

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРИБОР UD-8000

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ В-СКАНИРОВАНИЯ

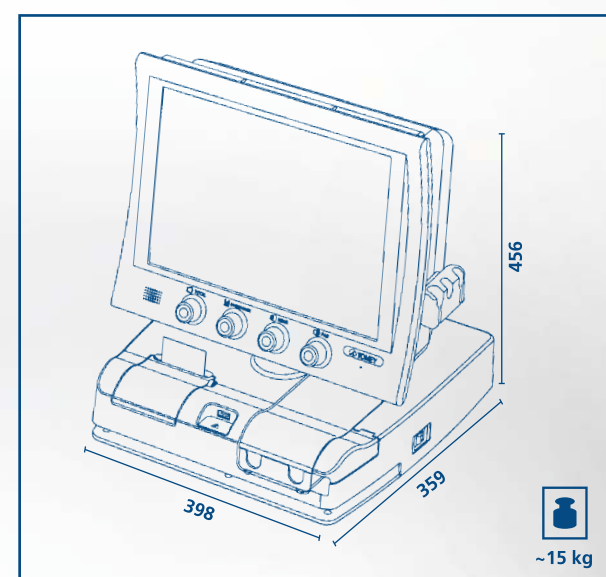
СПЕЦИФИКАЦИИ

МУЛЬТИЧАСТОТНЫЙ В-ДАТЧИК:	
Рабочая частота	15 МГц, 20 МГц режим вторых гармоник
Фокусировка	Динамическая
Частота кадров: основной режим режим высокой чувствительности	22 кадр/сек 11 кадр/сек
Сектор сканирования: Стандартный	42 мм/ 52° (при скорости УЗ 1550 м/с)
Широкий	54 мм/ 52° (при скорости УЗ 1550 м/с)
Цветовая шкала	256 градации серого
Тип сканирования	Секторный
Тип осциллятор	Кольцевой
ДАТЧИК 60 МГц ДЛЯ БИОМИКРОСКОПИИ:	
Частота кадров: основной режим режим высокой чувствительности	10 кадр/сек 7 кадр/сек
Область сканирования	9 мм (Ш) x 7 мм (Г) (при скорости УЗ 1550 м/с)
Цветовая шкала	256 градации серого
Тип сканирования	Линейный
Тип осциллятора	Одиночный
Рабочая частота	60 МГц
Размеры (ШхГхВ) РАЗМЕРЫ И ВЕС	398 x 359 x 456 мм
Вес	15 кг
ДИСПЛЕЙ	
TFT LCD	15", цветной сенсорный
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Напряжение	100-120 В / 220-240 В AC
Частота	50 / 60 Гц
Потребляемая мощность	125 / 125 ВА



UD-8000 с датчиком 60 МГц и AL-4000 био/пахиметром

РАЗМЕРЫ



ПРЕВОСХОДНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРЯМО НА ГЛАЗАХ

Великолепные изображения В-режима:

- подробные
- четкие
- точность 1000%



- Кольцевой многочастотный В-датчик
- Сенсорный экран высокого разрешения
- Запись и анализ видео
- Передача данных через USB или LAN

- Интегрируемая док-станция с функцией био/пахиметра (AL-4000, опция)
- В-датчик 60 МГц для ультразвуковой биомикроскопии (опция)

THE TOMEY ULTRASOUND DEVICE UD-8000



КАЧЕСТВО В ДЕТАЛЯХ

UD-8000 был разработан для того, чтобы удовлетворить все требования необходимые для качественного ультразвукового обследования. Новые возможности, такие как кольцевой датчик, сенсорный экран высокого разрешения, передача данных через USB или LAN делают аппарат очень продуктивным и лёгких в использовании.

Чтобы улучшить систему до сверхсовременной ультразвуковой системы, всего лишь достаточно к UD-8000 подключить легко встраиваемую док-станцию А-скан био/пахиметр AL-4000 (опция).

В-скан, Биометр, Пахиметр и диагностический А-режим — всё в одном приборе.

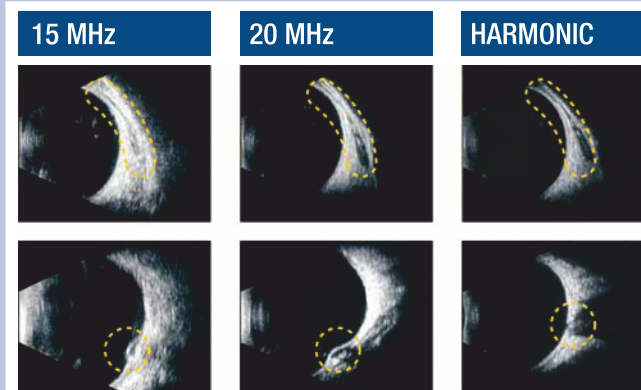
ИННОВАЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ВИДЕОАНАЛИЗА

С помощью интуитивного сенсорного экрана можно управлять функцией видеонализа и изменять настройки изображения (стандартная 42 мм или широкая 54 мм зоны), производить автоматическую видеозапись (с определением площади, расстояния и угла), а также редактировать видео.



МУЛЬТИЧАСТОТНЫЙ В-ДАТЧИК

UD-8000 оснащён мультисистотным В-датчиком (15МГц и 20 МГц). Кроме того, есть возможность работы на второй гармонике для лучшей детализации отдельных участков. Переключение между режимами работы В-датчика осуществляется программно с сенсорного экрана.



Presented by Fukuoka University, Japan
Faculty of medicine, department of ophtalmology

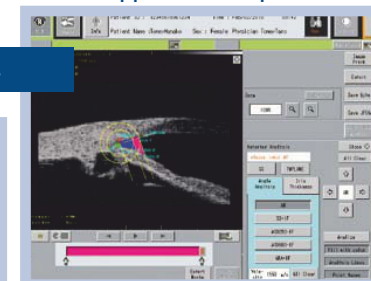
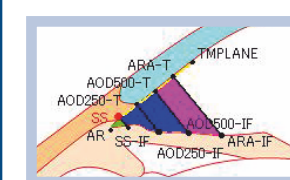
ДАТЧИК 60 МГЦ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ БИОМИКРОСКОПИИ (ОПЦИЯ)

Мембранный водонепроницаемый колпачок (одноразового использования) обеспечивает быстрое и удобное проведение исследования без использования геля. Благодаря данной технологии, Вы можете обследовать пациента стоя.

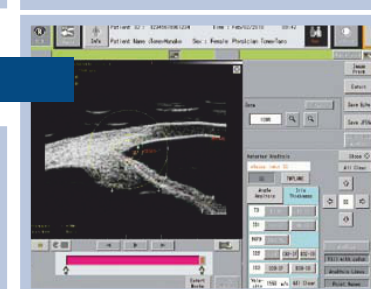
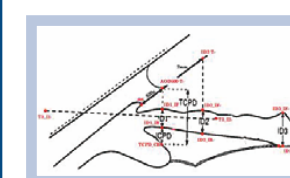
MEMBRANE CAP



ANGLE ANALYSIS



IRIS ANALYSIS

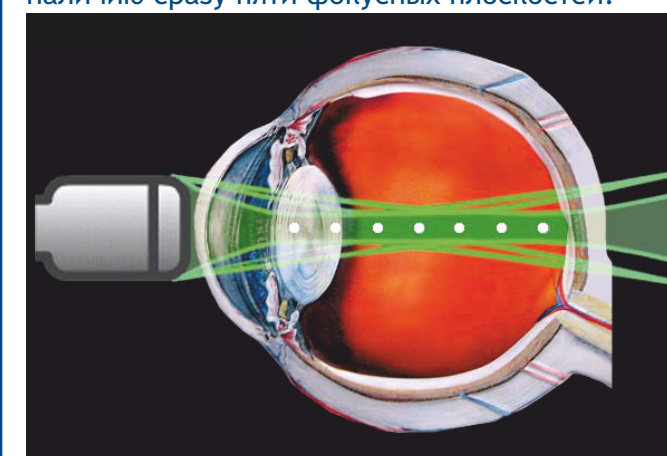


UBM



ДИНАМИЧЕСКИЙ ФОКУС

По сравнению с обычным линейным сканером (имеющим одно фокусное расстояние), технология кольцевого поля TOMEY обеспечивает невообразимо точные и чёткие снимки в В-режиме всего глаза благодаря наличию сразу пяти фокусных плоскостей.



А-ДИАГНОСТИКА (ОПЦИЯ)

Подключив AL-4000 (А-скан биометр/пахиметр) в разъём на UD-8000, Вы получите оптимальное решение для полноценной ультразвуковой диагностики.

