

## ПОРТАТИВНЫЙ УЗИ АППАРАТ ВЫСОКОГО КЛАССА

Параметры :

Порты для датчиков :2

Экран монитора

Цветной светодиод с высоким разрешением

- Размер по диагонали: 12 дюймов

- Разрешение: 1024 x 768

- Регулируемый угол: 0-30o

Системный Обзор

Приложения

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

Режимы изображения:

- BMode
- B/MMode
- 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
- Триплексный режим: B+CFM+PW, B+CPA+PW, B+DPD+PW

#### Стандартная конфигурация

- 12-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%)
- Трапециевидный 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 ( $-10^{\circ}$ ~ $+10^{\circ}$ , 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)

## Электрокардиограф

- ЖК-дисплей с высоким разрешением 320\*240
- Русское Меню
- Синхронная регистрация 12 отведений, дополнительный выбор для ритма
- Высокочувствительный цифровой фильтр
- Автоматическое измерение интерпретации и контроль базовой линии
- 3 режима печати: авто, ручной и ритм 1//2/3/4 канальный формат печати Сохранение до 150 ЭКГ в памяти электрокардиографа
- Встроенный аккумулятор, время работы более 2 часов
- Встроенный термопринтер с высоким разрешением RS232 и USB порты, возможность подключения к компьютеру, распечатки на обычном принтере и передачи данных через флешку
- Автоматический отчет исследований измерения ЭКГ и интерпретаций полученных данных на русском языке  
Возможность использования на машине для первой помощи с 12в Отведения ЭКГ - 12 стандартных отведений: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 Входной контур - Изолированный, защита от дрейфа изолинии и дефибриллятора Режимы работы - Автоматический/Ручной/Поиск аритмий Входной импеданс -  $\geq 50 \text{ Мом}$  Ток утечки во входной цепи -  $\leq 0,05 \text{ мкА}$  Напряжение калибровки -  $1 \text{ мВ} \pm 2\%$  Напряжение на входе -  $\pm 650 \text{ мВ}$  Частотная характеристика - 0,05-150 Гц Чувствительность - 2,5, 5, 10, 20 мм/мВ Коэффициент ослабления синфазного сигнала -  $\geq 100 \text{ дБ}$
- Временная константа -  $\geq 5 \text{ сек}$  АЦП преобразование - 12 бит
- Фильтр - Фильтр помех от переменного тока 50/60 Гц (-20 дБ)

- Фильтр помех от мышц(ЭМГ) 35/45Гц(-3дБ)
- Уровень шумов -  $\leq 15$ мВ
- Контроль базовой линии - Автоматический
- Термопринтер - Термоматрица высокого разрешения 8 точек/мм(вертикальное разрешение)32точек/мм(горизонтальное разрешение)
- Скорость протяжка бумаги - 5,10,12.5,20,50мм/с
- Размер бумаги - Рулон 80мм x 30м,Z-образная
- Питание - Переменный ток:100-240В,50/60Гц
- Аккумуляторная батарея,14.4В
- Время непрерывной работы от батареи:более 2 часов
- Стандарт безопасности - КласI,тип CF

Аппараты должны полностью соответствовать вышеуказанным параметрам . В том случае, если будет предложен аппарат несоответствующий одному параметру, то будет наложен 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 .