

## Ультразвуковая комби система 4SIGHT , Accutome (США)

Ультразвуковая комби система 4SIGHT объединяет уже хорошо известные датчики Accutome в одну систему. Теперь на базе единой платформы вы можете пользоваться а-датчиком, б-датчиком , пахиметрическим датчиком и UBM.

### Особенности комби системы

1. 4 в 1
  - а скан
  - б скан
  - пахиметр
  - юбм
2. Сенсорный экран
3. Беспроводная мышь и клавиатура
4. Неограниченная база данных
5. Легкий и быстрый переход между исследованиями
6. Экспорт в форматах: JPEG, PNG, TIFF, GIF, BITMAP
7. DICOM
8. Возможность переноса данных на съемный диск
9. Режим сканирования Quick Mode



### Точность Accutome

- качественная обработка сигнала
- ведущая в индустрии клиническая точность
- Изумительное качество изображения

### Эффективность Accutome

- модульная платформа – позволяет комплектовать прибор в соответствии с вашими потребностями
- Интуитивно понятный интерфейс – не требует обучения
- единое хранилище для всех изображений
- Уникальная система отчетов как для печати так и для сохранения информации в электронном виде( PDF) для переноса в электронные базы данных

### А датчик:

- Иммерсионный и контактный режим
- Наивысшее разрешение на рынке
- Удобный интерфейс
- Пациент меньше времени проводит под обследованием- быстрое получение эхограммы и результатов
- Автоматическое определение осевого сканирования и распознавание склеры позволят исключить внеосевые эхограммы
- Простой обмен данными – возможно передавать данные через EMR , email или принтер
- Самые современные формулы третьего и четвертого поколения - Hoffer®Q, SRK/T, Holladay, Haigis, SRK II and Binkhorst II а также новые пострефракционные формулы
- Персонализация констант ИОЛ для получения великолепных хирургических результатов

**В датчик:**

- Увидеть все — 0.015 мм разрешение – наивысшее разрешение в медицине
- ультрасовременная конструкция датчика - Четкие , более сфокусированные изображения благодаря устранению потери сигнала
- **"Smooth Zoom" Технология** - Двухкратный zoom без искажения в режиме реального времени или для уже зафиксированного изображения
- Портативный — Можно использовать как в составе 4SIGHT так и отдельно с компьютером или ноутбуком
- Запись видео (до 34 сек и возможность постоянного просмотра видео) позволяет не терять информации
- Возможность начать работу с прибором не читая мануал и без обучения– благодаря простому и удобному интерфейсу

**Пахиметрический датчик:**

- Расчет ВГД с учетом данных пахиметрии
- Простой и удобный интерфейс
- Точность +/- 5 мкм
- возможность построения карты пахиметрии для 9 зон глаза
- Частота семплирования 65 MHz

**УВМ**

- Частота датчика 48 МГц
- Возможность детального определение структур переднего отрезка: роговицы, радужки, цилиарного тела, зонулярных связок, а так же выявления различной патологии
- Более **четко сфокусированное изображение**, благодаря устранению потери сигнала. При датчике с открытым кристаллом и использовании иммерсионного цилиндра, качество изображения не теряется, так как мощность ультразвукового сигнала не поглощается ни веком, ни защитным колпачком.

Технические характеристики	
<b>Блок управления</b>	
Габаритные размеры	38.1 см x 26.1 см x 8.89 см
Вес	3,178кг
Дисплей 12,1дюйм	12,1"
Разрешение	1280X800
Внешние порты ввода/вывода	HDMI, сеть , USB порты, питание
<b>А-режим</b>	
Частота	10Мгц
Габаритные размеры	Длина 4,32см Диаметр 0,63см
Длина кабеля	1,5м
Число эхограмм/пациент	10
Число пациентов	Не ограничено
Число ИОЛ	30 групп по 4 линзы
Число точек за эхограмму	4096
Максимальная глубина при скорости звука 1555м/сек	64нм
Число типов глаз по заводской настройке прибора	8

Число типов глаз вводимых оператором	Не ограничено
Число материалов стекловидного тела по заводской настройке прибора	3
Число материалов хрусталика по заводской настройке	4
Число материалов хрусталика, вводимых оператором	Не ограничено
Диапазон скорости звука в материалах	от 500 до 9999 м/сек
Допустимая толщина искусственного хрусталика	от 0 до 9.99 мм
<b>Б-режим</b>	
Частота	12Мгц, 15Мгц
Габаритные размеры	Длина 17,78 Максимальный диаметр 3,15
Глубина сканирования при 12Мгц	30мм или 60мм
Глубина сканирования при 15Мгц	50мм или 100мм
Вес датчика	0,170кг
Длина кабеля	1,83м
Интерфейс	USB тип А
Запись видео	До 34сек
Возможность измерения	Расстояние и объем
<b>Пахиметрический датчик</b>	
частота	10,5Мгц
Габаритные размеры	Длина 4,45см Диаметр 0,64см
Длина кабеля	1,52м
<b>UBM</b>	
Частота датчика	48Мгц
Интерфейс	USB
Запись видео	До 34сек
Возможность измерения	Расстояние, углы, объемы