zurück und steigt während der Geburt
- Tastbare Kontraktionen
- Programmierbare postpartale Blutungen
- Simulieren Sie Komplikationen bei Placenta praevia
- Simulieren Sie Nabelschnurkomplikationen, einschließlich Nabelschnurvorfall
- Austauschbare Nabelschnur lässt sich abklemmen und durchschneiden
- Schulterdystokie: realistische Retraktion des fetalen Kopfes gegen das Perineum
- Das „Turtle-Sign“ wird mit den Kontraktionen und der Herzfrequenz des Fötus synchronisiert, die auf dem fetalen Monitor angezeigt werden
- Starke Hüftgelenke ermöglichen das McRoberts-Manöver
- Programmierbare Dystokie, sodass jeder Schüler genau das gleiche Szenario erhält
- Unterstützt Wood‘s Screw, Arm Sweeps, Lovset und mehr
- Beckenendlage: Die beweglichen Hüft- und Kniegelenke ermöglichen realistische Simulationen der Beckenendlage
- Entbindungen mit echten Instrumenten wie Saugglocke und Geburtszange möglich
- Kaiserschnitt: Unterstützt den Bauchschnitt mit echten chirurgischen Instrumenten
- Die Bauchhaut weist Unterhaut, Faszien, Rektusmuskel und Bauchfell auf
- Tastbarer Fundus mit programmierbaren Uteruskontraktionen
- Internes 900-ml-Blutreservoir
- Uterusblutungen: Behandeln Sie postpartale Blutungen mit Medikamenten oder einem Bakri-Ballon
- Episiotomie-Nahteinsätze simulieren menschliches Gewebe, das wiederholt vernäht werden kann
- 2 Föten inklusive
- Kopf mit Fontanellen und Nähten
- Der Kopf beugt sich, während er sich durch den Geburtskanal bewegt

Neurologisch

- Programmierbares Blinzeln, Dilatation und Reaktion der Pupillen auf Licht
- Programmierbare Dauer und Intensität von Krampfanfällen
- Erstellen und speichern Sie Sprachantworten in jeder Sprache
- Drahtloses Audio-Streaming

Atemweg

- Zungenödem und Rachenschwellung
- Mehrere Geräusche der oberen Atemwege, die mit der Atmung synchronisiert sind
- Nasale oder orale Intubation
- Sensoren erfassen die Tiefe der Intubation
- Unterstützt die Beatmung mit Beutel und Beatmungsgeräten
- Unterstützt konventionelle Atemwegszusätze
- Endotracheale Intubation mit echten Tuben

Atmung

- Das automatische Anheben des Brustkorbs wird mit den Atemmustern synchronisiert
- Unabhängige Geräusche der linken oder rechten Lunge, synchronisiert mit der Atmung
- Beatmungen werden gemessen und protokolliert
- Simulierte Spontanatmung
- Variable Atemfrequenzen und inspiratorische/exspiratorische Verhältnisse
- Automatisches, spontanes Anheben der Brust
- Normale und abnormale Atemgeräusche
- Vordere Auskultationsstellen

Kreislauf

- eCPR™ – Überwachung von Kompressionsrate und -tiefe, No-Flow-Zeit, Beatmung und von normalen bzw. abnormalen Herztönen
- Herztöne synchronisiert mit EKG
- EKGs werden in Echtzeit mit physiologischer Variation erstellt
- Messen Sie den Blutdruck durch Palpation oder Auskultation mit einer manuellen Blutdruckmanschette
- Messung der Sauerstoffsättigung mit echten Monitoren
- Pulsstellen, die mit Blutdruck und Herzfrequenz synchronisiert sind
- Venöser Zugang
- EKG-Überwachung mit realen Geräten
- Defibrillieren, kardiovertieren und pacen mit echten Geräten und echter Energie
- Bilaterale Carotis-, Radialis- und Brachialispulse, die mit dem EKG synchronisiert sind
- Die Pulse variieren mit dem Blutdruck und sind mit dem EKG synchronisiert

Gaumard Vitalmonitor

- All-in-One-PC mit Touchscreen
- Anzeige von bis zu 12 Parametern
- Passen Sie jede Ablaufverfolgung unabhängig voneinander an. Benutzer können Alarme und Zeitskalen einstellen
- Realistische Uteruskontraktion und FHR-Wellenformen
- EFM- und FSE-Herztöne
- Historie mit Ausdruckfunktion
- Anpassbares Layout



Gaumard Noelle S575.100

Geburtssimulator von Mutter & Neugeborenem

mefina medical®
Medizinische Produkte & Dienstleistungen

NOELLE®-Paket

- NOELLE: Kabelloser Patientensimulator
- Simulator Control PC mit UNI®-Steuerungssoftware vorinstalliert
- Szenariopaket für Geburtensimulation: Lernerfahrungen™
- Virtueller Patientenmonitor PC mit vorinstallierter Gaumard Vitals™ Software
- Zubehör: Palpationsabdomen, Kontraktionsabdomen, Kaiserschnittabdomen, Nabelschnüre, Plazenta, Epiduraleinsatz, Episiotomietrainer, Kunstblut, Gleitmittel, Flüssigkeitsfüllset, Verbrauchsmaterialien
- RF-Kommunikationsmodul
- Bluetooth-Kommunikationsmodul
- Batterieladegerät
- Transportkoffer auf Rollen
- Benutzerhandbuch

NOELLE® mit Neugeborenen-TORY-Paket®

S575.100.PK

NOELLE-Patientensimulator-Paket,
Neugeborenen-Patientensimulator-Paket TORY

NOELLE® mit Premie HAL® S2209®

S576.100.PK

NOELLE-Patientensimulator-Paket,
Patientensimulator-Paket Premium HAL S2209

Gender-Hinweis: Zur besseren Lesbarkeit wird in diesem Prospekt das generische Maskulinum verwendet. Die in diesem Medium verwendeten Personenbezeichnungen beziehen sich – sofern nicht anders kenntlich gemacht – auf alle Geschlechter.

Hersteller: Gaumard Scientific, 14950 SW 136th St, Miami, FL 33196, USA / Vertrieb in Deutschland und Österreich: exklusiv über Mefina Medical. Alle Informationen richten sich nur an Fachkreise. Unser Angebot und alle Informationen richten sich ausdrücklich nicht an Laien/Patienten. Die im Prospekt gezeigten Abbildungen können vom Produkt abweichen. Sortimentsänderungen sind vorbehalten. In diesem Prospekt sind Markennamen genannt, welche in mehreren Ländern eingetragene Marken der jeweiligen Firmen oder Institutionen sind. Mefina Medical ist als Marke ebenfalls geschützt.

Simulationsproduktgruppen aus unserem Haus:

- Patientensimulatoren
- Skilltrainer
- VR-Lösungen
- Audio- & Videosysteme
- Chirurgische Simulatoren
- Simulationstrainings
- Dienstleistungen für Trainingszentren
- Technischer Service

Deutschland

Mefina Medical GmbH & Co. KG
Falkenberger Weg 42
D-40699 Erkrath
Telefon: +49 (0)21 04 / 8 33 80-0
E-Mail: info@mefina-medical.de
Internet: mefina-medical.de

Österreich

Mefina Medical GmbH & Co. KG
Betriebsstätte Wien
Tuchlauben 7a
A-1010 Wien
Telefon: +43 (0)1 / 3 48 77 44-0
E-Mail: info@mefina-medical.at
Internet: mefina-medical.at

© Mefina Medical Gaumard Noelle S575.100 MM-I-290-V01