

УЗИ аппарат Philips Epiq 5

РЗН 2014/2234

стационарный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 4 шт., монитор 21", частота 1-18
МГц, ОС DICOM, жесткий диск 1000 Гб

Philips, США



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	4 шт.
Монитор	21"
Частота	1-18 МГц
Операционная система	DICOM
Жесткий диск	1000 Гб
Вес	106.5 кг

Описание

EPIQ 5 – ультразвуковая система премиального класса.

Свойства EPIQ 5:

- 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.

Комбинированные режимы изображения: B+PWD, B+Color, B+A, B+M, B+M+Color, B+Color+PWD, B+A+PWD, B+CWD, B+Color+CWD, B+A+PWD.

Технологии:

- xMATRIX - самая передовая универсальная технология ультразвуковых датчиков. xMATRIX предлагает все режимы в одном датчике: 2D, М-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.

Датчики для УЗИ аппарата Philips Epiq 5:

- объемный конвексный
- линейный
- конвексный
- вагинальный
- кардиологический