

mindray

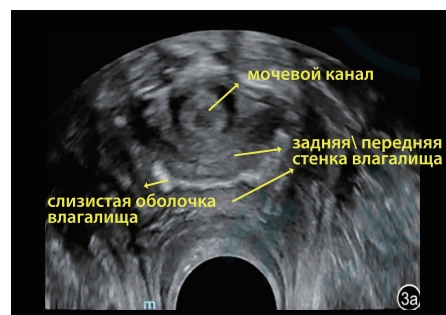
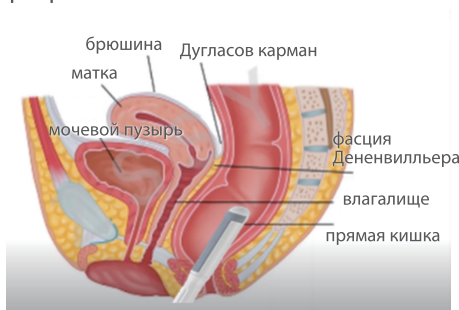
Биплановый датчик серии ELC13-4

Биплановый датчик имеет две сканирующие поверхности (линейную и микроконвексную), что позволяет получать больше диагностически значимой информации с минимальным количеством манипуляций при проведении исследований **в области проктологии, урологии, гинекологии, оценки репродуктивного здоровья и состояния тазового дна.**

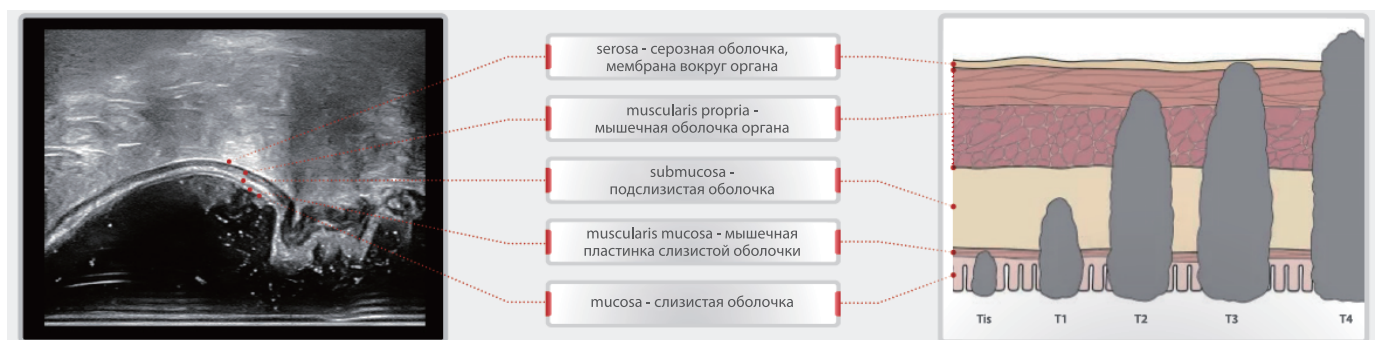


Биплановый датчик серии ELC13-4

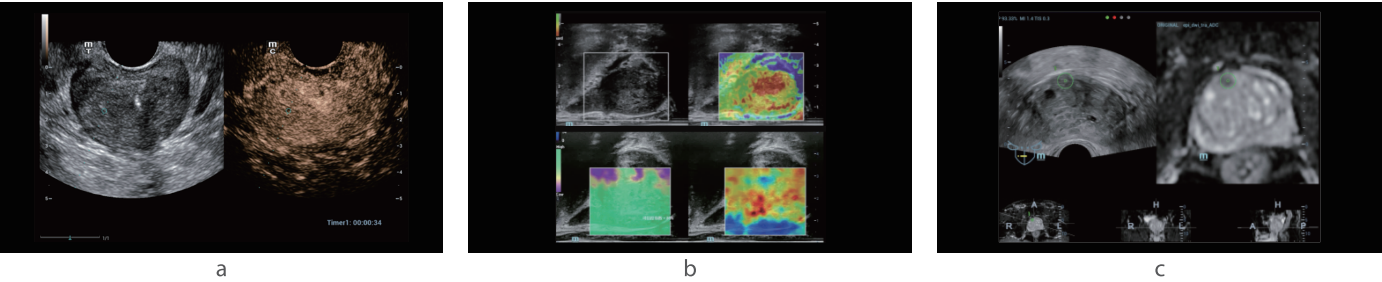
В гинекологии биплановый датчик позволяет нивелировать ограничения традиционного микроконвексного сканирования: линейная сканирующая поверхность отображает уретру и стенку влагалища. Биплановый датчик имеет высокую частоту (до 13* МГц) и способствует четкой детальной визуализации структур тазового дна с хорошим разрешением.



В аноректальной области разрешение двумерного изображения, полученного с линейной рабочей поверхности датчика, позволяет визуализировать анатомию каждого слоя стенки прямой кишки, что используется для определения стадии злокачественного образования.



При исследованиях в области урологии при помощи бипланового датчика может осуществляться диагностика поражений предстательной железы, проксимальных и средних отделов уретры у мужчин и женщин, шейки мочевого пузыря и дистальных отделов мочеточников, выявление недержания мочи, оценка функции мочевого пузыря и т.д.



а. Контрастирование образования предстательной железы; б. Компрессионная эластография и двумерная эластография сдвиговой волной образования предстательной железы; с. Образование предстательной железы в режиме Fusion.

Технические преимущества

► Новый ракурс

В области гинекологии при помощи комбинированного микроконвексного и линейного сканирования, а также многомерного изображения в аксиальной плоскости, можно получить более полную информацию о структуре ткани, которая поможет поставить клинический диагноз.

► Высокое разрешение

Максимальная частота линейной поверхности датчика 12,8 МГц (*) способствует получению четкого изображения анатомических структур с хорошим разрешением и детализацией

► Многофункциональность

Сканирование основано на зонной технологии визуализации ZST⁺ с поддержкой функции HD-Score (улучшение детализации в области интереса в В-режиме) и HR-Flow (визуализация кровотока с высоким временным и пространственным разрешением), которые обеспечивают качество изображения в В-режиме и доплеровских режимах. Датчик поддерживает режимы комплексной оценки образований, такие как компрессионная эластография, эластография сдвиговой волной, исследования с эхоконтрастированием, а также режим мультимодальной визуализации iFusion (при условии поддержки перечисленных режимов сканирования на аппарате).

► Простота эксплуатации

Датчик имеет две программируемые кнопки на корпусе, что позволяет управлять сканированием одной рукой, активируя необходимые из 6 возможных пользовательских функций: остановка/возобновление сканирования, сохранение изображения, сохранение проспективной кинопетли, сохранение ретроспективной кинопетли, переключение сканирующей поверхности, запуск доплеровского режима.

Рекомендуемые конфигурации с датчиками серии ELC13-4

Модель датчика	Модель аппарата	Дополнительные режимы визуализации (при поддержке режимов аппаратом*)	Требования к версии программного обеспечения
ELC13-4s	Серия Resona i9 Серия Imagyn i9	Технология стереоскопического восприятия кровотока (Glazing Flow), компрессионная эластография (Strain Elastography), эластография методом сдвиговой волны (Endocavity STE), количественная оценка жесткости тканей методом сдвиговой волны (STQ), Визуализация с контрастированием (Contrast Imaging), количественная оценка исследований с контрастными веществами (Contrast Imaging QA), автоматическая оценка структур тазового дна (Smart Pelvic), совмещенная визуализация iFusion (Endocavity Fusion Imaging)	Все версии
ELC13-4U	Серия Resona 7		Все версии

*Частотный диапазон датчика для различных моделей может различаться, в пределах 15% для верхней частоты. Возможность конфигурации режимами уточняйте для каждой модели. Данный материал предназначен для специалистов здравоохранения. Данный материал предназначен для распространения на территории Российской Федерации. Регистрационный статус медицинского оборудования уточняйте в своем регионе.

Сайт: <https://www.mindray.com/ru>
Круглосуточная горячая линия Mindray: 8 800 333 53 23

