Gaumard HAL® S3005 5-Jähriger

Patientensimulator für den präklinischen Einsatz

mefina medical®
Medizinische Produkte & Dienstleistungen

Patientensimulatoren

Skilltrainer

VR-Lösungen

Audio- & Videosysteme

Chirurgische Simulatoren

Simulationstrainings

Trainingszentren

Technischer Service

Notfallmedizin-Produkte

Gerätehalterungen



Gaumard HAL® S3005 5-Jähriger
Patientensimulator für den präklinischen Einsatz

Pädiatrisches Simulationstraining mit dem 5-Jährigen HAL®

Von der Pflege bis zur Notfallversorgung: Mit dem 5-Jährigen HAL® lassen sich Teamarbeit und Kompetenzen in der Patientenversorgung praxisnah trainieren.
Der Simulator ist kabellos und bleibt auch beim Wechsel von Raum zu Raum voll funktionsfähig.

Die Vorteile des Simulators sind:

- Bewährte HAL-Technologie
- Kabellos – dank drahtloser Kommunikation
- Voll reaktionsfähig – auch während des Transports
- Steuerung in Echtzeit oder szenariobasiert
- Inklusive Szenariopaket



Realitätsnaher Atemweg
Unterstützt die orale und nasale endotracheale Intubation und bietet eine Tracheostoma-Stelle für Pflege- und Übungsabläufe



Atemwege und Atmung
Programmierbare Thoraxhebung und Atemmuster



CPR-Feedback in Echtzeit
Realistische Entlastung des Brustkorbs, sichtbarer Thoraxhebung bei der Beatmung



Intraossärer Zugang
Intraossäres Infusions- und Injektionssystem mit realistischen Schienbeinknochen



Unterstützt echte Geräte
Messen Sie auskultatorisch den Blutdruck mit einer modifizierten Blutdruckmanschette.



IV-Zugang
Unterstützt Bolusgaben, Infusionen und Probenentnahme

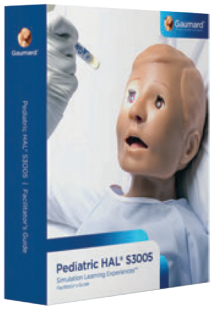
Inklusive HAL® Simulation Learning Experiences™

Die 5-Jähriger HAL® Simulation Learning Experiences™ (SLEs) bieten Ihnen eine Bibliothek sofort einsetzbarer, evidenzbasierter Szenarien. Sie sind darauf ausgelegt, das Lernen der Teilnehmenden durch zielorientierte, simulierte klinische Patientenkontakte zu maximieren. Enthalten sind 10 SLEs – inklusive Moderatoren-Leitfaden zur Planung, zum Aufbau und zur Durchführung jeder einzelnen Lerneinheit.

Enthaltene Szenarien

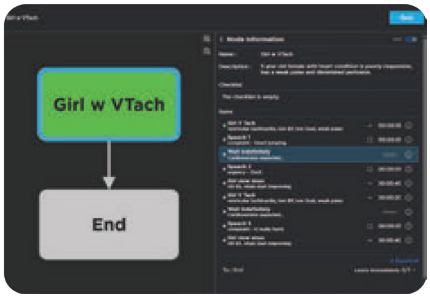
- Akute lymphatische Leukämie
- Appendizitis
- Postoperativer Herztransplantationspatient
- Verdacht auf Organophosphatvergiftung
- Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV)
- Sepsis bei einem sechsjährigen Kind
- Krampfanfall
- Status asthmaticus
- Trauma im Zusammenhang mit Kindesmisshandlung
- Fünfjähriges Kind mit Trauma

Gaumard®
Simulators for Health Care Education



Das nächste Trainingslevel: UNI 3®





Einheitliche Steuerungsplattform
UNI 3® steuert alle PC-basierten Gaumard-Simulatoren und macht die Bedienung verschiedener Gaumard-Modelle sowie das Szenariomanagement deutlich einfacher.

Leistungsstarke physiologische Steuerung
Passen Sie Vitalzeichen spontan an oder automatisieren Sie physiologische Veränderungen und Reaktionen – mit den enthaltenen, sofort einsatzbereiten Simulation Learning Experiences™-Szenarien.

Szenario-Designer
Erstellen Sie eigene, passgenaue Szenarien für Ihre Lernziele und bieten Sie Teilnehmenden eine große Auswahl standardisierter, wiederholbarer Lerneinheiten.

Echtzeit-Feedback zur CPR
Überwachen Sie CPR-Leistungskennzahlen in Echtzeit, unterstützen Sie das Training mit akustischen Hinweisen und exportieren Sie Leistungsberichte.

Beurteilung von Behandelnden
Bewerten Sie Behandelnde direkt in **UNI 3®**. Erstellen Sie interaktive Formulare, um die Leistung der Teilnehmenden zu beurteilen und das Debriefing zu unterstützen.

Zeitgestempeltes Ereignisprotokoll
Die automatische Ereignisverfolgung stellt sicher, dass wichtige Ereignisse stets erfasst werden – damit Sie sich ganz auf das Geschehen konzentrieren können.

Patientenprofile
Erstellen Sie simulierte Patienten mit detaillierter aktueller und früherer Krankengeschichte.

Benutzerverwaltung
Legen Sie Benutzer an und verwalten Sie Zugriffsrechte für nutzergenerierte Inhalte – einschließlich Szenarien, Patientenprofile und mehr.

Laborergebnisse
Erstellen Sie simulierte Laborwerte, um die Realitätsnähe Ihrer Szenarien zu erhöhen. Zeigen Sie die Ergebnisse digital auf dem optionalen Gaumard Vitals™-Patientenmonitor an oder exportieren Sie sie zum Ausdrucken.

Vorkonfiguriert und startklar
UNI 3® ist auf dem leichten Steuerungs-Tablet-PC vorkonfiguriert, der in Ihrem Patientensimulator-Paket enthalten ist.

Kostenloses Webinar-Training
Melden Sie sich für live durchgeführte, monatliche Webinare mit Trainer an – und werden Sie in Ihrem eigenen Tempo zum **UNI 3®**-Profi.

Eigenschaften und Funktionen

Allgemein

- Simulation Learning Experiences™-Szenariopaket
- Körpergröße wie ein fünfjähriges Kind
- Kabellos und ohne Verbindungskabel; während des Transports voll reaktionsfähig1
- Unterstützt gängige Patientenpositionen wie Fowler-Lagerung, Rückenlage und Sitzen
- Interner, wiederaufladbarer Akku für bis zu 3 Stunden kabellosen Betrieb
- In hellen, mittleren oder dunklen Hauttönen ohne Aufpreis erhältlich
- Programmierbare Blinzelrate
- Unabhängiger, aktive Pupillenreaktion
- Krampfanfälle mit wählbaren Intensitäten

Atemweg

- Option für kabelloses Audio-Streaming
- 50+ voraufgezeichnete Sprachantworten
- Anatomisch realistische Mundhöhle und Atemwege
- Programmierbare normale und abnorme Atemwegsgeräusche, mit der Atmung synchronisiert
- Programmierbares Weinen (in der Voice-Streaming-Option enthalten)
- Orale und nasale endotracheale Intubation
- Unterstützt die Platzierung von NG-/OG-Sonden
- Programmierbares Zungenödem
- Tracheostoma-Pflegestelle; tracheales Absaugen
- Erkennung und Protokollierung der Intubationstiefe (Trachea)

Atmung

- Sichtbare Thoraxhebung bei Beatmung mit positivem Druck
- Beatmungen werden in Echtzeit gemessen und protokolliert
- Spontanatmung mit wählbaren Atemmustern
- Programmierbare Atemfrequenz sowie Inspirations-/Expirations-verhältnis
- Programmierbares einseitiges Heben und Senken des Brustkorbs
- Option für reale CO_2-Ausatmung
- Wählbare normale und abnorme Lungengeräusche
- Bilaterale anteriore Lungengeräusche
- Posteriore Lungengeräusche
- Einseitige Thoraxhebung bei Intubation in den rechten Hauptbronchus

Herz/Kreislauf

- Echtzeit-Überwachung und Training der CPR-Leistung
- Thoraxkompressionen erzeugen tastbare Pulse
- Programmierbare Herzfrequenz sowie normale und pathologische Herztöne
- Umfangreiche Bibliothek von EKG-Rhythmen mit anpassbaren Herzfrequenzen
- Unterstützt EKG-Monitoring mit realen Geräten
- Defibrillation, Kardioversion und Pacing mit realen Geräten und echter Energieabgabe
- Anteriore/posteriore Defibrillationsstellen optional erhältlich
- Zentrale Zyanose mit variablen Intensitäten
- Erkennt die Platzierung realer Pulsoximetriesensoren
- Beidseitig tastbare Karotis-, Brachialis-, Radialis- und Femoralispulse
- Blutdruckmessung mit Blutdruckmanschette per Auskultation und Palpation möglich
- Realistische Korotkoff-Geräusche
- Beidseitiger i.v.-Zugang: Bolus, Infusion und Probenentnahme
- Intraossärer Zugang an der Tibia

Sonstiges

- Magenüberblähung bei übermäßiger Beatmung mit Beutel-Maske oder bei ösophagealer Intubation
- Wählbare normale und abnorme Darmgeräusche
- Harnkatheterisierung mit Flüssigkeitsrückfluss
- Austauschbare weibliche und männliche Genitalien

Gaumard®
Simulators for Health Care Education

Ausführung HAL® S3005

S3005.PK

HAL® S3005 kabelloser Patientensimulator 5-Jähriger
Tablet-PC mit UNI 3®-Software, SLE-Kursmaterial-Paket, RF-Kommunikationsmodul, Bluetooth-Kommunikationsmodul, Akkuladegerät, Zubehör, Transportkoffer, Benutzerhandbuch. Einjährige eingeschränkte Garantie. Erweiterte Servicepläne verfügbar. Hauttöne ohne Aufpreis verfügbar.

Optionales Zubehör

Drahtloses Audio-Streaming

S3005.300

Sprechen Sie selbst den 5-Jährigen HAL – für noch realistischere Interaktionen zwischen simuliertem Patienten und Behandlungsteam.

Gaumard Vitals™ Virtueller Monitor am Bett

30080154B

Virtueller Gaumard Vitals 19"-Patientenmonitor für den Einsatz am Bett. Simuliert über 20 dynamische Parameter und Kurvenformen. Oberfläche individuell anpassbar.

CO_2-Ausatemregler

S3005.178

Echtes, messbares $EtCO_2$ mit 10 programmierbaren Stufen der CO_2-Ausgabe.

Gaumard Vitals™ Tragbarer virtueller Monitor

30081003B

Tragbarer virtueller Patientenmonitor Gaumard Vitals; simuliert über 20 dynamische numerische Parameter und Kurvenformen; Oberfläche individuell anpassbar

Gaumard®
Simulators for Health Care Education

Mefina DBS

Das neue Audio-Video-System von Mefina Medical bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und kombiniert maximale Funktionalität mit minimalem Aufwand. Drei kompakte, flexibel positionierbare PTZ-Kameras* (kabelgebundene USB-Kameras mit Zoom-, Neige- und Schwenkfunktion) ermöglichen eine präzise Aufzeichnung von Trainingsszenarien aus mehreren Perspektiven.

Die benutzerfreundliche, deutschsprachige Software erlaubt das Setzen individueller Marker und Anmerkungen für ein effizientes Debriefing. Dank Splitscreen-Funktion lassen sich zusätzliche Informationsquellen, beispielsweise virtuelle Patientenmonitore, einbinden.

Das **Mefina-Debriefing-System** ist schnell aufgebaut, platzsparend und wird in einem robusten Hartschalenkoffer geliefert. Seitliche Kabeldurchführungen sorgen für eine saubere Kabelführung und einen aufgeräumten Schulungsbereich. Integrierte Rollen und ein Teleskopgriff ermöglichen den komfortablen Transport.

Mefina DBS eignet sich ideal für Berufsfachschulen, Krankenhäuser und Rettungswachen. Es wird als Komplettsystem geliefert – mit Laptop inklusive **Mefina-DBS-Software**, drei USB-PTZ-Kameras, Kamerazubehör, Lautsprecher, USB-Hub, Kabeln und Adaptern sowie einem gepolsterten Hartschalenkoffer mit Rollen und Teleskopgriff.



*PTZ-Kameras sind bewegliche Kameras, deren Name für die Funktionen Pan (Schwenken), Tilt (Neigen) und Zoom steht.

Unser Service für Sie

Der SimTec-Service basiert auf einem erfahrenen Team aus Ingenieuren, Technikern, Industriemeistern sowie ausgebildeten Elektrofachkräften, Mechanikern und Mechatronikern. Diese Kombination aus technischer Kompetenz und Branchenwissen ermöglicht eine fundierte, fachliche Betreuung der komplexen Simulationstechnik über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg.



Die nötigen Wartungs- und Servicearbeiten können direkt vor Ort beim Kunden oder auch in unserer eigenen zentralen Servicewerkstatt durchgeführt werden. Zusätzlich unterstützt wird dies durch unser mobiles Serviceteam mit umfangreicher technischer Ausstattung. Neben Werkzeugen steht auch eine breite Auswahl an Ersatzteilen bei jedem Einsatz zur Verfügung, sodass notwendige Maßnahmen in vielen Fällen direkt umgesetzt werden können. Für eine schnelle Ersteinschätzung bieten wir zudem Fernwartungslösungen mit Audio- und Video-Support an. So können viele Fragestellungen bereits im Vorfeld geklärt und Ausfallzeiten signifikant verkürzt werden.



Alle Serviceleistungen erfolgen auf Grundlage strukturierter Prozesse und erfüllen die Anforderungen der **DIN EN ISO 9001.** Dadurch gewährleisten wir eine gleichbleibend hohe Servicequalität sowie maximale Transparenz.

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 HAL S3005 MM-I-311