

## Офтальмологический ультразвуковой А-сканер Accutome A-Scan Plus Connect

ИМ-7.104509 до 02.09.2021

А-сканер / биометр, измерение глубины передней камеры / длины глаза / толщины хрусталика / толщины хрусталика, режим работы датчика иммерсионный / контактный, подключается к ПК, диапазон рабочих частот -10 МГц

Accutome, США



### Характеристики

---

Вид	А-сканер / биометр
Измерения	глубины передней камеры / длины глаза / толщины хрусталика / толщины хрусталика
Режим работы датчика	иммерсионный / контактный
Подключение к ПК	Да
Диапазон рабочих частот	-10 МГц

### Дополнительные характеристики

---

**A-scan Plus** предназначен для проведения ультразвукового одномерного сканирования (А-сканирования) или биометрии, что включает в себя измерение осевой длины глаза, глубины передней камеры, размеров стекловидного тела и толщины хрусталика. Помимо этого прибор используют для расчета оптической силы ИОЛ, которая должна быть имплантирована во время операции по удалению катаракты.

Большой выбор типов глаз и материалов хрусталика и стекловидного тела с возможностью создания новых как типов, так и материалов позволяют проводить диагностику для большего количества пациентов, учитывая особенности каждого. Корректно выбранные параметры исследуемого глаза и усреднение аксиальных параметров по пяти проведенным измерениям значительно повышают точность конечного результата.

Расчет ИОЛ проводится по формулам третьего поколения, включая формулы для пациентов после рефракционной хирургии, с возможностью персонализации констант и учетом предоперационной и послеоперационной кератометрии. Рассчитанные по всем формулам параметры четырех ИОЛ сводятся в единую таблицу, позволяя пользователю выбрать наиболее подходящую линзу и после хирургического вмешательства получить результат, близкий к ожидаемому.

#### Особенности:

- большое количество базовых типов глаз и возможность создать новые для особых патологий или будущих тенденций;

- высокоскоростная цифровая обработка данных с получением более 4 000 точек на эхограмму;
- современные формулы расчета ИОЛ: Hoffer Q, SRK/T, Holladay I, Haigis, SRK II, Binkhorst I, а также пострефракционные формулы;
- объединение ИОЛ в группы по четыре линзы по желаемому параметру: хирург, тип линзы, производитель и т.д.;
- возможность сравнить результаты расчета по всем формулам для выбранной группы ИОЛ;
- простая и понятная персонализация констант ИОЛ, способствующая улучшению результатов лечения пациентов.