

УЗИ аппарат Hitachi ProSound Alpha 7

ФСЗ 2008/01487

стационарный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 3 шт., монитор 15" / 17" / 19",
частота 1.9-13 МГц

Hitachi Ltd., Япония



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	3 шт.
Монитор	15" / 17" / 19"
Частота	1.9-13 МГц
Сканирование	линейное / конвексное / фазированный секторный
Размеры	1500×600×800 мм
Вес	110 кг

Режимы сканирования

Режимы сканирования	- В, М, D: спектральный доплер (импульсно-волновой (PW), импульсно-волновой с высокой частотой повторения импульсов (HPRF PW), непрерывно-волновой (CW)); - Dual B, Quad B; B and M, B and D; B, M, and D; - B (Flow), B (Power Flow) (Flow - цветное доплеровское картирование, Power Flow - энергетический доплер); - M (Flow), M (Power Flow); TDI ; B (Flow) and M (Flow); B (Flow) and D; B and B (Flow); B and B (Power Flow); - B (Flow), M (Flow), and D (Flow); - режим панорамного сканирования; - 3D в реальном времени (4D); - триплексный режим поддерживают все датчики.
---------------------	--

Описание

Hitachi Aloka Alpha 7 - это многопрофильная диагностическая система премиум класса позволяющая проводить любые виды обследования.

Характерные особенности аппарата:

- ЖК монитор 15", 17" или 19"
- наличие цветового (Color Flow), энергетического (Power Flow) и направленного энергетического (Directional Power flow) доплеровского картирования;
- наличие усиленного (eFlow) и направленного усиленного (Directional eFlow) цветового картирования;
- возможность количественной оценки эластичности сосудистой стенки (eTRACKING);
- режим 4D с возможностью выполнения измерений;
- режим панорамного сканирования (конвексные и линейные датчики);
- проведение стресс-эхокардиографии;
- проведение анализа сегментарной сократимости миокарда (A-SMA);
- подлинная многофункциональность;
- интегрированная рабочая станция (DMS);
- легкость в управлении;
- композитный («компаундный») импульсноволновой генератор, обеспечивающий идеальные характеристики формы и амплитуды генерируемого луча;
- сверхточный (прецизионный) контроль временной задержки посылы ультразвукового луча;
- использование новых датчиков с «компаундной» решеткой, обеспечивающих высочайший уровень фокусировки по всему полю излучения;
- 12-битовый цифровой формирователь луча (DBF);
- HST+ – расширенная гемисферическая технология формирования ультразвукового потока;
- PST – технология получения изображения с высоким качеством и разрешением при использовании фундаментальных частот и тканевой гармоник;
- HDDF – технология, обеспечивающая получение большей чувствительности изображения при использовании больших частот;
- высокоплотностные мультимастотные датчики с диапазоном используемых частот от 2.0 до 13.0 MHz (до пяти ступеней);
- множественная (многофакторная) обработка луча;
- гармоническое эхо (до 4 частот) и тканевый доплер.