



Made in Russia



Bedrijven. Merken. Exporteurs. Medische industrie

GEOTARPRODUCTIE

De firma GEOTAR MANUFACTURING, opgericht in 2018, houdt zich bezig met de eigen ontwikkeling en productie van educatieve simulatoren (Leonardo, LEO+, enz.), de modernisering en verfijning van bestaande educatieve simulatoren, evenals de ontwikkeling en implementatie van hard- en softwaresystemen voor het Objectief Gestructureerd Klinisch Onderzoek met de mogelijkheid van video- en audio-opname en de automatisering van het accreditatieproces van specialisten. Tegelijkertijd neemt GEOTAR MANUFACTURING deel aan het project voor de oprichting en het onderhoud van het Skolkovo Innovation Center.



GEOTARPRODUCTIE

De firma GEOTAR MANUFACTURING, opgericht in 2018, houdt zich bezig met de eigen ontwikkeling en productie van educatieve simulatoren (Leonardo, LEO+, enz.), de modernisering en verfijning van bestaande educatieve simulatoren, evenals de ontwikkeling en implementatie van hard- en softwaresystemen voor het Objectief Gestructureerd Klinisch Onderzoek met de mogelijkheid van video- en audio-opname en de automatisering van het accreditatieproces van specialisten. Tegelijkertijd neemt GEOTAR MANUFACTURING deel aan het project voor de oprichting en het onderhoud van het Skolkovo Innovation Center.

Het bedrijf biedt ook garantie- en naorlogse service aan op geproduceerde producten en complexen, geeft trainingen aan eindgebruikers, neemt voortdurend deel aan gespecialiseerde beurzen in Rusland en in het buitenland.

Op dit moment is GEOTAR MANUFACTURING actief bezig met de ontwikkeling van de export van haar producten. Verschillende buitenlandse bedrijven - Roemeense Medische Simulator Projecten en Italiaanse Accurate Srl - zijn haar partners geworden.

Simulator

Een van de producten van GEOTAR MANUFACTURING is een hybride tandheelkundige simulator Leonardo. Deze simulator is bedoeld voor training en accreditatie in de tandheelkundige specialisatie en voor automatisering van het onderwijsproces. Het apparaat maakt het mogelijk om training te geven in de tandheelkundige praktijk, waarbij de werkelijke omstandigheden van de opname van de patiënt worden gereproduceerd en het werk op een tandheelkundige eenheid exact wordt gesimuleerd. De Leonardo-simulator biedt de mogelijkheid om trainingen te geven over het



toepassen van lokale anesthesie, behandeling van alle soorten cariës, het draaien van tanden in orthodontie (inlays, veneers, kronen, bruggen), evenals vrije dissectie. Het apparaat bevat ook het röntgenapparaat, waarmee u een foto kunt maken van de tanden van de werkende kaak. De computerbesturing van alle bewerkingen maakt een objectieve evaluatie van het werk mogelijk en maakt het mogelijk om het hele dissectieproces te bekijken in de vorm van computergrafieken en synchrone video-opname van de geïnstalleerde camera. Het is ook mogelijk om methoden voor het uittrekken van het gebit uit te werken (zonder computerbesturing).

Microsensoren monitoren de uitvoering van interventies met real-time weergave op een virtueel model. De mobiele tandheelkundige eenheid maakt het mogelijk om manipulaties te

Unieke software toont de positie van echte instrumenten op het 3D-model van de kaak en volgt de nauwkeurigheid van de uitvoering met behulp van elektromagnetische tracking

Leonardo trainingssimulators, geïnstalleerd in één opleidingsinstituut, kunnen worden gecombineerd tot een lokaal netwerk dat het mogelijk maakt om de les en de videostream



oefenen op een echt model van de kaak.

technologie. De software heeft een klinische case download functie waarmee u echte cases uit de medische praktijk kunt bestuderen en trainen. De interface is beschikbaar in het Engels en Russisch en kan gemakkelijk worden gelokaliseerd in andere talen.

van uitgevoerde manipulaties uit te zenden vanaf de werkplek van de leraar naar de werkplekken van de studenten en terug. De voortgang van het studieverloop van elke student wordt opgeslagen in zijn of haar individuele map voor latere analyse en probleemcasussen.

Tandartsensimulator

Een ander product van GEOTAR MANUFACTURING is een tandheeskundige simulator LEO+, die is ontworpen voor training en accreditatie in de specialisatie Tandheeskunde, voor het opleiden van studenten en stagiaires, alsmede voor de vorming van manuele vaardigheden in de tandheeskunde. Het apparaat maakt het mogelijk om trainingen te geven in de tandheeskundige praktijk, waarbij de werkelijke omstandigheden van de opname van de patiënt worden gereproduceerd en het werk op de tandheeskundige eenheid exact wordt gesimuleerd. De simulator combineert een volledige tandartsworkplaats met instrumenten, verlichting en patiëntenspoel. De simulator heeft unieke software voor training, zelfcontrole en accreditatie.



Het apparaat bevat een set lessen (over verschillende onderwerpen: anesthesie, orthodontie, cariësologie), die elk een complete module vormen met anamnesegegevens, beelden, visuele instructies en videoclips van de manipulaties.

De anesthesiemodule wordt vertegenwoordigd door een interactieve vragenlijst, waarbij een stagiair een anamnese van een virtuele patiënt in een live chat-modus verzamelt. Aan de hand van de resultaten van de enquête wordt de keuze van het type anesthesie, geneesmiddel, enz. gemaakt, en de software evalueert de juistheid van elke parameter en geeft fouten aan tijdens de anamneseverzameling. Het hele trainingsproces wordt op de camera opgenomen en het videobestand wordt voor elke gebruiker opgeslagen. Het kan worden bekeken in de bibliotheek en worden gebruikt voor debriefing of beroep.

De software heeft een ingebouwde les-editor waarmee de instructeur zelf lessen kan maken en bewerken en de simulator kan aanpassen aan de individuele behoeften van elke gebruiker.

Toelating aan buitenlandse universiteiten



De productie van de GEOTAR MANUFACTURING wordt toegepast in instellingen voor hoger onderwijs op de afdelingen Tandheelkunde, simulatiecentra voor de vorming van manuele vaardigheden bij studenten-deskundigen, en ook de controle van manuele vaardigheden bij studenten in het postdoctoraal onderwijs. Sinds december 2019 staat de simulator Leonardo op proef aan de Ajman University (UAE) - Gulf Medical University. Sinds februari 2020 is de simulator overhandigd voor testen aan de Universiteit van Tour (Frankrijk).

Bedrijfsfeiten


Sinds december 2019 staat de simulator op proef aan de Ajman University (Gulf Medical University, UAE). Sinds februari 2020 is de simulator overhandigd voor testen aan de Universiteit van Tour (Frankrijk); Het is een deelnemer aan het project van het creëren en exploiteren van Skolkovo Innovation Center; De officiële distributeurs van het bedrijf in de landen van de Europese Unie: Accurate Srl (Italië) en Medical Simulator Projects (Roemenië); Apparaten

bevatten trainingsmodules over verschillende onderwerpen.

Contacten



Rusland, Moskou, 13, Sadovnicheskaya ulitsa

 +7 499 825-98-00

 info@geotar-med.ru

 [geotar_med](#)





Het Made in Russia project is een digitaal handels- en mediaplatform. Het omvat het Made in Russia business information agency in 12 talen, evenals een digitaal handelshuis dat goederen en diensten in het buitenland verkoopt en promoot. De op het platform geregistreerde bedrijven krijgen het recht om het Made in Russia projectlogo te gebruiken, toegang tot het loyaliteitsprogramma, diensten en faciliteiten.



Merk pagina

<https://monolith.madeinrussia.ru/nl/catalog/3324>

pr@madeinrussia.ru