УЗИ аппарат Philips Epiq 7

РЗН 2014/2234

стационарный, класс экспертный, портов для датчиков 4 шт., монитор 21.5", частота 2-18 МГц, жесткий диск 1000 Гб

Philips, США



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	21.5"
Частота	2-18 МГц
Жесткий диск	1000 Гб
Вес	104.3 кг

Режимы сканирования

Режимы сканирования	- 2D; - M-режим; - анатомический M-режим; - ЦДК; - импульсно-волновой доплер (PW); - импульсно-волновой доплер с высокой частотой повторения импульсов (HPRF); - непрерывно-волновой доплер (CW); - энергетический доплер; - тканевой доплер (Tissue Doppler Imaging).

УЗИ-датчики

УЗИ-датчики	Датчики: - объемный конвексный; - линейный; - конвексный; - вагинальный; - кардиологический.

Описание

Система EPIQ 7

- новый интерфейс планшетного типа коренным образом меняет характер взаимодействия с системой, что существенно ускоряет доступ к исследованиям и сокращает число этапов исследования;
- 21-дюймовый ЖК-дисплей высокой четкости для хорошего обзора практически в любых условиях
- неограниченные возможности регулировки положения панели управления и монитора для максимального удобства оператора вне зависимости от того, сидит он или стоит;
- бесшумная работа - уровень шума такой же, как в библиотеке;
- 4 порта для датчиков;
- встроенная ножная подставка;
- встроенные полки для хранения;
- система управления 4 колесами с поворотным и поворотно/тормозным механизмом.

Технологии:

- XMATRIX - самая передовая универсальная технология ультразвуковых датчиков. xMATRIX предлагает все режимы в одном датчике: 2D, M-режим, цветной доплер, доплер, iRotate, Live xPlane, Live 3D, Live 3D Zoom и Live 3D Full Volume, переключать их можно одной кнопкой;
- технология nSIGHT расширяет возможности xMATRIX. Ультратонкие двухмерные срезы. Использование режима Live xPlane для одновременной визуализации в двух плоскостях с полным разрешением, т. е. получения вдвое больше клинической информации за то же самое время. Почти изовоксельное разрешение любых плоскостей в объеме. Отсылка изображений трехмерной мультипланарной реконструкции в плоскостях X, Y и Z в любые системы передачи и архивации изображений с помощью экспорта DICOM;
- значительное расширение возможностей датчика X6-1 в абдоминальных и акушерских исследованиях. Теперь датчик X6-1 обеспечивает возможность пространственного компаундинга без ущерба для частоты кадров с усиленным подавлением спекл-шумов и контрастным разрешением на всех глубинах;
- xPlane объемное панорамное сканирование органа. В объемной панорамной визуализации режим Live xPlane используется для получения калиброванного объема в расширенном поле обзора;
- технология кристаллов PureWave - это самый большой прорыв в пьезоэлектрических материалах датчиков за 40 лет. Чистые однородные кристаллы PureWave на 85% эффективнее традиционных пьезоэлектрических материалов, что обеспечивает исключительную работу датчиков. Данная технология с помощью одного датчика обеспечивает повышенную проникающую способность у сложных пациентов, а также отличное детализированное разрешение. Технология PureWave присутствует во всех датчиках xMATRIX.