

# Портативная диагностическая ультразвуковая система

## Параметры :

### Экран монитора

Цветной светодиод с высоким разрешением

- Размер по диагонали: 12 дюймов

- Разрешение: 1024 x 768

- Регулируемый угол: 0-30°

## Системный Обзор

### Приложения

- Живот
- Кардиология
- Акушерство
- Гинекология
- Урология
- Сосудистый
- Мелкие детали
- Педиатрия
- МСК
- Нерв

### Режимы изображения:

- BMode
- B/MMode
- Elasto mode
- MMode
- 2BMode
- 4BMode
- Bsteer
- CFMMode
- CPAMode
- DPDMode
- D(PW)Mode
- D(CW)Mode
- TriplexMode
- TrapezoidalMode

- NeedleEnhancement(опционально)

### Режим отображения

- Четырехэкранный/двойной дисплей (только для B)
- Дуплексный режим:  
B+CFM, B+CPA, B+DPD, B/M, B/CW/T  
DI
- Триплексный режим:  
B+CFM+PW, B+CPA+PW, B+DPD+PW

### Стандартная конфигурация

- 13-дюймовый светодиодный дисплей с высоким разрешением
- 2 активных порта
- 500 Гб высокоскоростной памяти (дополнительно 500 Гб)
- Порты USB: левый 2, задний 1
- Порт Ethernet
- Видео выход
- удаленный порт
- VGAпорт
- Порт педального переключателя
- Пакет общих измерений
- Пакет клинических измерений
- Многоязычный экран
- Система архивации изображений

- Система управления информацией о пациентах
- Встроенная система отчетности
- Интеллектуальный зум
- Визуализация множественных соединений (MCI)
- Визуализация уменьшения спеклов (SRA)
- Полноэкранное шоу
- BT-2500литий-ионный аккумулятор
- DICOM3.0

#### **Языки:**

- Английский
- чешский язык
- итальянский
- Русский
- турецкий
- Французский
- немецкий
- испанский
- португальский польский

#### **Операционная система:**

- Встроенный Linux

#### **Обработка и представление изображений:**

#### **В-режим**

- Ширина сканирования (14%~100%)
- Число фокусировки (1~4, зависит от типа зонда)
- Постоянство (0~7)
- Динамический (30~120)
- Плотность (низкая, высокая)
- Гладкая (0~7)
- Улучшение края (0 ~ 6)
- Сила(0-100%)
- Быстрый угол
- 4Б
- Частота (мин.: 2,5 млн., макс.: 11,0 млн., зависит от типа зонда)
- Соединение (вкл., выкл.)
- SRA(Вкл.,Выкл.)
- 2Б
- цена за конверсию
- УСИЛЕНИЕ (0~255)
- STC (8 сегментов)
- Глубина (мин.: 2,0 см, макс.: 30,6 см, в зависимости от типа зонда)
- Положение фокусировки (мин.: 0,5 см, макс. 17 см, в зависимости от типа зонда)
- Инвертировать (влево/вправо, вверх/вниз)

- Масштаб (максимум 18 шагов, в зависимости от типа зонда и глубины)
- Зумкоэф(60%~100%)
- Трапецевидный режим (Вкл., Выкл., только для линейного преобразователя)
- Bsteer (-20°~+20°, только для линейного датчика)
- Биопсия(Вкл,Выкл)
- SuperNeedle (Вкл., Выкл., только для датчиков L7M-A и L7S-A) (опция)
- Угол иглы (-30°~+30°, только для датчиков L7M-A и L7S-A) (опция)
- Центральная линия (вкл., выкл.)
- FPS (частота кадров до 150 кадров в секунду в зависимости от датчика)

#### **М-режим**

- Скорость(1~4)
- МЦрома(0~8)
- M2DMap (по умолчанию, 1~20)
- ● MGamma (0~8)
- Макет (LR, UD)

#### **Режим С**

- цена за конверсию
- Режим CF (скорость, дисперсия)

- Инверсия цвета (вкл., выкл.) Угол поворота (-10°~+10°, только для линейного преобразователя)
- Цветовая карта (0 ~ 8)
- Фильтр стены(0~3)
- WallThre.(0~14)
- Быстрый угол
- Эффект крови (гладкий, разрешение, разрешение 2, разрешение 3)
- Плотность (низкая, высокая)
- Частота (зависит от типов датчиков)
- Базовая линия (-3~3)
- PRF (зависит от типов зондов и позиции ROI)
- Стойкость(0~7)
- УСИЛЕНИЕ CF (0~255)
- ROISize
- FPS (частота кадров)

**Аппарат должен полностью соответствовать вышеуказанным параметрам . В том случае, если будет предложен аппарат несоответствующий одному параметру, то будет наложен штраф штраф и будет произведен отказ от данного аппарата. Участник должен быть официальным представителем завода , предоставлять гарантию в течении 2 лет и предоставлять сервисное обслуживание на протяжении всего срока эксплуатации .**

**Аппарат должен быть зарегистрирован в ГУП "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ" как медицинский аппарат , также иметь все прочие необходимые сертификаты и предоставлять сертифицированное обучение для мед персонала .**

## Портативное рентгеновское оборудование общего назначения

Портативный рентген аппарат для общего назначения

- Отделяемый (рентгеновский генератор) весом не более 3кг

- быстрые рентгеновские снимки
- Компактный размер с высокой степенью использования для небольших помещений
- Простота эксплуатации благодаря мягким гибким колесам и генератору-стабилизатору
- Съёмный тип (рентгеновский генератор)
- Держатель извещателя для удобной транспортировки
- быстрые рентгеновские снимки время охлаждения трубки не больше 18секунт
- Возможность использовать программное обеспечение AI для обеспечения точности и скорости

### ГЕНЕРАТОР

- Тип: Высокочастотный инвертор
- Выходная мощность: 120 Вт - 240 Вт
- Напряжение трубки: 80 кВ
- Ток трубки: 3 мА (фиксированный)

- Диапазон времени экспозиции: от 0,1 до 1,3 с
- Размер фокусного пятна: 0,4 мм
- Вес: 2.95 KG
- Размеры: 8 1/16 дюйма (Ш) x 5 1/2 дюйма (В) x 4 3/4 дюйма (Г)
- Адаптер питания  
Вход: 100 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1,0 А
- Выход: 12 В постоянного тока, 2,1 А (макс.)
- Аккумулятор  
Тип: литий-ионный аккумулятор
- Емкость аккумулятора: 2500 мАч
- Напряжение питания: 25,2 В постоянного тока

### ДЕТЕКТОР

- Тип TFT / Сцинтиллятор: A-si / CsI
- Размер пикселя: 140 мкм
- Чувствительный к рентгеновским лучам пиксель: 3072 x 3072 пикселей
- Чувствительная к рентгеновскому излучению область: 430,08 x 430,08 мм
- MTF: 0,5 лин / мм | (Тип.) 89%
- DQE: 0,1 лин / мм | (Тип.) 72%

- цифровое преобразование / вывод данных: 16 бит / 16 бит
- Время цикла / полное изображение: 8 сек. / 3 сек.
- Размеры / вес: 460 x 460 x 15,5 мм /

**Аппарат должен полностью соответствовать вышеуказанным параметрам . В том случае, если будет предложен аппарат несоответствующий одному параметру, то будет наложен штраф штраф и будет произведен отказ от данного аппарата. Участник должен быть официальным представителем завода , предоставлять гарантию в течении 2 лет и предоставлять сервисное обслуживание на протяжении всего срока эксплуатации .**

**Аппарат должен быть зарегистрирован в ГУП "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ" как медицинский аппарат , также иметь все прочие необходимые сертификаты и предоставлять сертифицированное обучение для мед персонала .**