

# Patientensimulatoren zur Maximalversorgung

kabellos. mobil. zukunftsweisend.

  
**mefina medical**<sup>®</sup>  
Medizinische Produkte & Dienstleistungen

Fahrtragen-Systeme

Tragestühle/-sessel

Transport-Inkubatoren

Mobile Intensivsysteme

Notfallmedizin-Produkte

Früh-Defibrillation

Rettungsprodukte

Rollboards/Transferhilfen

**Simulationssysteme**

Auftragsentwicklung

Notfall-Management

Medizinische Seminare



# Patientensimulatoren zur Maximalversorgung

kabellos. mobil. zukunftsweisend.

## Inhalt



**Victoria**  
Geburtensimulator

Seite **3**



**Noelle**  
Geburtensimulator

Seite **3**



**Trauma HAL**  
Simulator von  
traumatologischen  
Patienten

Seite **4**



**HAL S3201**  
Anästhesie- und  
Rettungsdienst-  
Simulator

Seite **4**



**HAL S3101**  
Anästhesie- und  
Rettungsdienst-  
Simulator

Seite **5**

**HAL S3000**  
Anästhesie- und  
Rettungsdienst-  
Simulator

Seite **5**



**HAL Kind**  
pädiatrischer  
Simulator

Seite **6**



**HAL Neugeborene**  
Neugeborenen-Simulator

Seite **6**



**Debriefing-System**  
Audio-Video-System

Seite **7**

**Traumamodule**

Unterarm und -schenkel für den  
HAL S3201, S3101  
und S3000



Seite **7**

# Geburtensimulatoren

**Alle Berufsgruppen**, die an einer Geburt beteiligt sind, können mit den Geburtensimulatoren Victoria oder Noelle zeitgleich komplexe Situationen während der Geburt trainieren.

Verschiedenste Komplikationen wie Fehllagen, Nabelschnurvorfälle, Placenta praevia bis hin zur Sectio Caesarea können dargestellt werden. Die Versorgung des optionalen Neugeborenen-Simulators (Newborn/Premie HAL) kann im Anschluss lückenlos durch das

Pädiatrie-Team weitergeführt und trainiert werden.

Durch die vollständig kabellose Steuerung ist es möglich, Victoria oder Noelle auch während eines Transports – beispielsweise zum OP – zu steuern und die Vitalparameter mit ihrem eigenen Equipment (z. B. EKG) zu überwachen. Noch realistischer wird die Geburtssimulation durch den Abgang von künstlichem Fruchtwasser und Kunstblut, der Nachgeburt aus Nabelschnur und Plazenta sowie durch das Einspielen von Geräuschen über das Audio-System.

## Victoria S2200 ArtikelNr.: 12654

### Einige Highlights aus 115 Produktdetails

- ✓ kabellose Steuerung/netzunabhängiger Betrieb
- ✓ innenliegender, automatischer Geburtsmotor
- ✓ echtes Monitoring (z. B. EKG, NIBP, SpO<sub>2</sub>)
- ✓ echtes CTG-Monitoring
- ✓ umfangreiches Zusatzmaterial
- ✓ 4 verschiedene Bauchdecken



## Noelle S574.100 ArtikelNr.: 11961

### Einige Highlights aus 106 Produktdetails

- ✓ kabellose Steuerung/netzunabhängiger Betrieb
- ✓ innenliegender, automatischer Geburtsmotor
- ✓ echtes Monitoring (z. B. EKG, SpO<sub>2</sub>)
- ✓ virtuelles CTG-Monitoring
- ✓ umfangreiches Zusatzmaterial
- ✓ 4 verschiedene Bauchdecken



## Patientensimulatoren zur Maximalversorgung

kabellos. mobil. zukunftsweisend.

# Trauma HAL S3040.100 ArtikelNr.: 12656

**Trauma HAL** ist speziell für das Training mit traumatischen Patienten entwickelt worden und eignet sich sehr gut für den Außeneinsatz. Die Amputat-Extremitäten können spritzende arterielle Blutungen darstellen,

welche durch Kompression oder korrekte Anlage eines Tourniquet automatisch unterbunden werden. Überwachen Sie die Vitalzeichen des Patienten mit Ihrem eigenen Monitor.

### Einige Highlights aus 96 Produktdetails

- ✓ kabellose Steuerung/netzunabhängiger Betrieb
- ✓ echtes Monitoring (z. B. EKG, NIBP, SpO<sub>2</sub>, etCO<sub>2</sub>)
- ✓ Arm- und Beinamputation
- ✓ Blutung in Axilla und Leiste
- ✓ IO-Zugang (sternal und tibial)



# HAL S3201 ArtikelNr.: 11390

**HAL S3201** bietet den größten Funktionsumfang der Anästhesie-/Rettungsdienst-Simulatoren. Durch die Triggerfähigkeit des Simulators können auch CPAP-Trainings durchgeführt werden.

Verändern Sie Compliance oder Resistance, um Lungenkrankungen und deren Beeinflussung durch Beatmungsgeräten darzustellen.

Die Lunge des HAL ermöglicht weiterhin die PEEP-Beatmung. Durch die kabellose Steuerung sowie die Verwendung Ihrer Monitore und Beatmungsgeräte wird die Simulation sehr realistisch und der Trainingseffekt um ein Vielfaches erhöht.

### Einige Highlights aus 88 Produktdetails

- ✓ kabellose Steuerung/netzunabhängiger Betrieb
- ✓ echtes Monitoring (z. B. EKG, NIBP, SpO<sub>2</sub>, etCO<sub>2</sub>)
- ✓ echtes 12-Kanal-EKG
- ✓ realistische Atemwege
- ✓ diverse Zugänge (i.v., i.m., i.o.)
- ✓ aktive Pupillen



## HAL S3101 und HAL S3000

**HAL S3101 und HAL S3000** überzeugen durch ihre Robustheit. Durch die bedingungslose Mobilität können auch sitzende Positionen – beispielsweise in einem PKW – dargestellt werden.

Trainieren Sie Ihre Mitarbeiter mit Ihrem eigenen Equipment. Der modulare Aufbau der Simulatoren ermöglicht

ein nachträgliches Aufrüsten von Funktionen. Bei diesen Gaumard-Simulatoren können die originalen Defi-Klebe-Elektroden verwendet werden. Alternativ hierzu sind auch Adapter nutzbar.

Die Qualität der Reanimation kann anhand der umfangreichen Software ausgewertet werden.

### HAL S3101 Artikelnr.: 11390

#### Einige Highlights aus 92 Produktdetails

- ✓ kabellose Steuerung/netzunabhängiger Betrieb
- ✓ 4-Kanal-EKG-Monitoring und SpO<sub>2</sub>
- ✓ erweitertes Airwaymanagement
- ✓ Beatmung mit Beatmungsgeräten
- ✓ modular erweiterbar



### HAL S3000 Artikelnr.: 11411

#### Einige Highlights aus 78 Produktdetails

- ✓ kabellose Steuerung/netzunabhängiger Betrieb
- ✓ 4-Kanal-EKG-Monitoring
- ✓ erweitertes Airwaymanagement
- ✓ Beatmung mit Beatmungsgeräten
- ✓ modular erweiterbar



## Patientensimulatoren zur Maximalversorgung

kabellos. mobil. zukunftsweisend.

# HAL Kinder

HAL S3004 (1-jährig), ArtikelNr.: 11413    HAL S3005 (5-jährig), ArtikelNr.: 11412

Die **pädiatrischen Simulatoren** entsprechen in Größe und Gewicht dem ein- bzw. fünfjährigen Kind. Durch die beweglichen Extremitäten ist es Ihnen mög-

lich, Szenarien in liegender oder sitzender Position darzustellen. Beurteilen Sie den neurologischen Zustand des Patienten anhand der aktiven, lichtreagiblen Pupillen.

### Einige Highlights aus 80 Produktdetails

- ✓ kabellose Steuerung/netzunabhängiger Betrieb
- ✓ innenliegender Kompressor
- ✓ Koniotomie/Trachetomie
- ✓ zentrale Zyanose
- ✓ CPR-Auswertung



**Jetzt neu!**  
HAL Kinder:  
HAL S2225 5-jährig  
Artikel-Nr. 14211

# HAL Neugeborene

HAL S2209 (Frühgeborenes), ArtikelNr.: 12332    TORY S2210 (Neugeborenes), ArtikelNr.: 13014

Diese **Simulatoren überzeugen** durch ihre bedingungslose Mobilität mit einer netzunabhängigen und absolut drahtlosen Steuerung von bis zu zwei Stunden. Der Neugeborenen Simulator bietet zusätzlich steuerbare

bewegliche Extremitäten, die zur vollständigen Erhebung des APGAR-Index benötigt werden. Weiterhin können Sie zu einem erweiterten Beatmungsmonitoring das Modul etCO<sub>2</sub> hinzuwählen.

### Einige Highlights aus 80 Produktdetails

- ✓ kabellose Steuerung/netzunabhängiger Betrieb
- ✓ innenliegender Kompressor
- ✓ Muskeltonus/Krampfanfall
- ✓ nasale/orale Intubation
- ✓ CPR-Auswertung



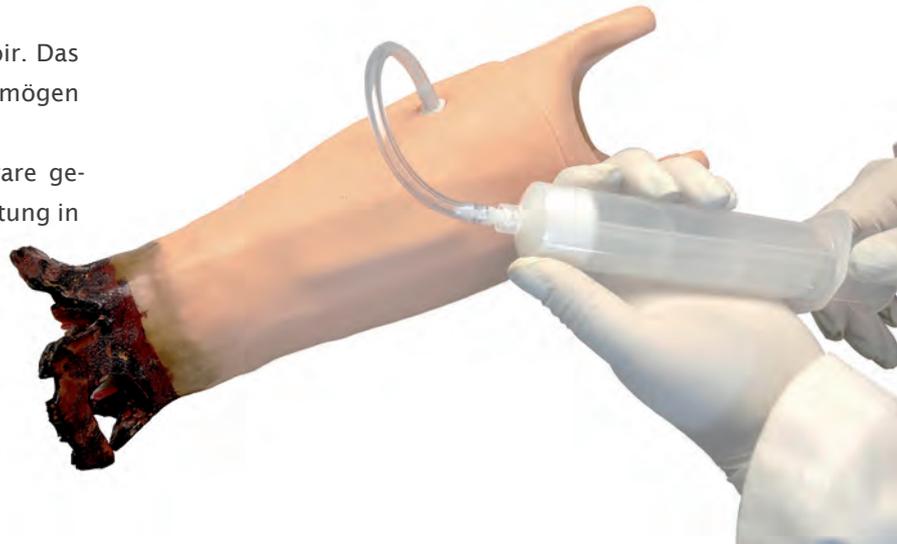
**Jetzt neu!**  
HAL Neugeborenes  
Super Tory S2220  
Artikel-Nr. 13581

## Traumamodule

Für den HAL S3201, S3101 und S3000 stehen jeweils ein linker Unterarm und ein linker Unterschenkel als Traumamodul zur Verfügung.

In die Traumamodule integriert ist ein Blutreservoir. Das Reservoir im Unterschenkel hat ein Fassungsvermögen von 500 ml und der Unterarm von 100 ml.

Die Trauma-Extremitäten werden über die Software gesteuert und erzeugen eine pulsartige arterielle Blutung in Abhängigkeit von Herzfrequenz und Blutdruck.



## Debriefing-Systeme

Das Audio-Video-System besteht aus einem mobilen PC und mehreren Kameras, die gleichzeitig auch den Ton aufnehmen.

Die aufgenommenen Videos können gespeichert werden.

Während der Simulation der Patientenversorgung ermöglicht es die Software, positive oder negative Marker zu setzen, um die jeweilige Aktion nachträglich besprechen zu können.

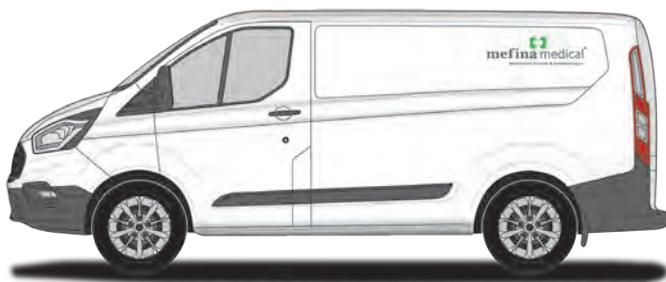
Video und Ton können während des Trainings in Echtzeit in andere Räume übertragen werden, um weiteren Teilnehmern Einblicke in die laufende Simulation zu bieten.



## Service & Wartung

**Hochwertige Simulatoren** benötigen Pflege und Wartung. Je systematischer die Produkte gepflegt und gewartet werden, desto länger haben Sie Freude daran und weniger Reparatur-/Ersatzteilaufwand.

Passend dazu haben wir zwei Servicepakete entwickelt. Sie sind bei Gaumard-Produkten nicht verpflichtet, Servicepakete zu beauftragen. Bitte bedenken Sie jedoch, dass in den Servicepaketen viele Vorteile für Sie vereint sind.



### Möglicher Leistungsumfang der Servicepakete

- ✓ Telefon-Hotline
- ✓ E-Mail-Service
- ✓ Fernwartung in Echtzeit
- ✓ Vor-Ort-Service (Einweisungen, Training, Wartungen, Reparaturen) und Ersatzteilservice
- ✓ Leihgeräteservice
- ✓ Anwenderseminare

In diesem Prospekt sind Markennamen genannt, welche in mehreren Ländern eingetragene Marken der jeweiligen Firmen/Institutionen sind. Mefina Medical ist als Marke ebenfalls geschützt. Die im Prospekt gezeigten Abbildungen können vom Produkt abweichen.

### Weitere Produktgruppen aus unserem Haus:

- Trainingsprodukte (BLS, ALS)
- Audio-/Video-Systeme
- Lagerung/Transport
- Transfer- und Evakuierungsprodukte
- Notfallmedizinprodukte
- Transportinkubatoren
- Mobile Intensivsysteme
- Klinische Spezialprodukte

Gerne beraten wir Sie weiterführend zu allen Produkten und Lösungen.

#### 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](mailto:info@mefina-medical.de)

Internet: [mefina-medical.de](http://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](mailto:info@mefina-medical.at)

Internet: [mefina-medical.at](http://mefina-medical.at)

