



MEDICAL EQUIPMENT TECHNOLOGY



MEDICAL EQUIPMENT TECHNOLOGY SMI S.A. DE C.V.

Ventas directas. Calle 20, No 2, Cuautitlán Izcalli Estado de México, Cp. .54769

TI de CDMX. 0155 65507781 LSC: 01800 8908 518

Mail. [ventas@medicaltechnology.com.mx](mailto:ventas@medicaltechnology.com.mx)

Web. [www.medicaltechnology.com.mx](http://www.medicaltechnology.com.mx)



MEDICAL EQUIPMENT TECHNOLOGY



## CATÁLOGO SIMULADORES DE CIRUGIA



MOD: **ADAM X**

MARCA: **MEDICAL SIMULATOR**



**SIMULADOR QUIRURGICO DE PACIENTE**

### CARACTERISTICAS:

- ADAM-X es una reproducción de una estructura esquelética y anatómica de un ser humano con características y características distintivas. Es de tamaño humano, y tiene una piel muy realista. ADAM-X tiene un parpadeo automático dependiendo del estado fisiológico, así como una reacción fisiológica de las pupilas a la luz y al tacto. Los dientes son reemplazables y la lengua del ADAM-X puede hincharse.
- ADAM-X tiene una gran variedad de sonidos. La auscultación es posible con 8 sonidos de respiración, 5 puntos de sonidos cardíacos y 14 puntos de sonidos pulmonares en la parte delantera del maniquí, con la posibilidad de un conjunto independiente de opciones de sonidos en 4 áreas. También hay la posibilidad de auscultación en la parte posterior del maniquí. Los sonidos respiratorios son independientes y están relacionados con la ventilación de cada pulmón. ADAM-X tiene discurso, y puede decir "sí", "no" y algunas algunas interjecciones. También se presentan sonidos guturales y tos.

### Características adicionales

Trabajar con un electrocardiograma real y con un desfibrilador real  
Posibilidad de conectar un monitor de paciente humano real y una máquina de anestesia real  
Entrenamiento del curso normal de la anestesia  
Entrenamiento de complicaciones de carácter general en la anestesiología  
Sistema farmacéutico único: el ADAM-X reconoce no sólo el fármaco administrado, sino también la dosis recibida, se produce un cambio de los parámetros vitales correspondientemente  
Crear más escenarios con el editor de escenarios  
Fuerza de realimentación realista

MOD: **NENSA SIM**

MARCA: **MEDICAL SIMULATOR**



**SIMULADOR DE ENTRENAMIENTO NEONATAL**

### CARACTERISTICAS:

- NENA Sim NENA Sim es el simulador de bebé más realista del mundo. NENA Sim nació para complementar el equipo multidisciplinario realista y / o el entrenamiento individual de la simulación del paciente del bebé.
- NENA Sim ofrece una solución de entrenamiento ideal para una amplia gama de profesionales de la salud, incluyendo pero no limitado a la atención del paciente, la intervención médica de emergencia y la reanimación de formación para el equipo dinámico o la formación individual.
- Además de ser el único simulador que tiene movimiento de ojos, cabeza, miembros, NENA Sim puede simular de forma realista el sonido vocal (por ejemplo, llorar, toser, sonidos cardíacos), patrones de respiración infantil y complicaciones, características de circulación y vías aéreas anatómicas.
- Las vías respiratorias realistas permiten al practicante hacer intubación endotraqueal con instrumentos clínicos reales.
- El sistema NENA Sim consta de tres componentes:
  - El simulador de bebé NENA Sim
  - El software de simulación NENA Sim
  - El monitor del paciente NENA Sim
- El monitor de paciente NENA Sim es una herramienta perfecta para el examen del bebé trainig. Tiene los siguientes parámetros de salida para la configuración de diversos escenarios: presión arterial, frecuencia cardíaca, ECGs, SpO2, CO2, ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP y TOF. Los aprendices aprenden al controlar los parámetros visualizados. Permite deducir la correlación entre los valores medidos y el cuadro clínico del paciente.

**MOD: LAP X HP****MARCA: MEDICAL SIMULATOR****SIMULADOR LAPAROSCÓPICO DE ALTA FIDELIDAD  
DE VUELO COMPLETO****CARACTERÍSTICAS:**

LAP-X HP es adecuado para cualquier persona que esté involucrada con MIS: cirujanos, residentes, estudiantes, quirófanos y otros profesionales de la salud con especialidades en cirugía general, gastrointestinal y pediátrica, ginecología, urología y más. Los usuarios tendrán la oportunidad de entrenar en un ambiente controlado donde los errores pueden hacerse sin dañar a los pacientes reales.

**Sistema cardiovascular realista**

El paciente robótico tiene un pulso palpable bilateralmente sobre la arteria carótida, la arteria femoral, la arteria radial, la arteria dorsal del pie, la arteria poplítea y el tibial posterior.

**Anatomía y fisiología similares a la vida**

El paciente robótico del LAP-X HP es una reproducción de una estructura esquelética y anatómica de un humano, con características y características distintivas. El paciente tiene una piel muy realista y presenta un parpadeo automático dependiendo del estado fisiológico, así como una reacción fisiológica de las pupilas a la luz y al tacto.

**Sistema farmacéutico único**

El sistema farmacéutico único del paciente robótico reconoce no sólo el fármaco administrado, sino también la dosis recibida, después de lo cual se produce un cambio de los parámetros vitales correspondiente. Los fármacos pueden ser administrados usando la torre de anestesia, a través del software y usando jeringas.

Para un entrenamiento médico eficiente es imperativo que el ambiente de entrenamiento reproduzca percepciones hápticas realistas del procedimiento que se está ejecutando. LAP-X HP utiliza una tecnología de retroalimentación háptica patentada exclusiva que proporciona una gran precisión y proporciona un importante sentido realista del tacto a los ejercicios de entrenamiento.

**MOD: LAP X****MARCA: MEDICAL SIMULATOR**

### **SIMULADOR QUIRURGICO LAPAROSCOPICO**

#### **CARACTERISTICAS:**

- LAP-X es un simulador quirúrgico laparoscópico. Proporciona un entrenamiento de simulación de cirugía mínimamente invasiva de fácil acceso para profesionales médicos a bajo costo. Está diseñado para residentes quirúrgicos, médicos y asistentes de sala de operaciones para ejercer la laparoscopia habilidades de formación en las escuelas de medicina / universidades, hospitales y centros de habilidades.
- LAP-X ofrece entrenamiento de simulación para diversas especialidades quirúrgicas como cirugía general, ginecología, urología, cirugía pediátrica y cirugía gastrointestinal.
- El simulador LAP-X para la laparoscopia tiene cuatro plataformas de sistema diferentes para satisfacer diferentes requisitos de los profesionales de la salud: LAP-X Híbrido, LAP-X VR, LAP-X Box pro y LAP-X Box.

Las ventajas del LAP-X son las siguientes:

LAP-X es intuitivo de usar, el software y el hardware se explican por sí mismos y no necesita orientación de terceros

LAP-X utiliza instrumentos quirúrgicos reales para reducir la brecha a la realidad

LAP-X actualiza sus nuevos ejercicios de realidad virtual y módulos gratuitos dentro del período de licencia

LAP-X ofrece excelentes servicios con garantía de software y hardware

LAP-X es el simulador de entrenamiento laparoscópico más asequible del mercado

LAP-X es el simulador laparoscópico más ligero y portátil

**MOD: LAP X HYBRID**



**MARCA: MEDICAL SIMULATOR**

### **SIMULADOR QUIRURGICO LAPAROSCOPICO AVANZADO**

#### **CARACTERISTICAS:**

- LAP-X Hybrid es un simulador laparoscópico único que combina la funcionalidad de un entrenador de realidad virtual y un entrenador de caja. Los usuarios pueden entrenar en el modo de realidad virtual en diferentes módulos curriculares: módulos básicos, novatos, intermedios, avanzados y procedimentales como apendicectomía, colecistectomía, nefrectomía, etc.
- El aprendiz puede cambiar fácilmente al modo de entrenador de box en cualquier momento. Como formador de cajas, el LAP-X Hybrid tiene las posibilidades de medición métrica y grabación de desempeño. Todos los ejercicios de caja validados son compatibles con el LAP-X, proporcionando al usuario un entrenamiento real de realimentación háptica. El instructor tiene la funcionalidad para pregrabar el ejercicio de ejemplo. El usuario puede grabar su propio rendimiento y someterse al instructor para ser evaluado en línea.

Cambio fácil entre la Realidad Virtual y el entrenamiento tradicional en boxes

Herramienta de administración para la gestión de la formación

Reduzca la curva de aprendizaje, aumente las capacidades y habilidades, guarde el procedimiento y el tiempo del instructor

Ideal para entrenamiento de habilidades laparoscópicas obligatorias

Probado científicamente

MOD: **DENTAL X**

MARCA: **MEDICAL SIMULATOR**



**CARACTERISTICAS:**

**SIMULADOR QUIRURGICO DENTAL**

- DENTAL-X está diseñado no sólo para la formación de estudiantes de odontología en preclínica y clínica, sino también para residentes médicos, estudiantes de posgrado, pasantes, médicos y ayudantes de dentista para mejorar las habilidades manuales en todas las áreas de odontología. Los técnicos dentales también pueden utilizar la formación DENTAL-X como parte de la especialización y la certificación.
- Dental-X es nuestra solución en el campo de la simulación de intervención dental
- Los simuladores Dental-X ofrecen la oportunidad de dominar los fundamentos del tratamiento de los trastornos dentales, aplicar nuevos métodos de atención dental, mejorar los instrumentos dentales que manejan las habilidades prácticas, consolidar el conocimiento teórico ya existente de las tecnologías y tácticas de intervención dental.
- El reemplazo del módulo gingival y de los dientes permite seleccionar la mejor solución adecuada, en cuanto al formato de estudio y el tamaño del grupo.
- Instrumentos dentales
  - La integración de un asiento de estudio ha ampliado las posibilidades de entrenamiento del dentista y del equipo auxiliar de dentista.
  - Uso del eyector de saliva dental
  - Parando la aceleración del proceso con el uso de la lámpara de polimerización
  - Ciertos procesos de tratamiento de dientes macrografía altamente precisa

MOD: **ENDO X**

MARCA: **MEDICAL SIMULATOR**



## CARACTERISTICAS:

### SIMULADOR ENDOSCOPIA

- El simulador está diseñado para el entrenamiento gastroscópico, colonoscópico, sigmoidoscópico de habilidades de desempeño de intervención.
- Endo-X es un sistema de entrenamiento práctico y altamente efectivo para el desempeño de las intervenciones gastroenterológicas en un entorno virtual creado sobre la base de estructuras anatómicas reales del GIT.
- El simulador imita con precisión el endoscopio y los instrumentos endoscópicos que manejan el proceso, el diagnóstico y el funcionamiento de las intervenciones quirúrgicas.
- El simulador muestra que el paciente responde a las acciones del estudiante incorrecto durante el procedimiento y modela las complicaciones que deben ser arrestadas.
- Un estudiante obtiene habilidades y conocimientos clave para un desempeño de intervención real en la finalización con éxito del curso completo de capacitación.

### Componentes del simulador:

- Simulador de uso de endoscopio flexible (broncoscopio)
- Los instrumentos endoscópicos utilizan la simulación
- Amplia gama de casos clínicos de diferente nivel de complejidad
- Simulación de rendimiento de insuflación
- Grabación de vídeo
- La respuesta del paciente a diferentes tipos de intervención de simulación
- Cuenta de usuarios que administra la posibilidad

**MOD: Hystero-X Smart**

**MARCA: MEDICAL SIMULATOR**



## CARACTERISTICAS:

### SIMULADOR HISTERECTOMIA

- El simulador está diseñado para la intervención histeroscópica habilidades de rendimiento de formación. El simulador es de tamaño compacto y es fácil de transportar
- Hystero-X es un sistema altamente eficaz de entrenamiento de habilidades para el desempeño de la intervención de histeroscopia con respecto a diferentes anatomías y casos clínicos basados en registros médicos reales de la práctica médica
- El simulador hace posible obtener las habilidades clave en el diagnóstico y la terapia de la cavidad uterina. Las estadísticas detalladas se están dando a un estudiante en la terminación del ejercicio.

### Componentes del simulador

- Imitador de manipulación de histeroscopia
- Amplia gama de casos clínicos de diferente nivel de complejidad
- Simulación de complicaciones intraoperatorias
- Uso de consejos virtuales
- Estadísticas detalladas de cada ejercicio
- Grabación de vídeo
- La respuesta del paciente a diferentes tipos de intervención de simulación
- Cuenta de usuarios que administra la posibilidad
- Fácil de transportar

MOD: **BRONCHO X**

MARCA: **MEDICAL SIMULATOR**



#### CARACTERISTICAS:

#### **SIMULADOR BRONCOSCOPIA**

- BRONCHO-X es un sistema de entrenamiento práctico y altamente efectivo para el manejo de endoscopios y instrumentos endoscópicos, diagnóstico de patología, dominio de habilidades de intervención
- El simulador imita con precisión el entorno anatómico y los casos clínicos para el desempeño broncoscópico. El simulador es adecuado para especialistas de diferentes habilidades y niveles de formación que van desde estudiantes a médicos experimentados.
- Una amplia gama de ejercicios que van desde fácil y común a los raros y complicados. Cada ejercicio incluye registros clínicos y indicaciones de enfermedad o patología. Un estudiante obtiene habilidades y conocimientos clave para un desempeño de intervención real en la finalización con éxito del curso completo de capacitación

#### **Componentes del simulador:**

- Simulador de uso de endoscopio flexible (broncoscopio)
- Los instrumentos endoscópicos utilizan la simulación
- Amplia gama de casos clínicos de diferente nivel de complejidad
- Simulación de rendimiento de la anestesia
- Simulación de complicaciones intraoperatorias
- Uso de consejos virtuales
- Estadísticas detalladas de cada ejercicio
- Grabación de vídeo
- La respuesta del paciente a diferentes tipos de intervención de simulación
- Cuenta de usuarios que administra la posibilidad

## CUENTAS BANCARIAS MEDICAL TECHNOLOGY SMI SA DE CV

| BANC<br>O | CUENTA     | CLABE                  | SWIF<br>T | ADICIONAL                                                                                                                   |
|-----------|------------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BBVA      | 0109477403 | 01218000109477<br>4039 | N/A       | Notificar pagos a su asesor y al mail<br><a href="mailto:pagos@medicaltechnology.com.mx">pagos@medicaltechnology.com.mx</a> |

## DOLARES

| BENEFICIARIO          | MEDICAL EQUIPMENT TECHNOLOGY SMI SA DE CV                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIRECCION             | CALLE 6 NO. 47, COLONIA LA AMPLIACION LA QUEBRADA, CODIGO POSTAL 54769,<br>CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO, MEXICO |
| BANCO<br>BENEFICIARIO | BBVA BANCOMER, S.A. INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUPO FINANCIERO<br>BBVA BANCOMER                                    |
| DIRECCION DE<br>BANCO | Perinorte Av. Hacienda Sierra Vieja Hacienda Del Parque 54789 Cuautitlán<br>Izcalli, Estado De México, México           |
| No. CUENTA            | 0109479449                                                                                                              |
| SUCURSAL              | 4644                                                                                                                    |
| CODIGO SWIFT          | BCMRMXMMPYM                                                                                                             |

Notificar con copia de transferencia a [pagos@medicaltechnology.com.mx](mailto:pagos@medicaltechnology.com.mx).

# ENVÍOS A TODO EL PAÍS



**MEDICAL SIMULATOR**

**MEDICAL EQUIPMENT TECHNOLOGY SMI S.A. DE C.V.**

Ventas directas. Calle 20, No 2, Cuautitlán Izcalli Estado de México, Cp. .54769

TI de CDMX. 0155 65507781 LSC: 01800 8908 518

Mail. [ventas@medicaltechnology.com.mx](mailto:ventas@medicaltechnology.com.mx)

Web. [www.medicaltechnology.com.mx](http://www.medicaltechnology.com.mx)

**Lada Sin Costo: 01800 8908 518**