SurgicalScience LapSim®

Das immersive Trainingserlebnis

mefina medical®
Medizinische Produkte & Dienstleistungen

Patientensimulatoren

Skilltrainer

VR-Lösungen

Audio- & Videosysteme

Chirurgische Simulatoren

Simulationstrainings

Trainingszentren

Technischer Service

Notfallmedizin-Produkte

Halterungssysteme



Vermitteln Sie die Fähigkeiten, die Chirurgen wirklich brauchen

Der LapSim-Simulator verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche, Leistungs- und Bewertungsmetriken sowie optional ein immersives 360-Grad-VR-Headset.



Die nächste Stufe des VR-Trainings

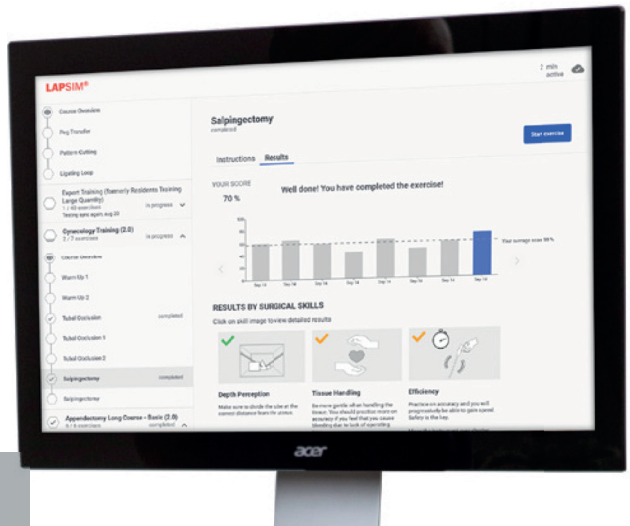
- Mit der haptischen Technologie können die Anwender ihre ‚Hand-Augen-Koordination' und psychomotorische Fähigkeiten trainieren, um eine präzise manuelle Geschicklichkeit zu entwickeln.
- Die Simulationssuite LapSim 360 schafft ein immersives Trainingserlebnis.

Neue Metriken für objektive Feedbacks

- Die Assistenzärzte erhalten einen umfassenden datengestützten Schulungsbericht, in dem ihre Fähigkeiten im Detail analysiert werden.
- Bewertungsmetriken werden in leicht verständliche chirurgische Begriffe eingeteilt.
- Jede Übung kann aufgezeichnet werden, um eine detaillierte Leistungsanalyse zu erhalten. Dadurch wird die Entwicklung der chirurgischen Fähigkeiten unterstützt und die Anwender zum Training ermutigt.
- Alle Parameter sind nach der validierten GOAL-Bewertungsskala gruppiert.
- Die Simulationssuite LapSim 360 schafft ein immersives Trainingserlebnis.

Intuitive Benutzeroberfläche

- Ein effektives, zielorientiertes Lernumfeld hilft den Anwendern, schnell zu lernen und motiviert zu bleiben.
- Leicht verständliche Anweisungen und Videoanleitungen.
- Überblick über 40 Kurse, darunter Einführungskurse und anspruchsvolle Herausforderungen.



Die **Surgical Science Laparoskopie-Simulatoren** sind die umfassendsten evidenzbasierten Simulatoren für grundlegende laparoskopische Fähigkeiten und fortgeschrittene klinische Verfahren.

Verschaffen Sie Ihrem Trainingszentrum einen Wettbewerbsvorteil

Surgical Science und der LapSim-Simulator® können Ihr Training und Ihre Patientenergebnisse einfach und schnell verbessern. Machen Sie die VR-Ausbildung zu einem wesentlichen Bestandteil Ihrer Assistenzarzt-ausbildung.



Die Trainingsvorteile des Simulators

- Trainieren Sie ohne Risiko für die Patienten, wodurch Fehler bei ersten Operationen reduziert werden.
- Verkürzen Sie die Lernkurve und seien Sie besser auf eine echte Operation vorbereitet.
- Trainieren Sie effektiver im Vergleich zu herkömmlichen Methoden.
- Lernen Sie 24/7 und beschleunigen Sie die Zeit, die zum Erwerb von Kompetenzen benötigt wird.
- Erhalten Sie ein standardisiertes, objektives und datengestütztes Feedback.
- Arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo und reduzieren Sie den Zeitaufwand für die Betreuung.
- Üben Sie ganze chirurgische Eingriffe und erleben Sie die Realitäten des OPs.

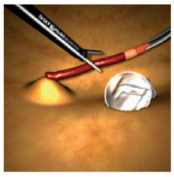
surgicalscience

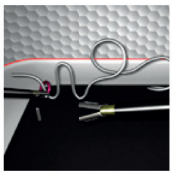
Multidisziplinäre Modulbibliothek

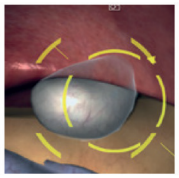
Die komplette Schulungslösung

Unsere „Fundamental Skills"-Module bieten eine kompetenzbasierte Ausbildung, um den Studenten zu helfen, die manuelle Geschicklichkeit zu erlangen, die für die Durchführung von Operationen erforderlich ist. Jede Übung hat einen steigenden Schwierigkeitsgrad, der die Anwender herausfordert und motiviert.

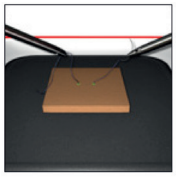
Grundfertigkeiten und Aufgabentraining


BASIC SKILLS


TASK TRAINING


CAMERA ANATOMY TRAINING

Nähen und Anastomose

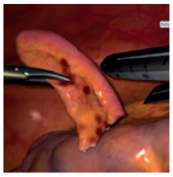

SUTURING


ANASTOMOSIS

Mit den Modulen für chirurgische EIngriffe können Assistenzärzte wesentliche Elemente chirurgischer Eingriffe erlernen und werden dadurch an die Operationen herangeführt.

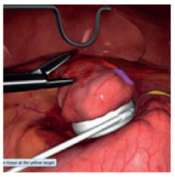
Allgemeine Chirurgie


CHOLECYSTECTOMY

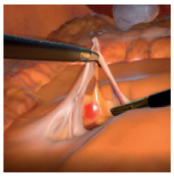

APPENDECTOMY


INGUINAL HERNIA

Bariatrische Chirurgie


GASTRIC BAND

Kolorektale Chirurgie


HEMICOLECTOMY

Urologische Chirurgie


NEPHRECTOMY

Thorax-chirurgie


NEW VATS LOBECTOMY FULL SUITE

Gynäkologische Chirurgie


GYNECOLOGY


HYSTERECTOMY

surgicalscience

LapSim® – modernste Technologie

LapSim ist ein fortschrittlicher Simulator mit detaillierten Grafiken, haptischem Feedback und einer intuitiven Benutzeroberfläche.

Er bietet ein reichhaltiges, immersives Trainingserlebnis.



Das LapSim-Zertifizierungsprogramm

Unsere Simulatoren sind die wissenschaftlich am meisten validierten der Welt. Studien haben bewiesen, dass unsere Simulatoren erfolgreich auf die Durchführung von Operationen vorbereiten und sich VR-Fähigkeiten erfolgreich in den OP übertragen lassen.

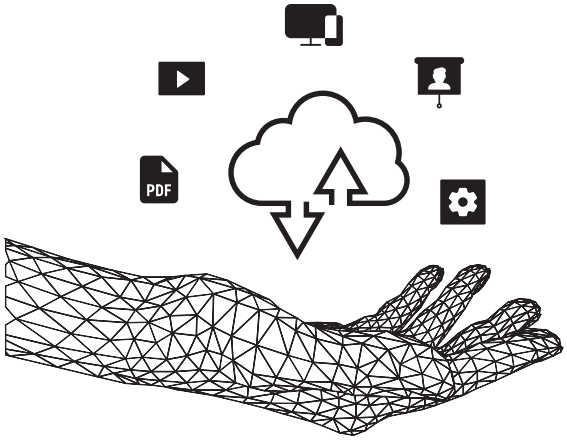
Das LapSim-Zertifizierungsprogramm ist ein validierter Lehrplan, der sicherstellt, dass Ihre Assistenzärzte eine akkreditierte Kompetenz in der Laparoskopie erreichen. Es gibt zwei zertifizierte Programme:

- Speziell für Assistenzärzte in der Allgemeinchirurgie konzipiert – beinhaltet eine Expertenschulung und eine Prüfung.
- Speziell für Assistenzärzte in der Gynäkologie entwickelt, einschließlich Expertentraining, Salpingektomie und Prüfung.

MentorLearn Cloud – demnächst verfügbar

Fragen Sie uns, wie das MentorLearn Cloud-Simulator-Lehrplanmanagementsystem Ihren Surgical-Science-Simulator unterstützen kann.

Zu den vielen Funktionen von MentorLearn gehören die Fernverwaltung von Simulatoren, Online-Lernen, die Überwachung der Ergebnisse von überall aus, kompetenzbasierte praktische Schulungen sowie die Aufzeichnung von Simulationsvideos, die sich ideal für die Nachbesprechung eignen.





*"**In the last 25 years,** I have organized about 50 courses in practical surgery for residents and specialists in Obstetrics and Gynecology. In the courses involving laparoscopy, LapSim has been used to a significant extent for training and evaluation. With the extensive scientific documentation available, and based on my many years of experience with LapSim, I want to emphatically state that simulated laparoscopic training with LapSim should be a cornerstone of surgeon training and absolutely contributes to patient safety."*

Thomas Bossmar, MD, PhD
Consultant at the Women's Clinic and Practicum, SuS in Lund

Über 100 Validierungsstudien

einschließlich VR-zu-OP-Transfer von Kompetenzen

surgicalscience

„Effect of virtual reality training on laparoscopic surgery: randomised controlled trial"
Christian R Larsen, Jette L Soerensen, Teodor P Grantcharov, Torur Dalsgaard, Lars Schouenborg, Christian Ottosen, Torben V Schroeder, Bent S Ottesen The BMJ

„Simulation-based VATS resection of the five lung lobes: a technical skills test"
Tamim Ahmad Haidari, Flemming Bjerrum, Henrik Jessen Hansen, Lars Konge, René Horsleben Petersen Surgical Endoscopy

SCAN ME

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: Surgical Science Sweden AB, Göteborg, Schweden. 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/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 SugicalScience LapSim MM-I-292-V01