



PHILIPS EPIQ 7



Виробник
Philips



Тип УЗ апарату
Стаціонарний



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



Технологія
Еластографія зсувної хвилі (Shear Wave)

Philips EPIQ 7 – це діагностична система преміального класу, в якій зібрані кращі напрацювання нідерландських інженерів. Арсенал можливостей ультразвукового апарату робить його незамінним в області абдомінальних досліджень, кардіології, акушерстві, гінекології та урології, обстеженнях малих органів і судин, травматології, ортопедії, супроводі інвазивних процедур. Для забезпечення швидкого доступу до функцій системи передбачена сенсорна панель управління. 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:

УМОВИ ПОСТАВКИ:

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

- 3D / 4D об'ємна візуалізація;
- CW постійно-хвильовий, PW імпульсно-хвильовий, кольоровий, транскраніальний доплер;
- Високочастотний імпульсний доплер HPRF, Auto Doppler;
- Компресійна еластографія і еластографія зсувної хвилі;
- Тканинна гармоніка і панорамне сканування;
- Стрес-ехокардіографія і КДК;
- XRES, SonoCT, iSCAN;
- nSIGHT, AIUS, Q-Apps, STIC;
- CD/DVD;
- DICOM.

Він має **технології** і **режими**, які підвищують точність діагностики і легкість використання лікарем:

1. **STIC** незамінна в акушерстві. З її допомогою здійснюється чотиривимірна візуалізація серця плоду;
2. **nSIGHT** дозволяє добитися високої якості зображення з надзвичайною деталізацією, формуючи зображення на рівні пікселів;
3. **Anatomical Intelligence Ultrasound (AIUS)** аналізує і запам'ятовує повторювані дії, що дозволяє здійснювати рутинні обстеження практично без втручання лікаря;
4. **Q-Apps** - програмні модулі, що дозволяють проводити кількісні аналізи ультразвукових зображень;
5. **xMATRIX** дозволяє одним натисканням кнопки переключатися між усіма режимами, використовуючи один датчик;
6. **Live x Plane** - одночасна візуалізація в двох площинах з повним розширенням;
7. **SmartExam** забезпечує можливість швидкої і простої настройки, створення анотацій, автоматичного перемикавання режимів і отримання повідомлень про відсутність певних зображень;
8. **Advanced XRES** - адаптивна обробка зображень, що зменшує артефакти шумових ефектів, покращує чіткість зображення при дослідженні молочних залоз;
9. **SonoCT** - багаторазово, в режимі реального часу, збільшує інформацію про тканини і покращує відображення вигнутих і нерегулярних структур при одночасному зменшенні артефактів.

КЛІНІЧНІ ЗОБРАЖЕННЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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