



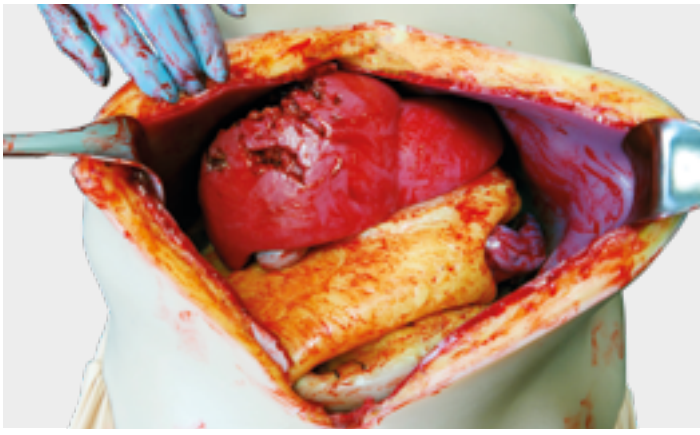
**STOPS
MEDICAL**
A 3B SCIENTIFIC COMPANY



OFFENES CHIRURGISCHES SIMULATIONSSYSTEM (OS3)

Das offene chirurgische Simulationssystem (OS3), in Verbindung mit den fortgeschrittenen chirurgische Fertigkeitspaketen (ASSPs), bietet Assistenzärzten und Ärzten in Schwerpunktweiterbildung (Fellows) ein Hyper-Realistic® High-Fidelity-Trainingsmodell für Traumafälle und allgemeinchirurgische Szenarien. Dieses fortschrittliche System ermöglicht es den Teilnehmenden, sich vollständig in den Trainingsprozess einzubringen - Realitätszweifel auszublenden und das Gefühl zu haben, sie operieren an einem echten Patienten nicht an einem Simulationstrainer.

Das OS3 bietet umfangreiche Möglichkeiten zur Darstellung von Verletzungsmustern bei Thorax-, Abdomen- und Gefäßtraumata und ermöglicht praktische Erfahrungen mit komplexen chirurgischen Fällen und kritischen Interventionen in einer kontrollierten, aber realitätsnahen Umgebung.



BESONDERE MERKMALE

- Hyper-Realistic® sehr realistische chirurgische Hochfidelitäts-Simulation
- Ermöglicht eine vollständig immersive Ausbildung in Trauma- und Allgemeinchirurgie
- Umfangreiche Verletzungsmuster: Thoraxtraumata, abdominelle Traumata und Gefäßtraumata
- Unterstützt ein breites Spektrum kritischer chirurgischer Eingriffe
- Kompatibel mit Advanced Surgical Skills Packages (ASSPs)
- Realistische Anatomie und Gewebsreaktion für authentisches haptisches Feedback
- Modulares System ermöglicht schnellen Szenarioaufbau und -zurücksetzung

SIMULIERBARE VERLETZUNGSMUSTER

- **Thoraxverletzungen:**
 - Pneumothorax
 - Hämothorax
 - Perikardtamponade
 - Riss des rechten Ventrikels
 - Blutung des linken Unterlappens der Lunge
- **Abdominelle Verletzungen:**
 - Hämoperitoneum
 - Grad IV Verletzungen der Leber, der Milz und der linken Niere
 - Expandierende Hämatome
 - Verletzungen des Dünndarms, des Kolons und der Harnleiter
 - Verletzungen großer Blutgefäße (linke Arteria iliaca externa, Vena cava inferior)

MÖGLICHE VERFAHREN

- Nadel-Dekompression
- Anlage einer Thoraxdrainage
- Linke anterolaterale Reanimations-Thorakotomie
- Querklemmen der thorakalen Aorta
- Perikardotomie

- Pledget-gestützte Kardiorrhaphie des rechten Ventrikels
- Keilresektion der linken Lunge
- Interne Herzmassage
- Explorative Laparotomie
- Suprakeliac-Aortenklappen
- Bauchraumtamponade
- Pringle-Manöver
- Mattox- und Cattell-Braasch-Manöver
- Kocher-Manöver
- Lebernaht
- Splenektomie
- Linksseitige Nephrektomie
- Darmresektion mit Anastomose
- Arterielle Rekonstruktion oder Shunt-Anlage
- Anlage eines suprapubischen Katheters

LIEFERUMFANG

- SST-Rahmen × 1
- Skelett-Set (Wirbelsäule, Becken) × 1 (Set)
- Muskel-Set (rechts, links, Becken) × 1 (Set)
- Brustkorb mit Zwerchfell × 1
- Abdominales Schlauchbündel (5 Schläuche) × 1 (Set)
- Thorax-Schlauchbündel (2 Schläuche) × 1 (Set)
- Drainageschläuche (4 Schläuche) × 1 (Set)
- Reparaturset × 1
- Haut × 2
- Chirurgische BPS-Einheit
- ASSP-Paket (wird mit der Schulung geliefert)
 - Abdominal-Paket × 1
 - Thorax-Paket × 1
- Blutversorgung



1025950 | Offenes Chirurgisches Simulationssystem (OS3)

WENN SIE FRAGEN HABEN ODER UNTERSTÜTZUNG BENÖTIGEN,
SCANNEN SIE BITTE HIER



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · 3bscientific.com