



Ультразвуковой А-Scan , Accutome(США) датчик к ноутбуку



Новый ультразвуковой сканер **Accutome A-Scan** обеспечит точный и быстрый расчет IOL по новейшим формулам! А возможность легкой персонализации (послеоперационной коррекции) констант, существенно повышает эффективность офтальмологической операции!!

- С появлением большого количества типов интраокулярных линз, любое современное биометрическое оборудование должно обладать теми же особенностями что и новый ультразвуковой А-скан компании Accutome A-Scan Plus: Иммерсионный (бесконтактный) и контактный режим
- Формулы третьего поколения + пострефракционные формулы
- Возможность измерения любого типа глаз, в том числе при зрелой катаракте и силиконе
- Расчет IOL с шагом 0,25дптр

**Технические характеристики**

- Датчик 10МГц (длина кабеля 1,5м) для подключения через USB-порт компьютера

**Измерения**

- Отображение эхограммы с высоким разрешением, в режиме реального времени. Увеличение изображения до 8 раз (по горизонтали для более детального осмотра)
- Получение более 4000 точек за эхограмму
- Новое программное обеспечение (New Post Refractive Software) помогает справиться с трудностями при вычислении данных для пострефракционных пациентов
- Непрерывное отображение Осевой длины, толщины хрусталика, размеров стекловидного тела и ACD (глубина передней камеры)
- Звуковой сигнал позволяет сразу проверить правильность расположения, процесса измерения.
- Иммерсионный метод гарантирует повышенную точность измерения. Контактный способ также возможен.
- Возможность сохранения до 5 эхограмм на каждый глаз в ручном или автоматическом режиме
- Возможность регулировки оператором мощности сигнала, временных ворот и порога. Изменение всех параметров эхограммы в режиме реального времени.
- Возможность быстрой работы с нестандартными типами глаз. Возможность измерения любого типа глаз: факичные, со зрелой катарактой, псевдофакичные, афакичные и даже с силиконом.
- Возможность установки скорости звука для любого материала.
- Возможность создания нового типа глаз (в зависимости от материала, скорости звука).

## **Вычисления IOL**

- Самые современные формулы: Hoffer® Q, Holladay, SRK/T, и Haigis.
- Возможность сравнения полученных результатов по всем формулам одновременно на экране.
- Мгновенное вычисление эмметропической и нужной для врача оптической силы IOL для трех типов линз при различных формулах, одновременное отображение всех трех типов линз.
- Для вычисления IOL может использоваться среднее значение, одно из полученных измерений, или вручную введенное значение.
- Возможность группирования линз по пользователю, типу линз, производителю.
- Возможность легкой персонализации (послеоперационной коррекции) констант, которые используются при вычислении оптической силы ИОЛ. Подобного рода "тонкая настройка" констант, применяемых при вычислении параметров искусственного хрусталика, существенно повышает эффективность офтальмологической операции

*СпецМедПрибор*