

Sonomed VuMaxHD™ - Офтальмологическая ультразвуковая система премиум класса



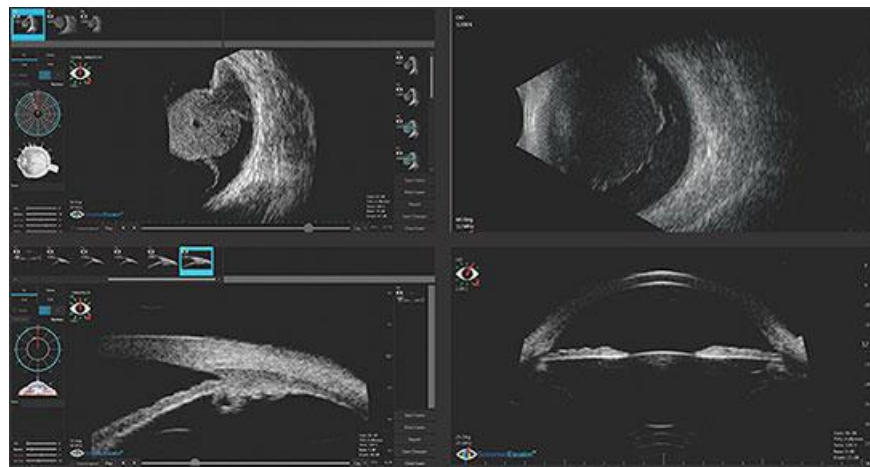
Пользовательский интерфейс предлагает полезные функции для интуитивного, удобного и эффективного использования. Выборочная база данных пациентов с облегченным поиском и архивацией записей позволяет сэкономить время.

Документирование ориентации сканирования производится одним нажатием кнопки.

Обеспечена возможность наложения А-сканограммы на В- и UBM-изображения, выполнения линейных и угловых измерений, записи комментариев офтальмологом.

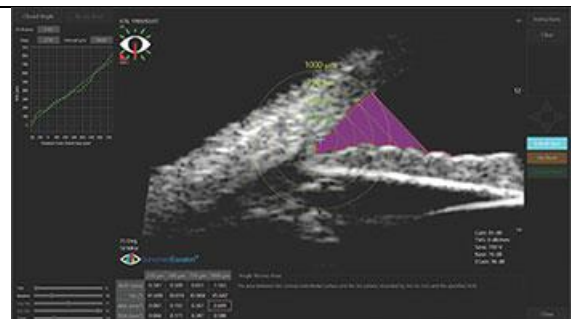
Также имеются функции автоматического расчета средней осевой длины и стандартного отклонения, 9 формул ИОЛ, база данных ИОЛ для биометрического А-сканирования, простое определение толщины роговицы и расчет скорректированного ВГД.

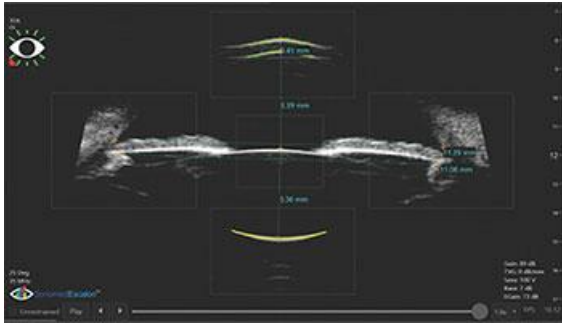
Превосходное качество В- и UBM-изображений в сочетании с новым поколением электронного оборудования, магнитными датчиками с низким шумом, индивидуальными настройками параметров сканирования, несравнимой обработкой сигнала, встроенной программой фокусировки Enhanced Focus Rendering™ и большим экраном с высоким разрешением позволяют получать отчетливые отдельные изображения и видеоклипы с возможностью покадрового просмотра.



Количественный угловой анализ

Точное и последовательное измерение ключевых параметров угла с помощью функции углового анализа VuMax HD UBM. Простое отслеживание структурных изменений во времени, оценка различий для миопического и гиперметроического состояния.





Настройка с помощью глазного трекинга

Обратная связь в режиме реального времени для гарантии корректной центровки UBM сканирования - вот почему VuMax HD является золотым стандартом измерений и имплантации хрусталика

Б-сканирование / UBM

Датчики	12 МГц или 20 МГц (В-скан), 35 МГц или 50 МГц (UBM)
Выборка сканирования	256 лучей
Элементы управления	Регулируемое усиление во времени (TVG), базовая линия, логарифмическое усиление и экспоненциальное усиление (e-gain)
Индикатор позиции датчика	Выбор одним кликом осевой или продольной позиции датчика на мониторе
Видеофайлы	Хранение до 50 видеофайлов Воспроизведение в режиме реального времени Масштабируемое замедленное воспроизведение Воспроизведение покадровое Сохранение до 12 видеокадров для одного глаза Простое удаление или добавление видеофайлов в запись исследования
Изображения	Сохранение любого числа отдельных кадров из видеофайлов
Кривая А-сканирования	Наложение А-сканограммы на изображение одним кликом

А-сканирование

Ультразвуковые датчики	А-датчик 10 МГц
Режим сканирования	Иммерсионный или контактный с ручным или автоматическим получением сканограммы (режимы катаракты, плотной катаракты, афакии, артефакции)
Измерения	Автоматический расчет осевой длины, глубины передней камеры, толщины хрусталика, длины стекловидного тела. Выбор скорости для зоны. Усреднение осевой длины и стандартное отклонение для 10 сканограмм на исследование. Встроенная калибровка
Формулы ИОЛ	Формулы рефракционных ИОЛ: Binkhosrt, Regression-II, Theoretic/T, Holladay, Hoffer-Q, Haigis Пострефракционные формулы ИОЛ: Laskany Myopic, Laskany Hyperopic, Aramberri Double-K Индивидуальная база данных ИОЛ, прикрепленная к профилю врача.
Диагностическое А-сканирование	Дополнительный модуль диагностического А-сканирования. Диагностический А-датчик 8 МГц

Общие параметры

Функции управления	Педаль USB Беспроводная клавиатура и мышь
Системный блок	Intel i5 2.7 ГГц (3.3 ГГц турбо)
Память	8Гб DDR3L 1600БГц
Жесткий диск	2 RAID-конфигурированных 1 Тб диска для хранения данных Отдельный SATA SSD диск для ОС

Операционная система	Windows 10 Pro
Разъемы	5 портов USB 3.0 Порт GigE Ethernet Lan Порты HDMI, последовательный, VGA? RJ-45
Обмен данными	JPG, AVI, EXM DICOM-совместимый (опционально, под заказ)
Принтер	Любой Windows-совместимый
Отчеты	Подробные отчеты для печати и передачи
Размеры консоли	34,3 см x 34,3 см x 7.6 см)
Вес	5.9 кг
Питание	100-240В, 50,60 Гц

СпецМедПрибор