

Эхосинусограф Комплексмед исп.4.3. ультразвуковой во внешнем корпусе с ноутбуком

Эхосинусоскопы (УЗИ пазух носа)



Сделано
в России

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Эхосинусограф Комплексмед исп.4.3 ультразвуковой во внешнем корпусе с ноутбуком

Эхосинусограф Комплексмед исп.4.3 — ультразвуковой диагностический комплекс для проведения эхосинускопии околоносовых пазух. Прибор предназначен для обследования верхнечелюстных и лобных пазух, а также применяется при дифференциальной диагностике синуситов, включая гайморит и фронтит.

Исследование выполняется с помощью ультразвукового датчика с частотой 3 МГц. Метод основан на отражении ультразвуковых волн от границы сред с различным акустическим сопротивлением, что позволяет определять состояние пазух, оценивать степень их заполнения жидкостью, глубину расположения структур и их линейные размеры.

Все результаты отображаются на экране ноутбука в виде синусограммы и сканограммы. Программное обеспечение автоматически рассчитывает диагностические индексы, сохраняет исследования в базе данных пациентов, обеспечивает повторный просмотр результатов, выполнение дополнительных измерений, вывод данных на печать и передачу исследований по электронным каналам связи.

Особенности

- Ультразвуковое исследование верхнечелюстных и лобных пазух.
- Диагностика синуситов, фронтитов и гайморитов.
- Ультразвуковой датчик с рабочей частотой 3 МГц.
- Отображение результатов в режимах синусограммы и сканограммы.
- Оценка глубины расположения и линейных размеров исследуемых структур.
- Определение степени заполнения пазух жидкостью.
- Автоматический расчёт диагностических индексов.
- Многооконный режим отображения информации.
- Функция стоп-кадра.
- Автоматическое сохранение последних 32 секунд синусограммы.
- Автоматическое сохранение пользовательских настроек после завершения работы.
- Сохранение результатов обследований в базе данных пациентов.
- Повторный просмотр исследований и возможность выполнения дополнительных измерений.
- Вывод результатов обследования на печать.
- Передача результатов исследований по электронной почте и другим каналам электронной связи.
- Поставка в комплекте с ноутбуком и медицинским сетевым адаптером.

Показания к применению

- Эхографическое исследование верхнечелюстных пазух.
- Эхографическое исследование лобных пазух.
- Дифференциальная диагностика синуситов.
- Диагностика гайморитов.
- Диагностика фронтитов.
- Определение наличия и степени заполнения пазух жидкостью.
- Контроль состояния околоносовых пазух в динамике лечения.

Комплект поставки

- Внешний электронный модуль эхосинусографа.

- Ультразвуковой датчик 3 МГц.
- USB-кабель.
- Ноутбук с медицинским сетевым адаптером.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Количество каналов	1
Режимы работы	Синусограмма + сканограмма
Глубина зондирования	100 мм
Амплитуда излучения	не более 100 В
Частота излучения	3 МГц
Разрешающая способность	не более 1 мм
Погрешность измерения линейных размеров	не более 0,2 мм
Автоматически рассчитываемые параметры	Наличие
Многооконный режим работы	Наличие
Функция стоп-кадра	Наличие
Автоматическое сохранение синусограммы	Последние 32 сек
Автоматическое сохранение настроек пользователя	Наличие
Сохранение результатов обследования в базе данных	С возможностью вывода на печать
Питание	От медицинского сетевого адаптера
Программное обеспечение	«Комплексмед» для среды Windows 7
Минимальные требования к аппаратной конфигурации ПК	
Операционная система	Windows® 7 32-bit
Процессор	Intel® или AMD® 2-х и более ядерный, с частотой не менее 1 600 МГц
Оперативная память	не менее 512 Мбайт для Windows® XP; не менее 1 024 Мбайт для Windows® 7
Видеокарта	DirectX 9.0 совместимая
Разрешение экрана	не менее 1 024 × 600 пикселей
Звуковая карта	DirectX 9.0 совместимая
Порт USB	Версия 1.1 и выше
Устройства ввода	Клавиатура и мышь (TouchPad)
Примечание	Во время работы прибора не допускается использование иных устройств, подключённых к USB, за исключением HID-устройств (клавиатуры и мыши).

Преимущества

- Неинвазивная ультразвуковая диагностика верхнечелюстных и лобных пазух.
- Быстрое определение наличия жидкости в околоносовых пазухах.
- Высокая информативность при дифференциальной диагностике гайморитов и фронтитов.
- Ультразвуковой датчик с рабочей частотой 3 МГц обеспечивает качественную визуализацию исследуемых структур.
- Отображение результатов одновременно в режимах синусограммы и сканограммы.
- Автоматический расчёт диагностических индексов сокращает время обработки результатов.
- Возможность оценки глубины расположения и линейных размеров анатомических структур.
- Многооконный режим облегчает анализ результатов исследования.
- Функция стоп-кадра позволяет детально изучать полученное изображение.
- Автоматическое сохранение последних 32 секунд синусограммы.
- Сохранение результатов обследований в базе данных пациентов с возможностью последующего просмотра.
- Повторный расчёт параметров без необходимости проведения нового исследования.
- Автоматическое сохранение пользовательских настроек после завершения работы.
- Возможность вывода результатов обследования на печать.
- Передача результатов исследований по электронной почте и другим каналам электронной связи.
- Подключение к ноутбуку через USB-интерфейс.
- Поставка в комплекте с ноутбуком и медицинским сетевым адаптером.
- Компактный внешний электронный модуль размером 80 × 65 × 40 мм.
- Небольшая масса электронного модуля — не более 1 кг.
- Простое и интуитивно понятное программное обеспечение «Комплексмед».

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Сделано в России
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для ЛОР-кабинета
Габариты, мм	80×65×40
Вес, кг	1
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.