

# Айзи, виртуальный симулятор офтальмохирургии

---



**virtumed**  
УЧИТЬ И ВДОХНОВЛЯТЬ



# Особенности симулятора АЙЗИ



- Виртуальный симулятор АЙЗИ представляет собой имитацию рабочего места офтальмохирурга и предназначен для отработки микрохирургических вмешательств на переднем и заднем отрезке глаза;
- Через две «склеротомии» курсант вводит микроинструменты, которые становятся видны в бинокулярный микроскоп;
- Помимо операционного стереомикроскопа с ножным управлением возможна установка широкоугольной бесконтактной системы наблюдения BIOM/SDI для витреоретинальной хирургии

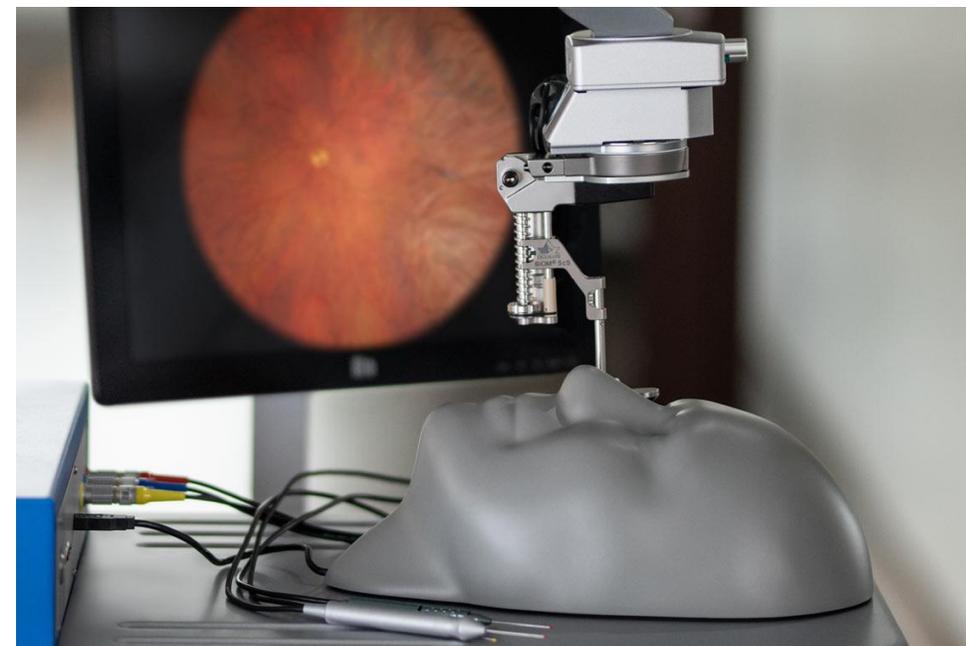
**virtumed**  
УЧИТЬ И ВДОХНОВЛЯТЬ



# Отрабатываемые навыки



- Хирургия катаракты;
- Витреоретинальная хирургия;
- Упражнения внутри каждой группы модуля расположены по нарастанию степени сложности;
- Отработка навыков хирургического лечения катаракты и отслоения сетчатки на симуляторе происходит с учетом уровня освещенности операционной, красного рефлекса глазного дна;
- Усовершенствованный механизм движения по боковой оси позволяет контролировать факоэмульсификатор и витреотом.

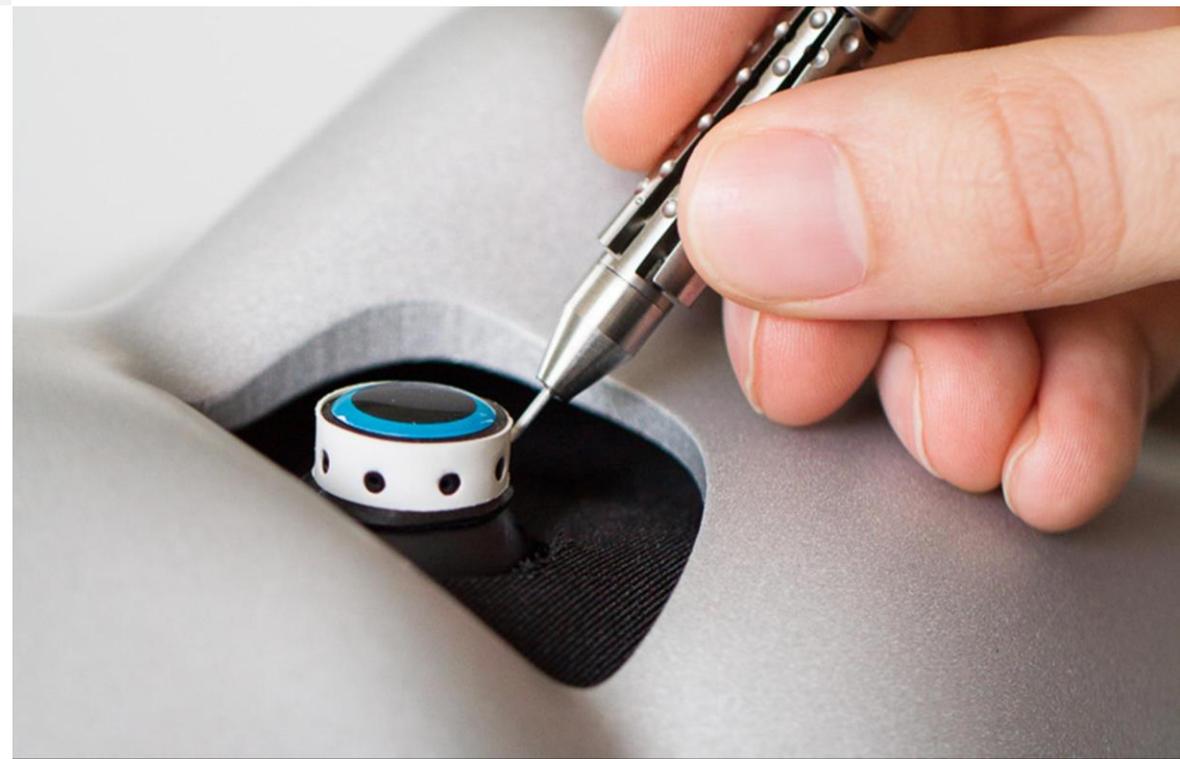




# Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

- В комплект учебных модулей входит набор инструментов для хирургии переднего и заднего отделов глаза, эндолазер, факоэмульсификатор и витреотом;
- Выставляется объективная оценка — итоговый балл и отдельные показатели: длительность выполнения задания, скорость и точность движений, тремор рук, повреждения тканей и итоговая сумма баллов;
- Операционный стереомикроскоп воспроизводит в реальном времени микрохирургическое вмешательство, процессором рассчитываются одновременно два изображения - отдельно для правого и левого глаз хирурга.

**virtumed**  
УЧИТЬ И ВДОХНОВЛЯТЬ



Более подробная информация на сайте  
[virtumed.ru](http://virtumed.ru)

