

УЗИ аппарат РуСкан 70П

ИМ-7.118049

портативный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 3 шт., монитор 15"

Сканер НПО АО, Россия



Характеристики

Тип	портативный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	3 шт.
Монитор	15"

Описание

Портативный ультразвуковой диагностический сканер РуСкан 70П – это высокотехнологичная система экспертного класса, реализованная в компактном корпусе ноутбука. Аппарат сочетает в себе мобильность и мощность стационарных систем, что делает его идеальным решением для использования в отделениях интенсивной терапии, скорой помощи, а также для проведения высокоточных исследований на выезде. Благодаря использованию монокристалльных датчиков и передовых алгоритмов обработки изображений, сканер обеспечивает высокую четкость визуализации в самых сложных клинических случаях.

Ключевые преимущества и технологии:

- **Мобильность и автономность:** компактный дизайн и аккумулятор увеличенной емкости позволяют проводить исследования до 3 часов в автономном режиме.
- **Монокристалльные датчики (S-Vue):** обеспечивают более широкую полосу пропускания и высокую чувствительность, что гарантирует глубокое проникновение луча и превосходное разрешение даже при сканировании «сложных» пациентов.
- **ClearVision:** интеллектуальный фильтр для подавления спекл-шумов, который оптимизирует изображение по акустическим свойствам ткани в реальном времени, повышая контрастность и четкость контуров.
- **MultiVision:** технология многолучевого сканирования, которая значительно снижает количество артефактов и улучшает детализацию тканей.
- **S-Harmonic:** снижает уровень шума и обеспечивает однородность ультразвукового изображения по всей глубине сканирования.

- **Пакет экспертных опций:** поддержка режимов 3D/4D, эластографии, количественного анализа деформации миокарда Strain+ и стресс-эхокардиографии.

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Монитор	15" ЖК с LED-подсветкой
Активные порты для датчиков	1 (до 3 через разветвитель на тележке)
Время работы от аккумулятора	до 180 минут
Режимы сканирования	B, M, D, CF, PD, PW, CW, 3D/4D, Тканевый доплер
Технологии оптимизации	Quick Scan, ClearVision, MultiVision
Вес системы (без датчиков), кг	около 8

Область применения:

- **Акушерство и гинекология:** расширенная визуализация плода в 3D/4D, автоматическая биометрия и оценка состояния репродуктивной системы.
- **Кардиология:** проведение полноценной эхокардиографии в любом месте нахождения пациента, включая нагрузочные пробы (Stress Echo).
- **Ангиология:** высокочувствительный доплер для оценки состояния сосудов головы, шеи и конечностей.
- **Малоинвазивные процедуры:** использование технологии NeedleMate+ для точного контроля положения иглы при биопсии или анестезии.
- **Неонатология и педиатрия:** специализированные настройки для исследования самых маленьких пациентов.

Дополнительные функциональные возможности

Функция	Описание
Quick Scan	Автоматическая оптимизация параметров изображения и спектрального доплера одной кнопкой
ElastoScan	Технология эластографии для дифференциальной диагностики новообразований
Strain+	Автоматизированная оценка глобальной и локальной сократимости миокарда
NeedleMate+	Программное улучшение визуализации иглы при проведении пункций

Комплектация:

1. Портативный ультразвуковой сканер РуСкан 70П – 1 шт.
2. Встроенный аккумулятор – 1 шт.
3. Комплект датчиков (согласно заказу: конвексный, линейный, секторный фазированный и др.).
4. Специализированная мобильная тележка с разветвителем портов (опционально).
5. Руководство по эксплуатации.