

## Ультразвуковая система 4SIGHT (4 в 1), Accutome by Keeler, США

Это модульная установка, позволяющая проводить все виды ультразвуковых исследований. Система включает A-Scan, B-Scan, UBM и пахиметр, а на заказ может быть укомплектована четырьмя датчиками или любой их комбинацией.

Ультразвуковой A-Scan Plus обеспечивает точный и быстрый расчет IOL, включая пострефракционные формулы и формулы третьего поколения. Возможность легкой персонализации констант существенно повышает эффективность офтальмологической операции.

Ультразвуковой B-Scan Plus соединяется напрямую с ноутбуком или компьютером через USB-порт. Обладает наилучшим разрешением в современной медицине (0,015 мм) и не дает возможности потерять изображение, благодаря 34-секундной записи фильма. В B-Scan Plus используется технология Smooth Zoom — двукратный зум без искажения в режиме реального времени или для уже зафиксированного изображения.

UBM-датчик для УЗ-биомикроскопии переднего отрезка глаза позволяет получить детальное изображение структур (роговицы, радужки, цилиарного тела, zonularных связок) и проводить измерения интересующих параметров. При датчике с открытым кристаллом и использовании иммерсионного цилиндра качество изображения не теряется, так как мощность УЗ-сигнала не поглощается ни веком, ни защитным колпачком.

Пахиметрический датчик служит для измерения толщины роговицы и пересчета внутриглазного давления (ВГД) в зависимости от нее. В приборе используется технология Accutome's Digital Signal Analysis. При перпендикулярном расположении датчика данная технология обеспечивает прохождение сигнала через роговицу и обратно 20 раз, на экране отображается среднее значение.

12-дюймовый сенсорный экран

Ультразвуковой B-Scan Plus

Пахиметрический датчик

USB-разъемы для подключения датчика B-Scan Plus, клавиатуры, мыши

Кнопка включения

Ножная педаль

4-пиновый разъем для подключения датчика A-Scan Plus

Разъем педали-переключателя

Беспроводная клавиатура

Кнопка меню

Беспроводная мышь



Ультразвуковой A-Scan Plus



Ультразвуковой B-Scan Plus



UBM-датчик 48 МГц для УЗ-биомикроскопии



Ручка-пахиметр Pachpen



Модульная платформа позволяет подключать различные датчики к любому ПК