FABRICACIÓN DE GEOTAR

La empresa GEOTAR MANUFACTURING, fundada en 2018, se dedica al desarrollo y producción propios de simuladores educativos (Leonardo, LEO+, etc.), a la modernización y perfeccionamiento de los simuladores educativos existentes, así como al desarrollo e implementación de sistemas de hardware y software para el Examen Clínico Objetivo Estructurado con posibilidad de grabación de vídeo y audio y a la automatización del proceso de acreditación de especialistas. Al mismo tiempo, GEOTAR MANUFACTURING participa en el proyecto de creación y mantenimiento del Centro de Innovación de Skolkovo.

© 2025. «Hecho en Rusia»

Made in Russia

© 2025. «Hecho en Rusia»

FABRICACIÓN DE GEOTAR

La empresa GEOTAR MANUFACTURING, fundada en 2018, se dedica al desarrollo y producción propios de simuladores educativos (Leonardo, LEO+, etc.), a la modernización y perfeccionamiento de los simuladores educativos existentes, así como al desarrollo e implementación de sistemas de hardware y software para el Examen Clínico Objetivo Estructurado con posibilidad de grabación de vídeo y audio y a la automatización del proceso de acreditación de especialistas. Al mismo tiempo, GEOTAR MANUFACTURING participa en el proyecto de creación y mantenimiento del Centro de Innovación de Skolkovo.

La empresa también proporciona el servicio de garantía y postgarantía de los productos y complejos manufacturados, lleva a cabo la capacitación de los usuarios finales, participa constantemente en exposiciones especializadas tanto en Rusia como en el extranjero.

© 2025. «Hecho en Rusia»

En este momento la FABRICACIÓN DE GEOTAR está desarrollando activamente la exportación de sus productos. Varias compañías extranjeras - Romanian Medical Simulator Projects e Italian Accurate Srl - se han convertido en sus socios.

Simulador

Uno de los productos de FABRICACIÓN DE GEOTAR es un simulador dental híbrido Leonardo. Este simulador está destinado a la formación y acreditación en la especialidad de Odontología, así como a la automatización del proceso educativo. El dispositivo permite realizar una formación en la práctica dental, que reproduce las condiciones reales de admisión de los pacientes y simula exactamente el trabajo en una unidad dental. El simulador Leonardo ofrece la posibilidad de realizar entrenamientos sobre la aplicación de anestesia local, el tratamiento de todo tipo de caries, el

© 2025. «Hecho en Rusia»

torneado de dientes en ortodoncia (incrustaciones, carillas, coronas, puentes), así como la disección libre. El aparato también incluye la herramienta de rayos X, que permite tomar una fotografía de los dientes de la mandíbula de trabajo. El control informático de todas las operaciones permite una evaluación objetiva del trabajo y hace posible ver todo el proceso de disección en forma de gráficos informáticos y grabación de vídeo sincronizada desde la cámara instalada. También es posible elaborar métodos de extracción de dientes (sin control informático).

Los microsensores monitorean la ejecución de las intervenciones con visualización en tiempo real en un modelo virtual. La unidad dental móvil permite practicar manipulaciones sobre un modelo real de la mandíbula.

Un software único muestra la posición de los instrumentos reales en el modelo tridimensional de la mandíbula y realiza un seguimiento de la precisión de la ejecución mediante la tecnología de seguimiento electromagnético.

Los simuladores de entrenamiento Leonardo, instalados en una institución de formación, pueden combinarse en una red local que permite transmitir la lección y el flujo de vídeo de las manipulaciones realizadas desde

© 2025. «Hecho en Rusia»

El software tiene una función de descarga de casos clínicos que permite estudiar y entrenar casos reales de la práctica médica. La interfaz está disponible en inglés y ruso, y puede ser fácilmente localizada en otros idiomas.

el lugar de trabajo del profesor hasta los lugares de trabajo de los estudiantes y viceversa. El progreso del curso de estudio de cada estudiante se almacena en su carpeta individual para su posterior análisis y estudio de casos problemáticos.

Dental simulator

Otro producto de la FABRICACIÓN DE GEOTAR es un simulador dental LEO+, que está diseñado para el entrenamiento y la acreditación en la especialidad de Odontología, para la formación de estudiantes y pasantes, así como para la formación de habilidades manuales en odontología. El dispositivo permite realizar la formación en la práctica dental, reproduciendo las condiciones reales de admisión del paciente y simulando exactamente el trabajo en la unidad dental. El simulador combina un lugar de trabajo completo de dentista con instrumentos, iluminador y fantasma de paciente. El simulador dispone de un programa informático único para la formación, el autocontrol y la acreditación.

© 2025. «Hecho en Rusia»

El aparato incluye un conjunto de lecciones (sobre diferentes temas: anestesia, ortodoncia, cariesología), cada una de las cuales es un módulo completo con datos de anamnesis, imágenes, instrucciones visuales y videoclips de las manipulaciones.

El módulo de anestesia está representado por un cuestionario interactivo, en el que un aprendiz recoge una anamnesis de un paciente virtual en un modo de chat en vivo. Según los resultados de la encuesta se elige el tipo de anestesia, el fármaco, etc., y el software evalúa la corrección de cada parámetro e indica los errores durante la recogida de la anamnesis. Todo el proceso de entrenamiento se graba en la cámara, y el archivo de vídeo se guarda para cada usuario. Se puede ver en la biblioteca y se utiliza para el debriefing o la apelación.

El software tiene un editor de lecciones incorporado que permite al instructor crear y editar lecciones por sí mismo, personalizando el simulador a las necesidades individuales de cada usuario.

Aprobación en universidades extranjeras

La producción de la FABRICACIÓN DE GEOTARIA se aplica en

© 2025. «Hecho en Rusia»

instituciones de educación superior en los Departamentos de Odontología, centros de simulación para la formación de habilidades manuales en estudiantes-dentistas, y también el control de las habilidades manuales en los estudiantes en la educación de postgrado. Desde diciembre de 2019, el simulador Leonardo está en prueba en la Universidad de Ajman (EAU) - Gulf Medical University. Desde febrero de 2020, el simulador fue entregado para su prueba en la Universidad de Tour (Francia).

Datos de la compañía

Desde diciembre de 2019, el simulador se está probando en la Universidad de Ajman (Universidad Médica del Golfo, EAU). Desde febrero de 2020, el simulador se entregó para su ensayo en la Universidad de Tour (Francia); participa en el proyecto de creación y funcionamiento del Centro de Innovación Skolkovo; los distribuidores oficiales de la empresa en los países de la Unión Europea: Accurate Srl (Italia) y Medical Simulator Projects

© 2025. «Hecho en Rusia»

(Rumania);Los dispositivos incluyen módulos de capacitación sobre diferentes temas.

© 2025. «Hecho en Rusia»

Información de contacto

Rusia, Moscú, 13, Sadovnicheskaya ulitsa

+7 499 825-98-00

info@geotar-med.ru

geotar_med

© 2025. «Hecho en Rusia»

Сделано в России

© 2025. «Hecho en Rusia»

El proyecto "Hecho en Rusia" es una plataforma de comercio y medios digitales. Incluye la agencia de información comercial "Made in Russia" en 12 idiomas, así como una casa de comercio digital que vende y promueve bienes y servicios en el extranjero. Las empresas registradas en la plataforma tienen derecho a usar el logo del proyecto Made in Russia, acceso al programa de lealtad, servicios e instalaciones.

Página de la marca
https://monolith.madeinrussia.ru/es/catalog/3324

pr@madeinrussia.ru