

Сканер ультразвуковой Samsung Medison V4-RUS

ИМ-7.116902

стационарный, класс высокий, универсальный, портов для датчиков 4 шт., монитор 21.5" / 23.8"

Samsung Medison, Южная Корея



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	высокий
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	21.5" / 23.8"

Описание

Ультразвуковой диагностический аппарат Samsung Medison V4-RUS – это многофункциональная система высокого класса, предназначенная для получения прецизионных изображений и проведения глубокого анализа гемодинамики в различных областях медицины. Сочетая в себе передовые технологии обработки сигналов и эргономичный дизайн, сканер обеспечивает высокую достоверность диагностики как при рутинных обследованиях, так и в сложных клинических случаях.

Области применения:

- Акушерство и гинекология (включая исследования в 1-м, 2-м и 3-м триместрах и оценку сердца плода).
- Абдоминальные исследования органов брюшной полости.
- Кардиология (взрослая и педиатрическая).
- Исследования малых и поверхностных органов.
- Урология (простата, мочевого пузыря).
- Сосудистые исследования и транскраниальная доплерография.
- Педиатрия и нейросонография у детей.
- Скелетно-мышечные исследования.
- Интраоперационные вмешательства и дерматология.

Ключевые технологии и функциональные возможности:

- **S-Harmonic:** технология инверсивной гармоники, которая минимизирует уровень шумов, повышает контрастность и обеспечивает однородность изображения по всей глубине сканирования.
- **ClearVision:** интеллектуальный фильтр подавления спекл-шумов, оптимизирующий контуры и повышающий четкость границ тканей в реальном времени.
- **HQ-Vision:** функция повышения четкости, корректирующая размытость изображений для детальной визуализации анатомических структур.
- **ShadowHDR:** селективное применение частот для улучшения визуализации в затененных областях, таких как голова плода или позвоночник.
- **MV-Flow:** инновационная технология для визуализации микроциркуляторного и медленного кровотока с высоким пространственным разрешением.
- **LumiFlow:** трехмерная визуализация сосудистых структур, облегчающая интуитивное понимание архитектуры кровотока.
- **EzExam+:** автоматизация последовательности действий врача за счет создания и использования диагностических протоколов.
- **Battery Assist:** встроенная аккумуляторная батарея, обеспечивающая автономную работу системы и удобство перемещения аппарата без выключения.

Режимы визуализации:

- 2D-режим (B-режим).
- M-режим (включая цветной и анатомический M-режим).
- Цветовое доплеровское картирование (ЦДК) и энергетический доплер (ЭД).
- Импульсно-волновой (PW) и непрерывно-волновой (CW) спектральный доплер.
- Тканевый доплер (TDI) и тканевой импульсно-волновой доплер (TVI).
- Объемная визуализация 3D/4D (включая RealisticVue и CrystalVue).
- Эластография ElastoScan+ и режим MV-Flow.

Основные параметры системы

Монитор	ЖК-монитор 21.5" или 23.8" со светодиодной подсветкой (1920×1080 пикс.)
Сенсорный экран	Управляющая ЖК-панель 14"
Разъемы для датчиков	3 активных порта (опционально до 4-х) + порт для CW-датчика
Шкала серого	256 градаций (8 бит)
Память клипов	Максимум 518397 кадров
Аккумуляторная батарея	Литий-ионная, 14.4 В, 6900 мА·ч
Габариты (В×Ш×Г)	1360-1700×520×795-820 мм
Вес	60 кг (базовый блок), до 85 кг (макс. комплектация)
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц, 700 ВА