



Made in Russia



企業情報, ブランド, 輸出業者, 医療業界

GEOTAR製造

2018年に設立されたGEOTAR MANUFACTURING社は、教育用シミュレータ（Leonardo、LEO+など）の自社開発・生産、既存の教育用シミュレータの近代化・洗練化、ビデオ・音声録画の可能性を持つ客観的構造化臨床検査のハードウェア・ソフトウェアシステムの開発・実装、専門家の認定プロセスの自動化などに取り組んでいます。同時に、GEOTAR MANUFACTURINGはスコルコボ・イノベーションセンターの設立と維持管理のプロジェクトに参加しています。



GEOTAR製造

2018年に設立されたGEOTAR MANUFACTURING社は、教育用シミュレータ（Leonardo、LEO+など）の自社開発・生産、既存の教育用シミュレータの近代化・洗練化、ビデオ・音声録画の可能性を持つ客観的構造化臨床検査のハードウェア・ソフトウェアシステムの開発・実装、専門家の認定プロセスの自動化などに取り組んでいます。同時に、GEOTAR MANUFACTURINGはスコルコボ・イノベーションセンターの設立と維持管理のプロジェクトに参加しています。

また、製造された製品と複合体の保証と保証後のサービスを提供し、エンドユーザーのトレーニングを行い、ロシアと海外の専門的な展示会に常に参加しています。

現在、GEOTAR MANUFACTURINGは製品の輸出を積極的に展開しています。ルーマニアの医療シミュレータプロジェクトやイタリアのAccurate Srlなどの外国企業がパートナーとなっています。

シミュレータ

GEOTAR MANUFACTURINGの製品の一つは、ハイブリッドデンタルシミュレーターのレオナルドです。このシミュレータは、専門歯科のトレーニングと認定のためだけでなく、教育プロセスの自動化のために意図されています。デバイスは、患者の入場の実際の条件を再現し、正確に歯科ユニットでの作業をシミュレートする歯科診療の訓練を実施することができます。レオナルドのシミュレータは、局所麻酔の適用、すべてのタイプの虫歯の治療、矯正歯科（インレー、ベニア、クラウン、ブリッジ）での歯の回転だけでなく、自由解剖のトレーニングを実施する機会を提供します。装置はまた、作業顎の歯の写真を撮影することができるX線ツールが含まれています。すべての操作をコンピュータで制御することで、作業の客観的な評価が可能になり、コンピュータグラフィックスや、設置されたカメラからの同期ビデオ録画の形で、解剖の全過程を見ることが可能になります。また、抜歯の方法（コンピュータ制御なし）も可能です。

マイクロセンサーは、仮想モデル上にリアルタイムで表示された介入の実行を監視します。モバイルデンタルユニットは、顎の実際のモデル上での操作を練習することを可能にします。

独自のソフトウェアは、顎の3Dモデル上に実物の器具の位置を表示し、電磁トラッキング技術を用いて実行の精度を追跡します。このソフトウェアには臨床症例のダウンロード機能があり、医療現場で実際の症例を学習してトレーニングすることができます。インターフェイスは英語とロシア語に対応しており、他の言語に簡単にローカライズすることができます。

1つのトレーニング機関に設置されたレオナルドのトレーニングシミュレータをローカルネットワークに組み合わせることで、教師の職場から学生の職場まで、レッスンと実行された操作のビデオストリームを中継して往復することができます。各生徒の学習の進捗状況は、後の分析や問題のケーススタディのために、個々のフォルダに保存されます。

デンタルシミュレーター

GEOTAR MANUFACTURINGのもう一つの製品は、学生やインターンを訓練するためだけでなく、歯科におけるマニュアルスキルの形成のために、専門歯科におけるトレーニングや認定のために設計されている歯科シミュレーターLEO+です。デバイスは、患者の入場の実際の条件を再現し、正確に歯科unit.Theシミュレーター上の作業をシミュレートし、歯科診療の訓練を実施することができます。楽器、照明と患者のファントムと完全な歯科医の職場

を兼ね備えています。シミュレータは、トレーニング、セルフコントロール、認定のためのユニークなソフトウェアを持っています。

この装置には、一連のレッスン（異なるトピック：麻酔、矯正、虫歯学）が含まれており、それぞれのレッスンは、アナムネシスデータ、画像、視覚的な指示、操作のビデオクリップを含む完全なモジュールとなっています。

麻酔モジュールはインタラクティブなアンケートによって表現され、訓練生はライブチャットモードで仮想患者から麻酔を収集します。アンケートの結果に基づいて麻酔の種類や薬剤などが選択され、ソフトウェアが各パラメータの正確性を評価し、アナムネシス収集中のエラーを表示します。トレーニングの全行程をカメラで撮影し、利用者ごとに動画ファイルを保存。ライブラリーで閲覧することができ、ディブリーフィングやアピールにも利用できる。

ソフトウェアにはレッスンエディタが内蔵されており、インストラクター自身がレッスンを作成・編集し、シミュレーターをユーザーごとにカスタマイズすることができます。

海外の大学での承認

GEOTARMANUFACTURINGの生産は、歯学部での高等教育機関に適用され、学生-歯科医でのマニュアルスキルの形成のためのシミュレーションセンター、また、大学院教育の学生でのマニュアルスキルの制御。2019年12月以来、シミュレータレオナルドは、アジャマン大学（UAE） - ガルフ医科大学で試験的に行われています。2020年2月以降、シミュレータは、ツール大学（フランス）でのテストのために引き渡されました。

会社概要


2019年12月より、アジュマン大学（湾岸医科大学、UAE）でシミュレーターを試験中。2020年2月以降、シミュレータはツール大学（フランス）で試験のために引き渡されました;それはSkolkovoイノベーションセンターを作成し、運営するプロジェクトの参加者である;欧州連合諸国における同社の公式代理店。Accurate Srl (イタリア)とMedical Simulator Projects (ルーマニア)が販売しています。

連絡先情報



ロシア, モスクワ, 13, サドフニチェスカヤ・ウリツァ

 +7 499 825-98-00

 info@geotar-med.ru

 [geotar_med](#)





メイド・イン・ロシア・プロジェクトは、デジタル取引とメディアのプラットフォームです。メイド・イン・ロシアの12カ国語によるビジネス情報機関や、海外での商品やサービスの販売・宣伝を行うデジタル商社などが含まれています。プラットフォームに登録された企業は、Made in Russiaプロジェクトのロゴの使用権、ロイヤリティプログラム、サービス、施設へのアクセス権を得ることができます。



ブランドページ

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

pr@madeinrussia.ru