surgicalscience

Simbionix LAP Mentor®

O padrão de ouro das soluções de treinamento laparoscópico

Características:

LAP Câmera PRO

A nova LAP Câmera PRO oferece um grande avanço no realismo da câmera laparoscópica, comparável a uma câmera real usada em procedimentos laparoscópicos.

Tarefas processuais

Habilidades laparoscópicas essenciais são desenvolvidas por meio de tarefas guiadas interativamente que suportam vários níveis de dificuldade.

Procedimentos Clínicos Completos

Cenários clínicos complexos com complicações e lesões em tempo real permitem que os alunos experimentem diferentes abordagens para o procedimento.

Ambiente de treinamento realista

Combinação de feedback tátil realista, anatomia detalhada, imagens realistas, uma ampla gama de instrumentos cirúrgicos e várias configurações de trocartes.

Conteúdo educacional

Recursos didáticos e auxiliares educacionais, como mapas anatômicos 3D, vídeos passo a passo da vida real, instruções interativas e cursos prontos para uso.

Avaliação de desempenho

Relatórios objetivos abrangentes e ferramentas de definição de nível de proficiência permitem o rastreamento eficiente do progresso do treinamento.

Complementos:

Treinamento de equipe

Habilitado pela combinação do LAP Mentor Express com o háptico LAP Mentor para permitir o domínio das funções do assistente cirúrgico, praticar habilidades não técnicas e melhorar o desempenho da equipe.

Modo Proctor

Permite a intervenção em tempo real do proctor durante o procedimento para avaliar a tomada de decisões do formando. O proctor pode provocar lesões, modificar as características dos tecidos e limitar a selecção de ferramentas.

Selecção de ferramentas de enfermagem

Permite que o enfermeiro seleccione instrumentos durante o caso para permitir um trabalho de equipa eficaz entre o cirurgião e o enfermeiro, praticar uma comunicação clara e antecipar as necessidades do cirurgião.

O Simbionix LAP Mentor é o simulador mais abrangente baseado em evidências para habilidades laparoscópicas essenciais e procedimentos clínicos completos avançados.

Soluções flexíveis

Várias plataformas de formação laparoscópica suportam as necessidades de vários requisitos e orçamentos de programas.

LAP Mentor III

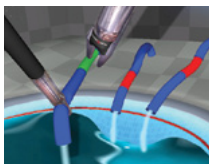
- Feedback táctil superior
- Design ergonómico: altura ajustável
- Treino em equipe
- Modo Proctor
- Headset VR

LAP Mentor Express

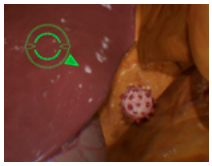
- Portátil
- Económica
- Torre ajustável em altura
- Não háptico

Biblioteca de módulos multidisciplinares

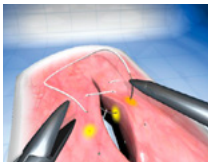
Módulos de tarefas e competências

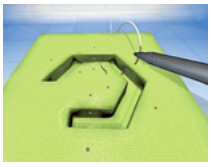

/ h a t9¢<b/L!{ .#{L/ !{
59 [! t !wh{ / h t L!

¢ ! w9C ! { 9{{9b / L ! L{

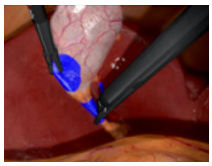

a ! b L t ¦ [! 4 % h 5 ! / $ a ! w !

{dzŭdzlWa


SUTURA BÁSICA


SUTURA AVANÇADA

Cirurgia Geral

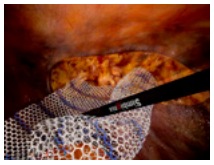

TAREFAS PROCESSUAIS - LAP CHOLE

LAP CHOLE

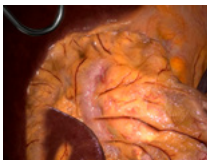
COLANGIOGRAFIA

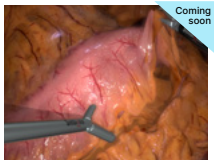
HÉRNIA INCISIONAL

APENDICECTOMIA


HÉRNIA INGUINAL

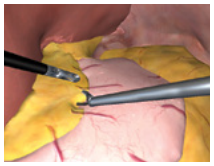
Cirurgia gástrica


NISSEN FUNDOPLICAÇÃO

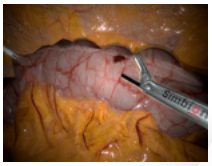


GASTRECTOMIA DISTAL

Cirurgia Bariatrica


DESVIO GÁSTRICO

Cirurgia Colorrectal


SIGMOIDECTOMIA

Cirurgia Urologica

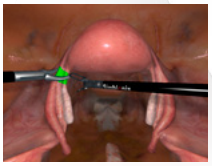
NEFRECTOMIA

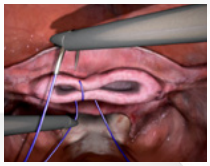
Cirurgia Torácica

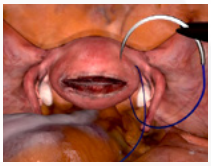
LOBECTOMIA

Cirurgia ginecológica

GINECOLOGIA ESSENCIAL


HISTERECTOMIA


FECHAMENTO DA CÚPULA VAGINAL

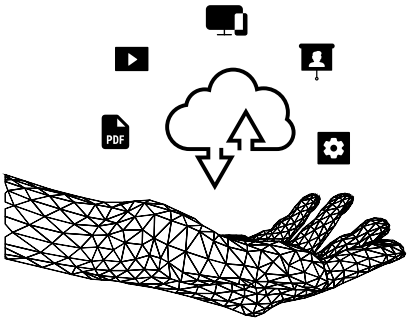

SUTURA DE MIOMECTOMIA

LAP Mentor VR

O LAP Mentor VR permite que os participantes pratiquem no simulador enquanto usam um headset VR, o que possibilita uma experiência de imersão completa num ambiente realista de sala de operações em 3D, com a equipe da sala de operações, o paciente, o equipamento da sala e distrações sonoras reais.
Este cenário proporciona a experiência mais realista e ensina os participantes a lidar com a atmosfera estressante e, por vezes, perturbadora da sala de operações.

MentorLearn Cloud

Pergunte como o sistema de gestão de currículos de simuladores MentorLearn Cloud pode apoiar o seu simulador Simbionix. As muitas capacidades do MentorLearn incluem administração remota do simulador, aprendizagem online, monitorização de resultados em qualquer lugar, formação prática baseada na proficiência, bem como captura de vídeo de simulação que é ideal para relatórios.



"O LAP Mentor oferece-nos o melhor módulo de formação em realidade virtual do mercado para ajudar a formar os nossos residentes cirúrgicos em todas as disciplinas. O LAP Mentor é a melhor ferramenta que temos disponível do ponto de vista da realidade virtual. No ponto de vista da realidade virtual; tem um excelente feedback háptico e oferece uma progressão gradual muito realista dos procedimentos."

John Zografakis, MD, FACS
Sistema de Saúde Summa, Akron, Ohio

"O LAP Mentor é perfeito para aprender as fases individuais do procedimento, permite-lhe cometer erros, que serão meticulosamente resumidos mesmo quando se trata do relatório da gestão adequada dos tecidos... Os procedimentos básicos como a apendicectomia e a colecistectomia estão bem desenvolvidos. O procedimento de colecistectomia é apresentado em várias variantes anatómicas - como acontece na vida"

Dr. Klaudia Korecka
Cirurgiã pediátrica, Centro de Saúde Infantil da Alta Silésia,
Centro de Saúde Infantil, Katowice, Polónia

Mais de 80 estudos de validação, incluindo a transferência de competências da RV para o centro cirúrgico

Os exercícios de aquecimento laparoscópico melhoram o desempenho dos participantes de nível sénior durante a cirurgia renal laparoscópica. cirurgia renal laparoscópica.
Lee JY et al ,J Endourol. 2012 Maio;26(5):545-50

"Todas as tarefas de apendicectomia mostraram validade de construção. Foi construído um novo currículo de RV dirigido por objetivos para apendicectomia laparoscópica."
Sinitsky DM et al., Development of a structured virtual reality curriculum for laparoscopic appendicectomy (Desenvolvimento de um currículo estruturado de realidade virtual para apendicectomia laparoscópica), The American Journal of Surgery, https://doi.org/10.1016/j.amjsurg.2019.04.020

surgicalscience | Simbionix Simulators

Drakegatan 7 A | 412 50 Gotemburgo, Suécia | Tel +46 31 741 65 60
www.surgicalscience.com

Solicite uma demonstração ou mais informações em **info@surgicalscience.com**

SCAN ME