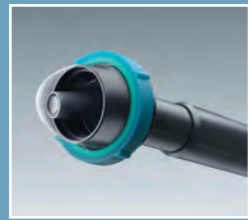
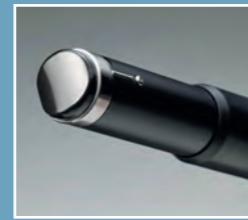


Датчики Smart Talk



Широкоугольный В-датчик 40 МГц UBM для переднего отдела (ультразвуковая биомикроскопия)



Герметичный В-датчик 10 МГц



Фокусированный А-датчик 10 МГц  
С внутренним фиксационным лучом для А-скан биометрии



А-датчик 8 МГц  
Для стандартизированной А-скан диагностики

Аксессуары



Склеральные насадки для В-сканирования  
Доступны в размерах: 20 мм для взрослых и 18 мм для детей



Насадки для иммерсионной биомикроскопии  
Доступны в размерах: 17 мм для взрослых и 15 мм для детей



Эксклюзивный дистрибьютор компании «ELLEX» (Австралия) в России — фирма «Трейдомед Инвест»

Диагностическая ультразвуковая система премиум-класса  
**Eye Cubed**



А/В-скан с возможностями биометрии и биомикроскопии Eye Cubed — «золотой стандарт» среди ультразвуковых систем для диагностики патологий переднего и заднего отделов глаза

Персонализированная конфигурация режимов А- и В-сканирования повышает информативность исследования в зависимости от клинических потребностей в каждом случае заболевания переднего и заднего отделов глаза.

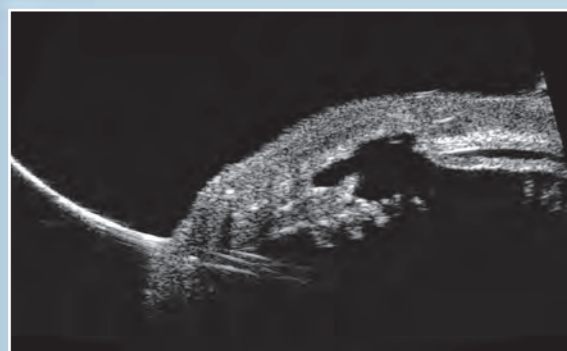
40 МГц UBM В-сканирование обеспечивает точные измерения и анализ радужной оболочки, хрусталика, цилиарного тела, включая ICL-размер (sulcus-to-sulcus) и положение гаптики ИОЛ.

10 МГц В-сканирование заднего отдела глаза позволяет получить детальное изображение структур, дифференцировать сетчатку, хориоидею, склеру, а также границу между стекловидным телом и сетчаткой.

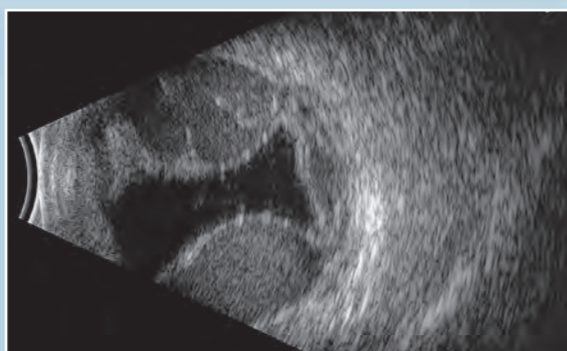
Биометрическое А-сканирование обеспечивает точное измерение осевой длины, получение видеоизображения в режиме реального времени.

В ходе стандартизированного диагностического А-сканирования обеспечивается точное дифференцирование структур глаза.

### Режимы В-сканирования

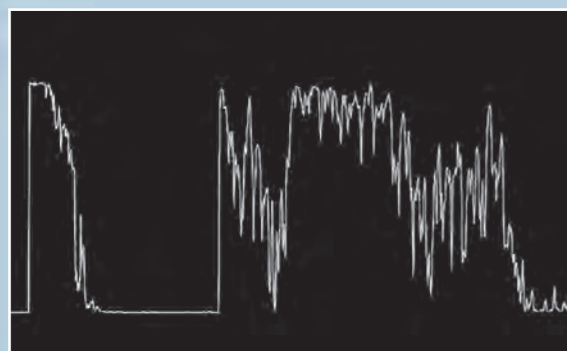


Передний отдел (широкоугольный датчик 40 МГц UBM)

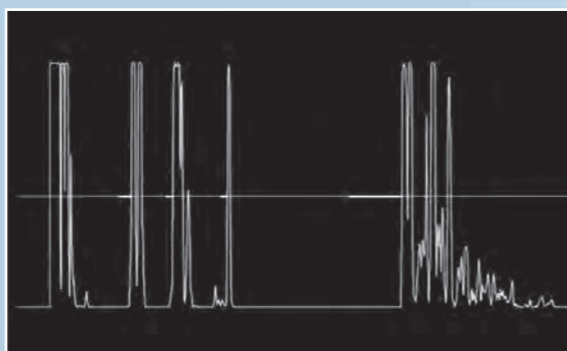


Задний отдел (датчик 10 МГц)

### Режимы А-сканирования



Стандартизированная диагностика



Биометрия осевой длины

### 1 Высочайшее соотношение сигнал-шум для лучшей визуализации

Благодаря уникальному усилителю, специальному дизайну зонда, максимальному соотношению «сигнал-шум» Eye Cubed обеспечивает наивысшее качество и скорость исследования по сравнению с другими ультразвуковыми системами. Минимизация шумов позволяет получить детальное изображение тончайших структур глаза, в том числе крови и воспалительного экссудата.

### 2 Улучшенная технология видео для превосходной эргономики и простоты использования

Передовая технология получения видеоизображений системы Eye Cubed позволяет записывать 20-секундные видеоролики, что расширяет диагностические возможности прибора. Возможен покадровый просмотр и функция обратной перемотки.

### 3 Высокая скорость получения изображения для анализа в реальном времени

Eye Cubed обладает самой высокой среди аналогов частотой дискретизации. Частота получения изображений составляет до 25 кадров в секунду, что позволяет получать изображение глазных структур в режиме реального времени, анализируя ток крови и подвижность мембран.

### 4 Индивидуальные настройки скорости для превосходной точности

В дополнение к предустановленным скоростям для факичных, афакичных и 4 типов артрафакичных глаз, Eye Cubed предлагает возможность индивидуальной настройки скорости для отдельных клинических случаев.

### 5 DICOM для расширенной коммуникации

Использование DICOM позволяет автоматизировать процедуру диагностики от начала до конца:

- загрузить список пациентов из EMR-системы
- выполнить исследование
- сохранить результаты в сетевую систему (EMR, PACS).

### 6 Интуитивное и удобное программное обеспечение

Eye Cubed объединяет множество функций для ускорения рутинной диагностики, включая улучшенную функциональность импорта/экспорта для расширенных возможностей измерений и расчетов. Интуитивный и удобный интерфейс с режимами полноэкранного просмотра и настраиваемыми отчетами.

НОВОЕ!

### 7 Обработка изображений в режиме реального времени для более точного, детализированного изображения

Алгоритмы обработки изображений и уникальные усилители позволяют улучшить каждый скан в реальном времени. Эти алгоритмы разработаны с целью повышения качества изображения и оптимизированы для офтальмологической практики. Пользователь может выбрать метод интерполяции из нескольких вариантов, включая:

- линейную интерполяцию
- билинейную интерполяцию
- кубическую интерполяцию.

НОВОЕ!

### 8 Sensitive Scan — контроль излучаемой энергии для лучшей детализации изображения

Технология Sensitive Scan позволяет настраивать параметры энергии датчика для оптимальной чувствительности в ткани. Это позволяет идентифицировать мелкие структуры глаза, например, помутнения стекловидного тела, аккумуляцию субретинальной жидкости.

НОВОЕ!

### 9 Самокалибрующиеся зонды Smart Talk

Каждый датчик Smart Talk подключен к электронной системе Eye Cubed для оптимальной детализации, чувствительности и разрешения изображения. В отличие от стандартных зондов, которые используют усредненные настройки, индивидуальная калибровка каждого зонда Smart Talk позволяет настроить оптимальные параметры излучения, исходя из механических и акустических характеристик.