



PHILIPS AFFINITI 50



Виробник
Philips



Тип УЗ апарату
Стационарний



Обл. дослідження
Загальні дослідження, Акушерство-гінекологія, Судинні дослідження, Кардіологія



Технологія
4D (Real Time 3D) OB/GYN

PHILIPS AFFINITI 50 – створений спеціально для тих, хто завжди хоче бути на крок попереду. Сканер ідеально підходить для медичних установ з великою кількістю пацієнтів, оскільки дозволяє швидко і з високою точністю провести клінічні дослідження в області кардіології, акушерства, гінекології, урології, нефрології та педіатрії. Слід зазначити, що прилад оснащений автоматизованою системою регулювання тканинноспецифічних налаштувань, яка автоматично застосовує 7500 різних параметрів, відповідно до типу досліджень, які проводяться лікарем-діагностом. Апарат має версії програмного забезпечення: від V1.0.x.x (найстаріша версія) до V1.5.x.x (остання версія). Новіше програмне забезпечення коштує дорожче, тому що покращує процес обробки даних і надає додаткові функції. У функціоналі обладнання є можливості: Він має **технології** і **режими**, які підвищують

- 3D / 4D об'ємна візуалізація, 4D Біопсія;
- CW постійно-хвильовий, PW імпульсно-хвильовий, кольоровий, енергетичний і тканинний;
- Високочастотний імпульсний доплер HPRF, транскраніальний доплер (ТКД);
- Компресійна еластографія і еластографія зсувної хвилі;
- STRAIN, FFC, SonoRender Start;
- Scan Assistant, DMR, AutoIMT, ATO;
- HD-Flow, HDLive, Coded Excitation;
- SonoAVC, SonoVCAD Labor, VOCAL, SonoVCAD heart;
- ARFI VTQ, Strain speckle tracking, CRI;
- CD/DVD;
- DICOM.

УМОВИ ПОСТАВКИ:

- гарантійний період до 24 місяців
- срок поставки 45 днів
- доставка до місця монтажу
- введення в експлуатацію і навчання персоналу входять у вартість

точність діагностики і легкість використання лікарем:

1. **Coded Excitation** - кодоване випромінювання - дозволяє збільшити глибину сканування ультразвуком без втрати якості зображення на екрані;
2. **HDlive**, яка включає: HDlive Flow - режим об'ємного зображення судин з високою анатомічною реалістичністю. HDlive Silhouette - необхідна для оцінки розвитку мозку, кінцівок плода, візуалізації м'язів обличчя. HDlive Flow Silhouette - режим HDlive Flow + візуалізація стану структури судинної стінки.
3. **SonoVCAD Heart** - це інструмент, який демонструє стан дуги аорти та серця, в чотиривимірному вигляді, відповідно стандартам дослідження серця плода;
4. **SonoVCAD labor** - функція, яка використовується для вимірювання таких показників як обертання плода, напрямок його розвитку і рух його голови;
5. **Scan Assistant** допомагає в описі результатів, вимірі і звітності параметрів, передачі даних в систему управління зображеннями або систему на основі PACS;
6. **SonoAVC** надає візуалізацію гіпоехогенних структур, таких як фолікули яєчників, мозок плоду або соногістограми;
7. **ROI** надає ехо-контрастні і кольорові зображення в області інтересу, додаткове виявлення акустичних змін;
8. **SQ** - це кількісний аналіз деформацій міокарда в режимі кольорового доплера;
9. **a2DQA.I** - автоматизований кількісний аналіз обсягу і фракції викиду ЛШ в 2D;

10. **aCMA.I.** - автоматизований кількісний аналіз глобальної поздовжньої деформації ЛШ;
11. **SmartExam** забезпечує можливість швидкої і простої настройки, створення анотацій, автоматичного перемикання режимів і отримання повідомлень про відсутність певних зображень;
12. **GI 3DQ**-забезпечує загальний кількісний аналіз тривимірних зображень серця.

КЛІНІЧНІ ЗОБРАЖЕННЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стаціонарний або портативний - Стаціонарний
- Клас діагностичної точності - Експертний
- LCD / РК-дисплей
- Розмір монітора - 21,5
- Кількість портів - 4
- M-Mode
- Загальні розрахунки
- Акушерсько-гінекологічні розрахунки
- Кардіологічні розрахунки
- Судинні розрахунки