



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ультразвукового
аппарата
ULTIMUS 9E



АППАРАТ УЗИ ЭКСПЕРТНОГО КЛАССА

ULTIMUS 9E

ПРЕИМУЩЕСТВА

Премиальное качество изображения благодаря инновационной платформе Muse.

Адаптированная обработка изображений нового поколения позволяющая снизить шум и уменьшить артефакты, улучшая изображение ткани и определение их точных границ.

Благодаря сверхбыстрому отклику системы платформа Muse предлагает полный спектр специализированных диагностических решений, включая СВІ и РWV.

Основанный на технологиях искусственного интеллекта, помогает быстро и уверенно принимать клинические решения.

Специальный датчик молочной железы сверхвысокой частоты и широкого охвата.

Монитор с диагональю 23.8 дюйма позволяет увеличивать изображения.

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Высота	1382-1662 мм
Ширина	636мм
Глубина	1010 мм
Вес	90кг



📍 Узбекистан, г. Ташкент Яшнабадский район, улица Паркент,
дом 76, 100007

✉ info@byork.uz 🌐 www.byork.uz ☎ +998 71 208 27 72

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Брюшная полость

Акушерство

Гинекология

Кардиология

Урология

Сосудистая

Транскраниальный доплер

Мелкие органы

Педиатрия

Интраоперационно

ФУНКЦИИ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Серошкальная 2D визуализация

Гармоническая визуализация как в гармонических технологиях тканей, так и в технологиях инверсии импульсов.

Анализ динамической диаграммы сердца плода (HQ)

VFusion, направленное объединение информации на основе RF

VSpeckle I, специализированная и адаптивная обработка изображений для удаления артефактов шумового эффекта и улучшения ясности и точности визуализации контуров ткани

Tissue Boost автоматически анализирует эхо-сигнал и улучшает разрешение и однородность изображения

VFlow, адаптивный цветовой фильтр потока для повышения чувствительности кровотока

Простая сравнительная функция для сравнения предыдущего анализа

Режим M-Mode для исследования сердечной функции в различных тканях

Режим M-Mode (цветной)

Цветная доплерография

Импульсный волновой доплер

Дуплексный 2D / PW доплер

Триплексный 2D / цветной / PW-доплер

Импульсный волновой доплер с высоким PRF

Непрерывный доплеровский сигнал

Радиочастотный зум

Двойная визуализация в реальном времени без ущерба для размера изображения

PView для панорамного изображения

TView для трапециевидной визуализации

Эластография

Контрастная визуализация (CBI) (опция*)

3D / 4D изображение

Анализ динамической диаграммы сердца плода (HQ)



📍 **Узбекистан, г. Ташкент Яшнабадский район, улица Паркент,
дом 76, 100007**

✉ info@byork.uz 🌐 www.byork.uz ☎ +998 71 208 27 72

Пространственно-временная корреляция изображений (STIC) (опция*)
Томографический дисплей (MCut)
Режим инверсии
Режим Magic Cut
Light Lab, позволяющая пользователю настраивать положение и направление нескольких виртуальных источников света (опция)
Цветное 3D (опция*)
Стрессовое эхо
Деформационная визуализация
Режим VAid Груд (опция*)
Режим VAid Печень (опция*)
Режим VAid Щитовидная железа (опция*)
Режим VAid Auto NT (затылочная прозрачность)
Режим измерения «Автоматический объем потока»
Режим VShear, эластография сдвиговой волны (опция*)
Режим VLuminous flow — функция, которая показывает кровоток в 3D-изображении с превосходной чувствительностью
Режим изогнутый M (Curved M) - пользователь может свободно нарисовать любую изогнутую линию образца и получить соответствующий результат
Синхронизация ширины В/С, ширина области интересов режима В всегда такая же, как и в режиме CF
Многострочный угловой M-режим, до 4 линий выборки
Режим Live IMT, отображение толщины интимы-медиа в реальном времени
Режим VAim для акушерства, фолликула, бедра, таза (опция*)
Режим VMind OB для акушерского скрининга (опция*)
3D Smart Face, интеллектуальный инструмент для оптимизации лица плода
Режим VNavIn, инструмент, который перемещается внутри трехмерных объемных данных и проецирует перспективное изображение изнутри наружу, отображающее большинство внутренних структур, таких как виртуальная эндоскопия
Режим Auto IT, автоматическое измерение внутричерепной прозрачности
Режим PWV — многоточечное радиочастотное отслеживание в режиме реального времени на одном участке визуализации. Комплекс интимы-медиа сонной артерии с высокой точностью генерирует форму волны растяжения артерии/отслеживания.
Режим AMAS - автоматическое измерение жесткости артерий
Режим MCP (микоконтрастная перфузия): за счет динамического накопления перфузии кровотока MCP обладает большей чувствительностью к второстепенным сигналам (опция*)
Мультидоплеровская технология, позволяющая одновременно отображать два доплеровских сигнала
AAS (адаптивная акустическая скорость) интеллектуально выбирает оптимальную скорость звука для сканирования тканей в режиме реального времени
Доступ к исследованиям, поддержка сбора и экспорта данных на уровне канала

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

До 25 МГц высокой частоты в системной платформе RF. Поддерживаются датчики и до 23 МГц.
Стандартное хранилище для хранения до 1500 кадров (1Т HDD)
250 Гб SSD для быстрой загрузки (опция*)
Встроенный DVDRW
Встроенный слот для черно-белого видео принтера
Информационная база пациентов



Архив изображений на жестком диске
Быстрое сохранение на USB-накопителе
Быстрая загрузка на жесткий диск
Сердечно-сосудистые расчеты
Кардиологические вычисления
Гинекологические расчеты и таблицы
Урологические расчеты
Почечные расчеты
Расчет объема
Беспроводная сеть для простого обмена данными, хранения и печати
Bluetooth для передачи данных изображений
Передача данных изображения напрямую по электронной почте с доступом к сети
Современные решения для подключения и управления данными, беспроводная связь, локальная сеть, Bluetooth, электронная почта, интегрированная база данных.
Совместимость с DICOM (опция*)
6 портов для датчиков
7 USB-портов
1 порт ЭКГ
1 порт ПКГ
10 слайд ТГК
1 интерфейс DVI
1 аудиовход; 1 аудиовыход
1 интерфейс динамика; 1 интерфейс RJ45

ЭРГОНОМИКА

6 держателя преобразователя (съёмный для легкой очистки)
Встроенная сенсорная клавиатура
Простая и эффективная структура управления кабелем

ДИСПЛЕЙ

23.8 дюймовый LCD с высоким разрешением
Панель управления до 200 мм вверх / вниз, управляемая электродвигателем
Встроенная подставка для ног
Встроенный pedalный переключатель для конфигурируемой функции, таких как заморозка, сохранить и т. д.
Легкий доступ к DVD-дисководу
Держатели емкости гели с подогревом
Регулировка яркости, контрастности и цветовой температуры
Возможность поворота и наклона



📍 Узбекистан, г. Ташкент Яшнабадский район, улица Паркент,
дом 76, 100007

✉ info@byork.uz 🌐 www.byork.uz ☎ +998 71 208 27 72

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Напряжение	220В - 240В переменного тока
Частота	50Гц/60Гц
Мощность	Максимально 700ВА (только для консоли)

ДАТЧИКИ**S1-8CM КОНВЕКСНЫЙ ДАТЧИК**

Угол обзора	60 градусов
Выпуклый радиус	60мм
Применение	Брюшная полость, акушерство/гинекология, урология, педиатрия
Диапазон частот	1.5МГц – 6.5МГц
Доступно многоязычное руководство по биопсии	

U5-15LE ЛИНЕЙНЫЙ ДАТЧИК

Применение	Сердечно-сосудистое, мелкие части, молочная железа
Выпуклый радиус	52мм
Диапазон частот	6 МГц – 12 МГц

X4-12L ЛИНЕЙНЫЙ ДАТЧИК

Применение	Сердечно-сосудистое, мелкие части
Диапазон частот	6 МГц – 12 МГц
Выпуклый радиус	38.4мм
Доступно многоязычное руководство по биопсии	

S1-6P ФАЗИРОВАННЫЙ ДАТЧИК

Угол обзора	90 градусов
Выпуклый радиус	15.36 мм
Применение	сердце, брюшная полость
Диапазон частот	2 МГц – 5 МГц

X4-9E МИКРОКОНВЕКСНЫЙ ДАТЧИК

Угол обзора	180 градусов
Применение	Акушерство/гинекология, урология



📍 Узбекистан, г. Ташкент Яшнабадский район, улица Паркент,
дом 76, 100007

✉ info@byork.uz 🌐 www.byork.uz ☎ +998 71 208 27 72

Диапазон частот

5 МГц – 10 МГц

D3-6C КОНВЕКСНЫЙ ДАТЧИК (ОБЪЕМНЫЙ)

Угол обзора	75 градусов
Выпуклый радиус	40мм
Применение	Брюшная полость, акушерство/гинекология, урология
Диапазон частот	3 МГц – 6 МГц

BR4-9C КОНВЕКСНЫЙ ДАТЧИК

Угол обзора	150 градусов
Выпуклый радиус	10 мм
Применение	Гинекология, урология
Диапазон частот	5 МГц – 10 МГц

G4-12PX ФАЗИРОВАННЫЙ ДАТЧИК

Угол обзора	90 градусов
Выпуклый радиус	10 мм
Применение	Детская кардиология, брюшная полость
Диапазон частот	5 МГц – 10 МГц

