ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Адреса: вул. Назарівська, 1, Київ, 01032, Україна
Тел.: +38 (044) 234-4828, (044) 234-3628, (044) 467-5223
Сервісний центр: +38 (044) 500-1912
E-mail: manager@medexim.ua сайт: medexim.ua

МЕДИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ЕКСПЕРТНОГО РІВНЯ

UProbe-L6C

беспроводной ультразвуковой датчик с линейной решеткой с центральной частотой 7.5 – 10 МГц

Линейный беспроводной датчик с центральной частотой 7.5 МГц. Область использования: маммология, исследования малых органов, щитовидной железы и скелетно-мышечной системы.

Ультразвуковое исследование у постели больного стало привычным делом в большинстве больниц и поликлиник. Кроме того все большой популярностью пользуются карманные аппараты в ежедневной рутинной практике каждого врача, независимо от специализации. Широкое использование портативного ультразвука увеличивает диагностическую точность первичного медицинского исследования в несколько раз, позволяет быстрее поставить диагноз и более точно следить за эффективностью лечения.

Для захвата и обработки изображения, в беспроводном ультразвуковом датчике используются новые технологии визуализации синтезированной апертуры, интегрированное аппаратное и программное обеспечение, которые обеспечивают трансформацию беспроводного сигнала в цифровые данные с высоким разрешением. Фокусировка на каждом пикселе дает возможность получать высококачественное изображение на всем поле обзора.

Конструкция нового датчика предусматривает незначительное потребление энергии, что значительно продлевает срок эксплуатации питающих элементов. Беспроводная передача данных в режиме реального времени является дальнейшим развитием широкополосных радио технологий, которые работают в высокочастотном диапазоне, и являются невосприимчивыми к помехам другого электронного оборудования.

Соединительный кабель между датчиком и ультразвуковым аппаратом всегда был громоздким элементом. И мешал не только проведению быстрого и эффективного ультразвукового исследования, но также являлся дополнительным источником бактериального загрязнения. Ультразвуковой аппарат оснащен беспроводным ультразвуковым датчиком и делает независимым получение ультразвукового изображения от соединительного кабеля.