

УЗ СИСТЕМА

Введение:

Модель HI VISION Avius является многофункциональным ультразвуковым сканером с режимами спектрального доплеровского исследования, цветового и энергетического доплеровского картирования и т.д.; все блоки и схемы, отвечающие за качество изображения, являются цифровыми. Поскольку система HI VISION Avius может работать не только с линейными и конвексными датчиками, но и с датчиками, имеющими фазированную решетку, она может использоваться в любой области диагностики.

Более того, в качестве стандартной функции представлен режим расширенной тканевой гармоники высокой четкости (HdTHI) (уникальная технология Хитачи).

Данный режим предоставляет «Четкое изображение» для уменьшения артефакта, такого как вибрационное эхо, а также для улучшения пространственного разрешения и контрастного разрешения.



На стандартной модели можно использовать: функцию составного многолучевого сканирования (HI Com), функцию кодированного сканирования (кодированная передача и прием), функцию HI REZ+ (адаптивная визуализация), высокочеткий цветовой режим, функцию трапецевидного отображения, функцию наклона изображения В-режима, двойной доплеровский режим, всенаправленный М-режим (ODM), кинопетлю, функцию управления данными пациента и функцию архивирования в реальном времени.

Также в качестве опций можно использовать: ПО панорамного сканирования, ПО стресс эхо, ПО указанных контрастных веществ, тканевую эластографию в реальном времени, виртуальную сонографию в реальном времени, функцию дистанционного управления, ПО «картинка в картинке».

Для удобства пользователя адаптирован эргономичный дизайн и 17" цифровой ЖКД монитор, улучшенный высокой четкости формат отображения на экране.

Клиническое применение/исследования:

- Абдоминальные;
- Педиатрия/нейросонография;
- Поверхностно расположенные органы;
- Опорно-двигательный аппарат;
- Акушерство/Гинекология;
- Гастроэнтерология/УЗ эндоскопия;
- Урология;
- Проктология;
- Взрослая и детская кардиология, включая чреспищеводные исследования;
- Сосудистые;
- Транскраниальные;
- Инвазивные вмешательства;
- Лапароскопия;
- УЗ бронхоскопия;
- Интраоперационные.

Базовые режимы визуализации:

- В-режим;
- М-режим;
- ODM – Анатомический М-режим (двойной) (опция);
- Импульсно-волновой доплер (PW) с HPRF (высокая частота повторения импульсов), а также Двойной Допплер;