

Офтальмологический ультразвуковой В-сканер Accutome B-Scan Plus

ИМ-7.104509 до 02.09.2021

В-сканер, измерение длины передней камеры глаза / длины задней камеры глаза, режим работы датчика контактный, подключается к ПК, диапазон рабочих частот 12-15 МГц

Accutome, США



Характеристики

Вид	В-сканер
Измерения	длины передней камеры глаза / длины задней камеры глаза
Режим работы датчика	контактный
Подключение к ПК	Да
Диапазон рабочих частот	12-15 МГц

Дополнительные характеристики

B-Scan Plus обеспечивает высококачественную ультразвуковую визуализацию переднего и заднего отрезков глаза с последующим воспроизведением видеофайлов исследования с дополнительными функциями: настройка усиления сигнала с возможностью регулировать усиление по мере увеличения расстояния от датчика, обработка изображения (Linear, S-Curve, Log, Color) и проведение измерений (расстояние, площадь, угол).

Высокое качество изображения обеспечивается благодаря конструкции и электронике датчика, дающей более четкие, более сфокусированные изображения за счет устранения потери сигнала; самому высокому разрешению в медицине – 0.015 мм и технологии «Smooth Zoom», обеспечивающей полное двукратное масштабирование изображения без искажений в режиме реального времени.

Запись экрана при проведении диагностики B-scan Plus обеспечивается двумя функциями: запись в видеобуфер и функция записи Recording. Запись в видеобуфер обеспечивает автоматическую непрерывную запись последних секунд исследования (длительность записи от 2 до 17 секунд) в формате CINE с возможностью дальнейшей обработки. Функция Recording формирует видеозапись исследования в наиболее распространенных форматах – AVI и MP4, а максимальное время записи при этом достигает 300 секунд (5 минут).

Особенности:

- улучшенный датчик, обеспечивающий более четкие, более сфокусированные изображения благодаря устранению потери сигнала;
- самое высокое разрешение в медицине – 0.015 мм;
- полностью регулируемое усиление до, во время и после исследования;
- технология «Smooth Zoom», обеспечивающая двукратное увеличение изображения без искажений;
- запись исследования до 300 секунд в форматах AVI, MP4 и запись в формате CINE до 17 последних секунд исследования;
- анализ данных, включающий 12 инструментов для измерения, в том числе: 6 линий, 2 области, 2 угла и 2 стрелки.