

Цифровая Ультразвуковая Система **DUS 8**





Техническая Спецификация

C363-1



C362



C343-1



C321



L743



E613



E743



Основное:

Режимы: В, В+В, 4В, В+М, М
 Шкала серого: 256
 Экран: 14" ЭЛТ
 Частоты: 2.0-10.0 МГц
 Разъемы датчика: 2 стандартно
 Технологии: Digital beam former
 Dynamic Receiving Focusing
 Real-time Dynamic Aperture
 Dynamic Frequency Scanning
 Dynamic Apodization
 Tissue Harmonic Imaging
 Tissue Specific Imaging
 Угол сканирования: до 155 (в зависимости от датчика)
 Глубина сканирования: от 19 до 245 мм (в зависимости от датчика)
 Применение: Абдоминальное, акушерство, поверхностные органы, гинекология, урология, кардиология, ортопедия

Обработка Изображения:

Предварительная обработка:
 Динамический диапазон
 выделение контуров
 Корреляция кадров
 Корреляция линий
 Сглаживание
 AGC
 Усиление по 8 слоям (TGC)
 IP (Image Process)
 Пост-обработка: Карта серого
 Коррекция гаммы
 Инверсия черное/белое
 Инверсия слева/справа
 Инверсия вверх/вниз
 Поворот изображения на 90 градусов

Функции:

Кинолеття: 256 кадров
 Увеличение: X1.0, X1.2, X1.4, X1.6, X2.0, X2.4, X3.0, X4.0
 Хранение данных: Встроенный диск, внешние USB диски
 Емкость: 56 MB
 Метки тела: >130 типов
 Авто-определение датчика
 16-сегментная регулировка акустической мощности

Измерения и Вычисления:

В-режим: расстояние, окружность, площадь, объем, угол, процентное соотношение, стеноз
 М-режим: расстояние, время, ЧСС, наклон
 Программные пакеты: Общий, гинекология, акушерство, урология, поверхностные органы, кардиология, ортопедия

Отображаемые параметры:

Дата, Время, Название Датчика, Частота датчика, Частота Кадров, Имя Пациента, ID Пациента, Учреждение, Измерения, Метки Тела, Аннотации, Позиция Датчика

Другое:

Порты: Видео выход
 VGA
 USB x2
 DICOM3.0 (опционально)
 Питание: 100В-240В ~ 50Гц/60Гц
 Размеры: 530мм (Ш) X 700мм (Д) X 1300мм (В)
 Вес: 33кг

Стандартная Конфигурация:

DUS 8 основной блок
 14" ЭЛТ экран
 Два разъема для датчиков
 256 кадров кинолеття
 Встроенная память 56MB
 Два USB порта
 Программные пакеты измерений и расчетов
 Ультразвуковой гель
 Руководство пользователя

Опции:

Конвексный датчик: C363-1 (2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 МГц)
 Конвексный датчик: C362 (2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 МГц)
 Конвексный датчик: C343-1 (2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 МГц)
 Микро-конвексный датчик: C321 (2.0/3.0/4.0/5.0/6.0 МГц)
 Линейный датчик: L743 (6.0/7.0/8.0/9.0/10.0 МГц)
 Эндовагинальный датчик: E613 (4.5/5.5/6.5/7.5/8.5 МГц)
 Эндоректальный датчик: E743 (6.0/7.0/8.0/9.0/10.0 МГц)

Видео принтер
 Лазерный принтер
 Струйный принтер
 Биопсийные насадки
 DICOM 3.0
 Ножной переключатель