

Ультразвуковая Система SonoFly®3000m устанавливает новые стандарты качества изображения



для недорогой, портативной ультразвуковой системы. Ультразвуковая Система SonoFly®3000m - мощное, портативное решение, которое предлагает отличное качество изображения, возможность работы в сетях, гибкость и эффективность, ранее невозможные в портативной системе. Первая Ультразвуковая Система на рынке, которая использует ноутбук на базе Windows, как основу.

Ультразвуковая Система SonoFly®3000m, состоит из стандартного ноутбука, программного обеспечения SonoFly® для Microsoft Windows, и Ультразвукового Модуля с подключаемыми к нему датчиками. Ультразвуковой Модуль это электронное устройство, включающее в себя собственные аппаратные средства для формирования луча. Ультразвуковой Модуль подключается к ноутбуку стандартным USB кабелем.

Знакомый графический пользовательский интерфейс Windows делает систему интуитивной и удобной, а гибкий дизайн позволяет системе немедленно трансформироваться от портативной до стационарной системы. Компактный размер и легкий вес Ультразвуковой Системы SonoFly®3000m облегчают ее применение в небольших помещениях и при передвижении в удаленные районы.

Ультразвуковая Система SonoFly®3000m поддерживает большое разнообразие датчиков и видов исследований. Разработана для проведения исследований в удаленных районах и является первичным инструментом для исследования в небольших, семейных или сельских медицинских центрах.



Архитектура Ультразвуковой Системы SonoFly®3000m дает возможность просто и недорого обновлять системное и прикладное программное обеспечение и аппаратные средства на современном уровне, в соответствии с последними достижениями в архитектуре ПК, телекоммуникациях, хранении данных и технологиях обработки и отображения УЗ информации.

Архитектура SonoFly®3000m

Инженеры ООО "Эксим" создали идеальную ультразвуковую медицинскую платформу, применяя передовые технологии электроники для создания нового поколения диагностических ультразвуковых сканеров. Архитектура SonoFly® основана на Ультразвуковом Модуле SonoFly® и использовании ПК на базе Windows®. Архитектура SonoFly® позволяет развивать современные, гибкие и бесконечно масштабируемые виды исследований, значительно уменьшая их стоимость.

Ультразвуковой Модуль SonoFly®

Технология Ультразвукового Модуля SonoFly® основана на последних достижениях в микронанотехнологии. Ультразвуковой Модуль SonoFly® управляет 128/189 лучами, формирующими каналы. Инженерные и программные решения реализованные в Ультразвуковом Модуле SonoFly® обеспечивают невероятную эффективность и гибкость, быстроедействие вычисления, малое энергопотребление и сложную обработку изображений, используя программное обеспечение которое работает как, стандартное приложение Windows.

Персональный компьютер под управлением Windows®

Поскольку SonoFly®3000m использует персональный компьютер под управлением Windows, он обеспечивает гибкость и эффективность при обработке изображений, отчетов, телекоммуникации и интеграции системы.

Ультразвуковые Системы SonoFly®3000m могут быть объединены в существующую инфраструктуру телекоммуникации или могут работать как автономные автоматизированные рабочие места в пределах больницы или в удаленных местах. Поскольку Система SonoFly®3000m работает как приложение Windows на стандартном ноутбуке, Вы уже знаете, как ее использовать. Изображения, кинопетли и отчеты могут быть легко перенесены в стандартные программы обработки текста или презентаций простыми действиями.

Управление картотекой пациентов является интуитивнопонятной. Модем, беспроводное и Ethernet подключения к сети - встроены. Во время исследования наиболее-частые задачи выполняются единственным нажатием клавиши.



Использование ПК

Поскольку Ультразвуковые Системы SonoFly®3000m работают на стандартном персональном компьютере под управлением Windows, Ваши инвестиции защищены от устаревания, и Вы легко используете в своих интересах последние достижения в обработке, телекоммуникациях, хранении данных и технологиях обработки и отображения

УЗ информации. Ноутбук, поставляемый с каждой Ультразвуковой Системой SonoFly®3000m, позволяет осуществить:

- Соединение к сети Ethernet/ модем
- Хранение более 100 000 изображений
- Запись-считывание информации на CD/DVD
- Запись-считывание информации на FlashCard
- Возможность подключения дополнительного монитора
- Печать на любой принтер, совместимый с Windows
- S-Видео выход

Эта дешевая, легкая, ультрапортативная система предлагает большую гибкость клиницистам, облегчая диагностические решения фактически в любом месте. Высокая степень настраиваемости обеспечивает пользовательские предпочтения и пожелания.

Подготовлен к применению в телемедицине
PACS совместимый
Подготовлен к DICOM

Параметры настройки по умолчанию автоматически оптимизируют Ультразвуковой Модуль SonoFly®.

Мощное Программное обеспечение под Windows®

Ультразвуковая Система SonoFly®3000m управляется собственным программным обеспечением, которое работает как стандартное приложение Windows, что подразумевает интуитивный, знакомый, и настраиваемый пользовательский интерфейс и позволяет осуществить

Сохранение и поиск данных в стандартных форматах Windows, включая TIF, BMP, JPEG и AVI.
Простая модернизация путем самостоятельной загрузки программного обеспечения.
Возможность удаленной работы.



SonoFly®3000m ультразвуковая система

ООО «Эксим»
6, б-р Ивана Лепсе
03680, Киев, Украина
тел. +380 44 461 9166
факс +380 44 404 5830
exim@exim.com.ua
www.ultrasound.com.ua