

УЗИ аппарат Mindray Resona I8

ИМ-7.118887

стационарный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 5 шт., монитор 23.8"

Mindray Bio-Medical Electronics, Китай



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	5 шт.
Монитор	23.8"

Описание

Resona I8 – стационарный ультразвуковой диагностический аппарат для клинической ультразвуковой диагностики и исследований широкого профиля.

Модификации Resona I8:

- Resona I8W
- Resona I8
- Resona I8 Pro
- Resona I8 Exp
- Resona I8S
- Resona I8T
- Resona I8 Elite
- Resona I8 Plus
- Resona I8 Super

Модификации различаются комплектацией, набором измерительных инструментов и опциональных модулей.

□ Аппарат предназначен для проведения исследований по следующим направлениям: акушерство, гинекология, органы брюшной полости, педиатрия, органы малого таза, опорно-двигательный аппарат, кардиология, сосуды, урология, нервы, головной мозг, грудная клетка и плевральная полость, а также лапароскопические и интраоперационные исследования.

– Не предназначен для применения в офтальмологии.

Режимы и технологии визуализации

Поддерживаются В-режим, М-режим, цветной М-режим, цветовой доплер, энергетический доплер, импульсно-волновой и постоянно-волновой доплер, а также их комбинации. Качество изображения обеспечивают технологии многолучевого составного сканирования iBeam, подавления зернистости iClear и 3D iClear, компенсации скорости звука SSC и динамической фокусировки пикселей DPF.

Для оценки кровотока применяются недоплеровская визуализация HR Flow, сверхчувствительная ангиография UMA, а также программы V-Flow, V-Mapping и R-VQS для анализа гемодинамики и жесткости сосудистой стенки.

Расширенная диагностика

Аппарат поддерживает эластографию (компрессионную Strain Elastography и эластографию сдвиговой волны STE, в том числе внутрисполостную), контрастную визуализацию UWN+ (включая объемную, Volume CEUS) и функцию совмещенной визуализации Fusion Imaging с магнитной навигацией датчика и иглы (Needle Navigation, uHIT Navi) – для проведения пункций и абляции под контролем УЗИ и данных КТ/МРТ.

Автоматизированные инструменты

Ряд измерений и оценок выполняется автоматически: Smart OB и Smart NT (фетометрия и толщина воротникового пространства), Smart Planes (стандартные срезы плода), Smart Breast (классификация BI-RADS), Smart Thyroid (оценка узлов щитовидной железы), AutoEF и Tissue Tracking QA (кардиология), а также Smart HRI, LTI и USAT для количественной оценки стеатоза печени.

Технические характеристики

Монитор	ЖК-дисплей высокого разрешения, 23.8 дюйма
Сенсорный экран управления	13.3 дюйма
Порты для подключения датчиков	• 5 активных бесштырьковых разъемов • отдельный порт для карандашных CW-датчиков
Накопители	• SSD 128 ГБ + HDD 1 ТБ • привод DVD-R/W • USB-порт
Электропитание	100-240 В, 50/60 Гц, 650 ВА
Аккумулятор	14.4 В, 6 600 мА·ч (автономная работа до 4 ч)
Габариты (Д×Ш×В)	1026×550×1098 мм
Масса	94 кг (базовая конфигурация)

Хранение данных и связь

Аппарат поддерживает протоколы DICOM и DICOM/HL7 Worklist, подключение к сети через встроенный Wi-Fi-адаптер или проводной интерфейс, передачу изображений на устройства iOS и Android через функцию MedSight, голосовое управление iVocal, а также подключение сканера штрихкодов и принтеров.

Поддерживаемые типы датчиков

Конвексные	SC6-1s, SC6-1E, SC5-1Ns, SC8-2s, C4-1s
Объемные (для 3D/4D)	SD8-1E, SD8-1s, DE11-3Ws
Микроконвексные	C11-3s, C6-2Gs
Внутриполостные	V11-3Hs, V11-3hbs
Линейные	L9-3s, L20-5s, L14-3Ws, L13-3Ns, L12-3rcs, L12-3vns
Секторные фазированные	SP5-1s, P8-2s, P10-4s, SP5-1E, SP5-1Ns, SP5-1U
Чреспищеводные	P7-3Ts, P8-3Ts, P8-2Ts, P7-3TE, P7-3TU
Интраоперационные и лапароскопические	LAP13-4Cs, C9-3Ts, L16-4Hs, 7LT4s, CB10-4s, ELC13-4s
Карандашные (CW)	CW2s, CW5s