

ДАТЧИКИ SONOSITE EDGE II



L38xi II

Линейный 10-5 МГц

Применение: исследования легких, малых органов, артерий и вен, неврологические исследования

Глубина сканирования: 9 см
Апертура: 38 мм



HFL38xi I

Линейный 13-6 МГц

Применение: исследования молочных желез, опорно-двигательного аппарата, малых органов, артерий и вен, неврологические и офтальмологические исследования

Глубина сканирования: 6 см
Апертура: 38 мм



HFL50x I

Линейный 15-6 МГц

Применение: исследования молочных желез, опорно-двигательного аппарата, малых органов, неврологические исследования

Глубина сканирования: 6 см
Апертура: 50 мм



L25x II

Линейный 13-6 МГц

Применение: исследования легких, опорно-двигательного аппарата, поверхностно расположенных органов и тканей, артерий и вен, неврологические и офтальмологические исследования

Глубина сканирования: 6 см
Апертура: 25 мм



C11x

Конвексный 8-5 МГц

Применение: исследования органов брюшной полости, артерий и вен, неонатальные, неврологические и кардиологические (ветеринария) исследования

Глубина сканирования: 13,5 см
Радиус кривизны: 11 мм



rC60xi III

Конвексный 5-2 МГц

Применение: исследования органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, неврологические, акушерские, гинекологические исследования

Глубина сканирования: 30 см
Радиус кривизны: 60 мм



ICTx I

Конвексный 8-5 МГц

Применение: акушерские, гинекологические исследования

Глубина сканирования: 13 см
Радиус кривизны: 11 мм



rP19x II

Фазированный 5-1 МГц

Применение: исследования органов брюшной полости, легких, кардиологические, акушерские исследования

Глубина сканирования: 35 см
Апертура: 19 мм



P10x I

Фазированный 8-4 МГц

Применение: педиатрические исследования органов брюшной полости, педиатрические кардиологические исследования, исследования головы новорожденного

Глубина сканирования: 14 см
Апертура: 10 мм



HSL25x

Линейный 13-6 МГц

Применение: исследования легких, опорно-двигательного аппарата, поверхностно расположенных органов и тканей, артерий и вен, офтальмологические исследования

Глубина сканирования: 6 см
Апертура: 25 мм



TEExi

Чрезпищеводный 8-3 МГц

Применение: Кардиологические исследования взрослых. Многогоскопной, чреспищеводный поворот плоскости сканирования на 180°, обеспечивающий поле обзора в 360°

Глубина сканирования: 18 см
Апертура: 9 мм



L52x (vet) I

Линейный 10-5 МГц

Применение: исследования опорно-двигательного аппарата, артерий, акушерские исследования

Глубина сканирования: 15 см
Апертура: 52 мм

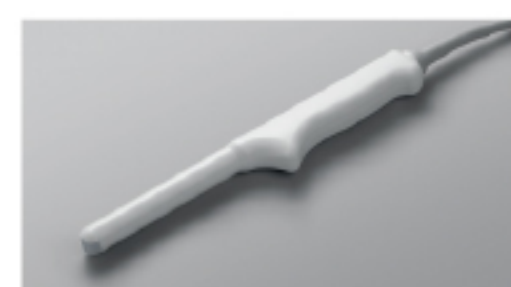


C35x I

Конвексный 8-5 МГц

Применение: исследования органов брюшной полости, опорно-двигательного аппарата, позвоночника, неврологические, акушерские исследования

Глубина сканирования: 15 см
Радиус кривизны: 35 мм

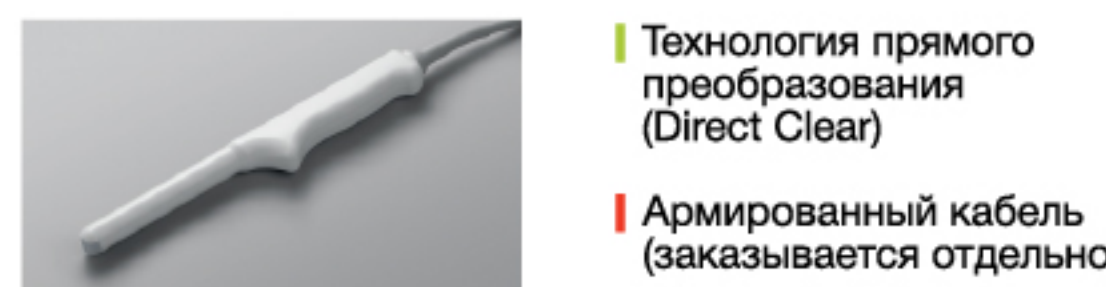


C8x I

Конвексный 8-5 МГц

Применение: ректальные исследования

Глубина сканирования: 11,5 см
Радиус кривизны: 8 мм



- Технология прямого преобразования (Direct Clear)
- Армированный кабель (заказывается отдельно).
- Имеются направляющие и комплекты игл.
- Имеется поперечная направляющая иглы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Масса системы	9,21 фунтов/4,18 кг с аккумуляторной батареей
Габаритные размеры	12,8" x 12,1" x 2,5"/ 32,6 см x 30,7 см x 6,4 см (ДхШхВ)
Дисплей	диагональ 12,1"/30,7 см, ЖК (NTSC или PAL) с химически-обработанным стеклом
Углы обзора	85° вверх-вниз, влево-вправо
Архитектура	Полностью цифровая широкополосная
Динамический диапазон	До 165 дБ
Количество оттенков серого	256 оттенков
Соответствие закону HIPAA*	Полное соответствие

РЕЖИМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

2D/режим тканевой гармоник/М-режим
Цветовой доплеровский режим с анализом скорости/ энергетический доплеровский режим
Импульсно-волновой доплер (PW), тканевый импульсно-волновой доплер и непрерывно-волновой доплер (CW)

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Технология тканевой оптимизации изображения SonoADAPT™
Технология визуализации SonoHD2™
Визуализация в режиме двух изображений, дуплексный режим, 2x панорамное масштабирование, регулировка динамического диапазона и усиления, технология ColorHD™

ТЕХНОЛОГИЯ STEEP NEEDLE PROFILING (ТЕХНОЛОГИЯ УЛУЧШЕНИЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИГЛЫ)

C35x – исследования опорно-двигательного аппарата, позвоночника, неврологические исследования
HFL38xi – исследования опорно-двигательного аппарата, молочных желез, малых органов, артерий и вен, неврологические исследования
HFL50x – исследования опорно-двигательного аппарата, молочных желез, малых органов, неврологические исследования
L25x – исследования опорно-двигательного аппарата, артерий и вен, неврологические исследования
HSL25x – исследования опорно-двигательного аппарата, поверхностно расположенных органов и тканей, артерий и вен, офтальмологические исследования
rC60xi – исследования опорно-двигательного аппарата, неврологические исследования

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПЕРЕНАЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИЙ

Программируемые клавиши для управления функциями, обеспечивающими расширенные возможности
Программируемые клавиши A и B: каждой из них можно назначить определенную функцию, что позволяет повысить удобство работы
Низкопрофильная, полностью загерметизированная клавиатура
Сенсорная панель с клавишей выбора для удобства управления и навигации
Элементы управления доплеровским сканированием: регулировка угла, направления, масштаба, базовой линии, усиления и уровня сигнала
Клавиши получения изображения: клавиши обзора, отчета, сохранения видеоролика, сохранения данных
Специальные клавиши автоматической регулировки усиления (AutoGain) и сканирования, обеспечивающие быстрое включение
Элементы управления цветом: размер/расположение, угол, диапазон скоростей, базовый уровень и инверсия
Типы исследований: исследования органов брюшной полости, молочных желез, кардиологические, гинекологические, акушерские, легких, опорно-двигательного аппарата, неонатальные, неврологические,

офтальмологические, орбитальные, малых органов, позвоночника, поверхностно расположенных органов и тканей, транскраниальные, артерий и вен

ПРОЧНОСТЬ

Прошел испытания на падение с высоты 3 футов/91,4 см

РАСЧЁТЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

Акушерские/гинекологические исследования/репродуктивная функция: измерения методом окружности/эллипса, объем, измерения десяти фолликулов, расчетная масса тела плода, дата последней менструации, графики роста, определяемые пользователем таблицы, несколько выбираемых пользователем авторов, коэффициенты, индекс околородильный вод, отчет о пациентке, измерение длины плечевой кости и большеберцовой кости, графики ЧСС, ЧСС плода, MCA, UMBA, объем яичника, объем фолликула, объем матки, Толщина эндометрия

Артерии: измерение диаметра/эллипса/кривых, объема, объемной скорости потока, процента стеноза по диаметру и площади, правой/левой общей сонной артерии (L/Rt CCA), внутренней сонной артерии (ICA), наружной сонной артерии (ECA), соотношения просветов внутренней сонной артерии и общей сонной артерии (ICA/CCA); вычисление усредненного по времени значения; определение пиковых значений; коррекция угла; составление отчета о пациентке, расчёт частоты сердечных сокращений (HR), лукавица сонной артерии, атеросклеротическая артерия, определение среднего пикового значения по времени (TAP)

Исследования сердца: контрастирование левого желудочка (LVC), пакет для расчета латентного вытекания минутного объема сердца и составления отчетов о пациентке со следующими данными: желудочковые, аортальные и предсердные измерения; фракции выброса; измерения объемов, расчеты по правилу Симпсона, расчеты с помощью уравнений неразрывности, расчеты времени полуспада градиента давления и сердечного выброса, измерение коллапса ниже поллой вены (IVC), объем левого/правого предсердия, систолическая экскурсия кольца трехстворчатого клапана (TAPSE), измерения PA AT, TV E, A, P-FT, TVI, времени MV, измерения легочных вен, расчёт мышечной массы левого желудочка (LV Mass), TDI e, TDI a, расчёт частоты сердечных сокращений (HR), расчёт соотношения изменения давления и изменения времени (dP-dT), расчёт легочного кровотока, поделённого на системный кровоток (Qp/Qs)

возможность одновременного просмотра фракции выброса и фракции укорочения

Исследования (TCD): полный пакет для TCD включая определение среднего пикового значения по времени (TAP)

СОХРАНЕНИЕ/ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕОРОЛИКОВ

Возможность хранения данных до 500 пациентов
Возможность хранения видеороликов (при максимальной длине одного видеоролика: 60 секунд)
Возможность сохранения видеоданных по заданному количеству сердечных циклов (с использованием ЭКГ) или по заданному времени. В режиме сохранения по заданному количеству сердечных циклов с использованием ЭКГ можно сохранить данные для 10 сердечных циклов. Сохранение в режиме по заданному времени записи продолжительностью до 60 секунд
Возможность запуска/остановки для видеороликов
Автоматический экспорт на USB-носитель
Кинолетта на 255 изображений с кадровым просмотром

СОХРАНЕНИЕ/ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕОРОЛИКОВ

2D: Измерители расстояния, эллипс и ручная трассировка
Допплер: измерение скорости, времени полуспада градиента давления, автоматическая и ручная трассировка

М-режим: Измерение расстояния и времени, вычисление частоты сердечных сокращений
Возможность задания пользователем текстовых маркеров и пиктограмм

SonoSite Edge II

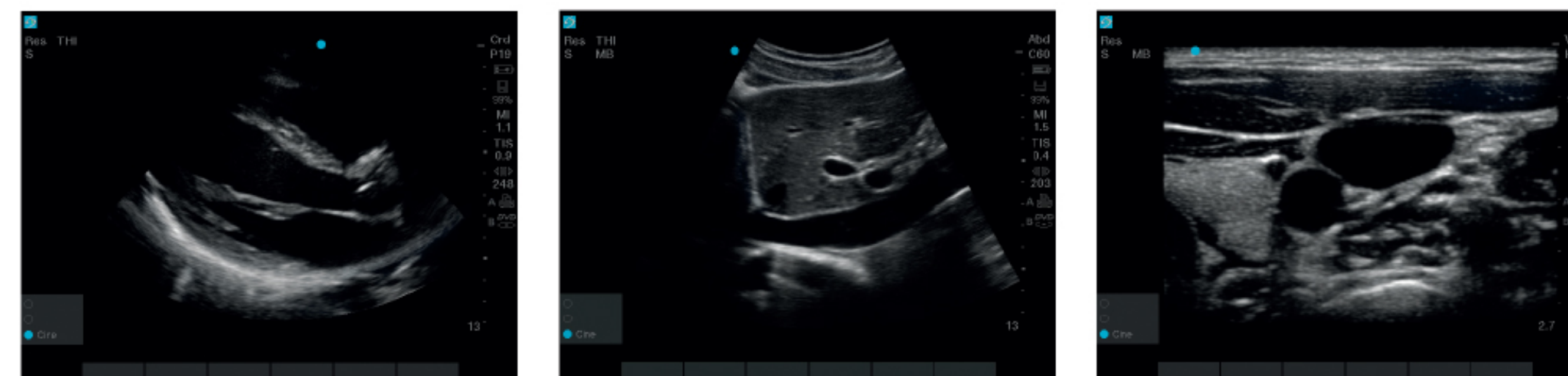
ПРОЧНЫЙ.
НАДЕЖНЫЙ.
УДОБНЫЙ.



ТОЧНАЯ УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА В КРИТИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ.



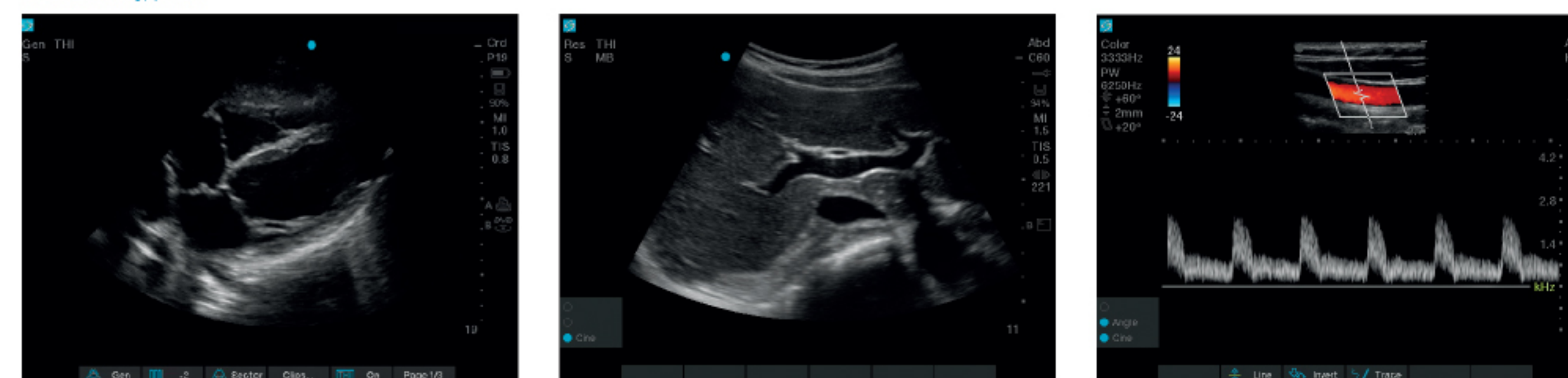
Ультразвуковая система SonoSite Edge II предлагает расширенные возможности визуализации за счет использования инновационных датчиков с технологией прямого преобразования (Direct Clear) и Армированного кабеля. И, поскольку это - продукт SonoSite, Edge II остается верным нашим основополагающим принципам прочности, надежности и простоты использования.



rP19x – парастеральный доступ по длинной оси левого желудочка

rC60xi – нижняя полая вена

HFL38xi – внутренняя яремная вена



rP19x – кардиоисследование с доступом через подреберье

rC60xi – воротная вена

HFL38xi – общая сонная артерия

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ, УЛУЧШЕННАЯ ЧЕТКОСТЬ.

ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Технология прямого преобразования (Direct Clear) – это новый запатентованный процесс, который улучшает эксплуатационные характеристики датчика:

- Повышенная проникающая способность и улучшенное контрастное разрешение: в отличие от обычных датчиков SonoSite, в этом использован материал, который позволяет генерировать более мощный акустический сигнал. Параллельно добавлен отражающий слой для уменьшения потерь во время проведения сигнала в теле пациента.
- Разрешение высокой четкости: Дополнительный слой, обеспечивающий лучшее акустическое соответствие между датчиком и пациентом, увеличивает способность распознавания мелких структур и повышает достоверность диагностических данных.

ПОВЫШЕННАЯ ЦВЕТОВАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

Благодаря конструкции, использующей двойные гибкие тонкие линзы, а также новым достижениям в области оптимизации изображений датчик HFL38xi характеризуется повышенной проникающей способностью, высокой четкостью и цветовой чувствительностью. Теперь можно получать более качественные изображения нервов и сосудов во время проведения контрольных процедур и анализа кровотока.

ПОВЫШАЯ ПРОЧНОСТЬ ДАТЧИКА НА «АРМИРОВАННЫЙ» УРОВЕНЬ

Как часто кабели преобразователя перекручиваются, либо на них наступают или наезжают? Общаясь с нашими клиентами, мы слышим ответы - «все время», «слишком часто, чтобы сосчитать» или просто «часто».

Благодаря встроенной металлической оплётке, армированные кабели защищают ваши датчики от этих распространенных ситуаций. Защита внутренние электрические соединения, армированные кабели помогают поддерживать качество изображения в течение всего срока службы вашего датчика.

SonoSite Edge II

Стандартный кабель



Армированный кабель

УЛЬТРАЗВУК ДЛЯ ЯСНОСТИ И УВЕРЕННОСТИ.



Широкоугольный стеклянный дисплей с антибликовым покрытием для минимальной регулировки во время просмотра

Загерметизированная клавиатура для предотвращения проникновения жидкости

Простой в использовании интерфейс для интуитивного доступа к часто используемым функциям, таким как регулировка усиления



Низкопрофильные клавиши с технологией "snardome" для легкой очистки и тактильной обратной связи