

ACORLA

- CORPORATIVO -

CATALOGO EIDOS

Av. Francia 1459
Col. Moderna, Gdl,
Jalisco, México.
3331620783

contacto@acorla.com

www.acorla.com



Eidos-Medicine LLC es una compañía rusa especializada en el diseño y fabricación de simuladores de entrenamiento médico de alta tecnología. Eidos-Medicine LLC es un miembro interino del Cluster of Biological and Medical Technologies de la Fundación Skolkovo y actualmente participa en la creación de un centro de simulación científica y educativa de la Universidad Estatal de Moscú.

Sus productos son adecuados para médicos especialistas de varios niveles de conocimiento y habilidades, tanto estudiantes como médicos con muchos años de experiencia profesional. Para los simuladores, se implementa un software complejo que incluye numerosos ejercicios, que amplían y profundizan en gran medida el grado del proceso de aprendizaje, así como el seguimiento y la evaluación automáticos del progreso de la capacitación.

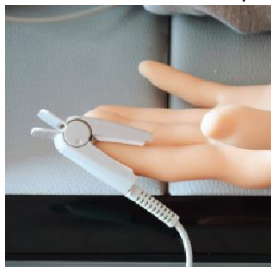
Solo hay cinco empresas en el mundo que desarrollan y producen equipos similares, y Eidos-Medicine LLC (República de Tatarstán, Rusia), el único fabricante ruso, se encuentra entre ellos.



Desde 2017, la empresa «Eidos-Medicine» ha desarrollado, implementado y mejora constantemente el sistema de gestión de calidad que cumple los requisitos de las normas ISO 9001; el sellado de los productos de «Eidos-Medicine» con el marcado CE garantiza y confirma la capacidad de la empresa para producir productos seguros y de alta calidad que satisfagan las necesidades de los clientes, así como los más altos estándares y requisitos reglamentarios del mundo aplicables a ingeniería de seguridad de la directiva CE «2014/35 / EU Low Voltage Products «Y 2014» 2014/35 / UE Compatibilidad electromagnética «emitido por el organismo internacional notificado TSU Piestany, Europa.

5ta generación de los simuladores de robots

Un simulador de paciente de alta fidelidad: el más alto nivel de realismo en forma y función.



Apariencia

En el corazón del diseño del robot, se utilizaron imágenes tomográficas reales, que permitieron realizar la estructura musculoesquelética más cercana a la humana con movilidad en las articulaciones principales. La piel del paciente robot en apariencia y sensaciones táctiles es similar a la de los humanos.

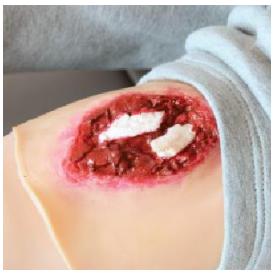


Elementos

Se han agregado varias funciones nuevas, como la posibilidad de usar módulos reemplazables de extremidades (para imitación de trauma y amputación), se agregó simulación de secreciones de todos los fluidos biológicos principales (sangre, orina, sudor, lágrimas, saliva) y se actualizaron todas las unidades ejecutivas responsables de simular el realismo de la fisiología humana (respiración, RCP, auscultación, desfibrilación y ECG).

Software

El modelo fisiológico altamente realista del paciente está completamente actualizado. Se ha agregado la farmacocinética de los medicamentos, la capacidad de rastrear dinámicamente los cambios en todos los parámetros básicos de la actividad vital del paciente en un monitor de cabecera. Hubo una oportunidad para crear gráficos de ECG del cliente, crear y editar escenarios de capacitación con diferentes resultados y diversos grados de complejidad, dependiendo de las manipulaciones realizadas.



Electrónica

A diferencia de los robots de la generación anterior, en esta serie el número de sensores y sensores se ha duplicado, lo que permitió automatizar el proceso de grabación de acciones en el robot tanto como sea posible, fijándolos en el sistema de informes. Los cambios introducidos también permiten el uso de equipos y herramientas médicas de aspecto más realista en el proceso de capacitación.

Unidad de Cuidados Intensivos

ADAM.HF es un simulador de pacientes de alta fidelidad: el más alto nivel de realismo en forma y función. Está diseñado para el entrenamiento en la realización de procedimientos de reanimación cardiopulmonar, cuidados intensivos y soporte vital utilizando una amplia variedad de posibles situaciones médicas.



Altura del paciente robot: 183 cm, peso: 70 kg, edad: 40-50 años.

Desarrollo de habilidades médicas importantes como:

- * Realización del procedimiento de reanimación cardiopulmonar (RCP) de acuerdo con las Pautas AHA / ERC 2010-2015 para RCP y desfibrilación con o sin el uso de medicamentos de cuidado agudo y máquina de desfibrilador real
- * Realización de procedimientos de intubación, normales y con complicaciones (que incluyen, entre otros, edema de lengua, edema laríngeo, laringoespasma (requiere una coniotomía), obstrucción bronquial izquierda / derecha, trismo), usando una variedad de instrumentos médicos como tubos endotraqueales, mascarilla laríngea (LMA), combitubo y otros
- * Descompresión del neumotórax a tensión.
- * Realización de inyecciones intramusculares, intraóseas e intravenosas (reconociendo automáticamente el tipo y la cantidad del medicamento administrado) por software
- * Realización de la técnica de presión cricoidea (maniobra de Sellick)
- * Rendimiento del drenaje de la cavidad pleural.
- * Auscultación e interpretación de sonidos del corazón, pulmones e intestinos, y tonos de Korotkoff que requieren una colocación correcta del instrumento.
- * Rendimiento de la cateterización uretral.

Soporte vital avanzado

ADAM.ALS es un simulador de pacientes de alta fidelidad: el más alto nivel de realismo en forma y función. Está diseñado para la capacitación en el desempeño de soporte vital avanzado y cuidados intensivos en caso de diversas complicaciones y situaciones que amenazan la vida.



Altura del paciente robot: 183 cm, peso: 70 kg, edad: 40-50 años

Desarrollo de habilidades médicas importantes como

- * Realización del procedimiento de reanimación cardiopulmonar (RCP) de acuerdo con las Pautas AHA / ERC 2010-2015 para RCP y desfibrilación con o sin el uso de medicamentos de cuidado agudo y máquina de desfibrilador real
- * Realización de procedimientos de intubación, normales y con complicaciones (que incluyen, entre otros, edema de lengua, edema laríngeo, laringoespasma (requiere una coniotomía), obstrucción bronquial izquierda / derecha, trismo), utilizando
- * Una variedad de instrumentos médicos como tubos endotraqueales, mascarilla laríngea (LMA), combitubo y otros
- * Descompresión del neumotórax a tensión (lado derecho)
- * Rendimiento del drenaje de la cavidad pleural (lado derecho)
- * Realización de inyecciones intramusculares, intraóseas e intravenosas (con el tipo y la cantidad del medicamento administrado que se reconoce automáticamente) por software
- * Realización de un procedimiento de conicotomía, incluida la realización de una incisión, la instalación del tubo endotraqueal, la administración de medicamentos y el uso de una BVM
- * Rendimiento de la técnica de presión cricoidea (maniobra de Sellick)
- * Auscultación e interpretación de sonidos del corazón, pulmones e intestinos, y tonos de Korotkoff que requieren un posicionamiento correcto del instrumento.
- * Rendimiento de la cateterización uretral (sin líquido).

Soporte vital básico

ADAM.BLS es un simulador de paciente de alta fidelidad: el más alto nivel de realismo en forma y función. Está diseñado para la capacitación en el desempeño de soporte vital básico y primeros auxilios.



ADAM.BLS

(Basic LifeSupport)

Altura del paciente robot: 183 cm, peso: 70 kg, edad: 40-50 años

Desarrollo de habilidades médicas importantes como

- * Realización del procedimiento de reanimación cardiopulmonar (RCP) de acuerdo con las Pautas AHA / ERC 2010-2015 para RCP y desfibrilación con o sin el uso de medicamentos de cuidado agudo y máquina de desfibrilador real
- * Realización de procedimientos de intubación, normales y con complicaciones, utilizando una variedad de instrumentos médicos como tubos endotraqueales, mascarilla laríngea (LMA), combitubo y otros
- * Realización de la técnica de presión cricoidea (maniobra de Sellick)
- * Realización de inyecciones intramusculares e intravenosas.
- * Auscultación e interpretación de los sonidos del corazón, pulmones e intestinos, y tonos de Korotkoff que requieren un posicionamiento correcto de los instrumentos.



Soporte vital básico, medio torso

ADAM.BLS.HT es un simulador de un torso humano. Está diseñado para entrenar en el desempeño de la RCP y la intubación.



ADAM.BLS.HT

(Basic Life Support. Half Torso)

Paciente robot, peso - 35 kg, edad - 40-50 años

Desarrollo de habilidades médicas importantes como

- * Realización del procedimiento de reanimación cardiopulmonar (RCP) de acuerdo con las Pautas AHA / ERC 2010-2015 para RCP y desfibrilación con o sin el uso de medicamentos de cuidado agudo y máquina de desfibrilador real.
- * Realización de procedimientos de intubación, normales y con complicaciones utilizando una variedad de instrumentos médicos como tubos endotraqueales, mascarilla laríngea (LMA), combitubo y otros.
- * Rendimiento de la técnica de presión cricoidea (maniobra de Sellick).



Soporte Vital Básico y ECG

Adam.Start:

Simulador de un paciente adulto para practicar el procedimiento de reanimación cardiopulmonar con imitaciones de:

- * Sonidos y ruidos respiratorios
- * Excursiones en el pecho durante la respiración
- * Palpación del pulso en las arterias carótidas y radiales.
- * Las lecturas de ECG se pueden rastrear utilizando dispositivos médicos reales y más de 30 funciones diferentes dirigidas al desarrollo de habilidades médicas importantes y juicio clínico
- * Entrenamiento básico en RCP
- * La resistencia del pecho se puede cambiar para imitar a pacientes de diferentes edades (jóvenes, de mediana edad, ancianos)
- * Registro automático de todas las acciones realizadas y la salida de los resultados en la pantalla.
- * Realización del procedimiento de intubación.
- * Realización del procedimiento de desfibrilación.

ECG + Simulator:

Fantasma de paciente adulto (torso) diseñado para la realización del procedimiento de ECG. Completo con áreas de colocación de cables de ECG y computadora portátil.

- * ECG de 12 derivaciones
- * Las lecturas de ECG se pueden rastrear utilizando dispositivos médicos reales.
- * Piel realista y estructura anatómica del cuerpo.
- * Los resultados del ECG se muestran en el monitor de la computadora portátil.

ECG Simulator:

Fantasma del paciente adulto (torso) diseñado para la realización del procedimiento de ECG. Completo con áreas de colocación de cables de ECG.

- * ECG de 12 derivaciones.
- * Las lecturas de ECG se pueden rastrear utilizando dispositivos médicos reales.
- * Piel realista y estructura anatómica del cuerpo.

Procedimiento de reanimación cardiopulmonar (RCP)

CPR + Training Manikin (Half-Torso)

Maniquí de entrenamiento (medio torso) para RCP + Entrenamiento.

- * Entrenamiento básico en RCP.
- * La resistencia del pecho se puede cambiar para imitar a pacientes de diferentes edades (jóvenes, de mediana edad, ancianos).
- * Registro automático de todas las acciones realizadas y la salida de los resultados en la pantalla.
- * Realización del procedimiento de intubación.
- * Realización del procedimiento de desfibrilación.



CPR Training Manikin (Half-Torso)

Maniquí tranquilo (medio torso) para entrenamiento en RCP.

- * Entrenamiento básico de RCP
- * Fijación del paciente cuello y cabeza.
- * Técnica de posicionamiento y transporte del paciente.
- * La resistencia del pecho se puede cambiar para imitar a pacientes de diferentes edades (jóvenes, de mediana edad, ancianos).

CPR Training Manikin (Full-Torso)

Maniquí de entrenamiento (torso completo) para entrenamiento de RCP.

- * Entrenamiento básico de RCP
- * Fijación del paciente cuello y cabeza.
- * Fácil de transportar y listo para trabajar.
- * La resistencia del pecho se puede cambiar para imitar a pacientes de diferentes edades (jóvenes, de mediana edad, ancianos).



Medicina militar alta fidelidad

ADAM.HF.ARMY es un simulador de paciente de alta fidelidad: el más alto nivel de realismo en forma y función. Está diseñado para el entrenamiento en la realización de procedimientos de reanimación cardiopulmonar, cuidados intensivos y soporte vital utilizando una amplia variedad de posibles situaciones médicas.



ADAM.HF.ARMY (High Fidelity)

Altura del paciente robot: 183 cm, peso: 70 kg, edad: 40-50 años

Simulador autónomo e inalámbrico de un paciente adulto con una estructura esquelética y anatómica de un humano. Simulador diseñado para practicar habilidades y proporcionar asistencia médica, con un fuerte enfoque en la medicina de campo militar.

Sistema de soporte vital mejorado (para la realización de cuidados intensivos especializados)

La estructura y la piel musculoesqueléticas realistas se fortalecen para proporcionar resistencia al desgaste durante el uso en condiciones de campo)

- * Seguimiento y análisis en tiempo real del rendimiento del procedimiento de RCP
- * Rendimiento del ECG y desfibrilación con desfibrilador real
- * Registro automático detallado de todas las acciones realizadas durante el ejercicio; Grabación de video del rendimiento del ejercicio
- * Auscultación e interpretación de sonidos del corazón, pulmones, intestinos y tonos de Korotkoff
- * Imitación de varios tipos de secreción (sangrado, sudoración, micción, lágrimas, secreción de oídos, nariz, boca)
- * Simulación del habla del paciente, tos, gemidos, gritos; posibilidad de comunicación de voz con el alumno (imitación del habla activa) a través del micrófono
- * Aumento del volumen sanguíneo (por imitación de pérdida de extremidades y trauma excesivo)
- * El paciente robot puede colocarse de forma segura en el suelo y usarse al aire libre en diferentes condiciones climáticas
- * Ejercicios especiales basados en «medicina militar»

Medicina militar soporte vital avanzado

ADAM.ALS.ARMY es un simulador de paciente de alta fidelidad: el más alto nivel de realismo en forma y función. Está diseñado para la capacitación en el desempeño de soporte vital avanzado y cuidados intensivos en caso de diversas complicaciones y situaciones que amenazan la vida.



ADAM.ALS.ARMY (Advanced Life Support)

Altura del paciente robot: 183 cm, peso: 70 kg, edad: 40-50 años

Simulador autónomo e inalámbrico de un paciente adulto con una estructura esquelética y anatómica de un humano. Simulador diseñado para practicar soporte vital avanzado y proporcionar asistencia médica, con un fuerte enfoque en la medicina de campo militar.

- * Sistema de soporte vital mejorado (para la realización de medidas de reanimación especializadas)
- * La estructura y la piel musculoesqueléticas realistas se fortalecen para proporcionar resistencia al desgaste durante el uso en condiciones de campo)
- * Seguimiento y análisis en tiempo real del desempeño del procedimiento de RCP
- * Seguimiento y análisis en tiempo real del desempeño del procedimiento de RCP
- * Rendimiento del ECG y desfibrilación con desfibrilador real
- * Registro automático detallado de todas las acciones realizadas durante el ejercicio;
- * Grabación de video del rendimiento del ejercicio
- * Robot-paciente se puede colocar de forma segura en el
- * Simulación del habla del paciente, tos, gemidos, gritos; Posibilidad de comunicación de voz con el aprendiz (imitación del habla activa) a través del micrófono y se utiliza en exteriores en diferentes condiciones climáticas
- * Ejercicios especiales basados en la «medicina militar».

F. SALUD

ACORLA

- CORPORATIVO -



EIDOS

medicine