ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

УЗИ аппарат MyLab Eight

универсальный ультразвуковой аппарат экспертного класса компании Esaote.



Ультразвуковий апарат MyLab Eight – універсальний ультразвуковий апарат експертного класу компанії Esaote.

Стаціонарний сканер MyLab Eight – вершина функціональних та технічних можливостей сучасного діагностичного обладнання. Використання цифрових технологій, інноваційних рішень в галузі електроніки та акустики дають результати, які можна порівняти з якості та точності з магнітно-резонансною та комп'ютерною томографією. Детальне контрастне зображення досягається незалежно від типу дослідження як глибоких анатомічних областей, і поверхневих структур.

- Виняткова якість візуалізації
- Розширене поле огляду з монітором 21.5 дюймів та матрицею IPS
- Потужне програмне та апаратне забезпечення eMPowered Engine
- Великий вибір ультразвукових датчиків
- Датчики для спеціалізованих досліджень
- Нові клінічні програми
- Збільшені інтеграційні можливості

Стандарти комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії у практику ультразвукового сканування.

Монітор з діагоналлю 21.5 дюймів і матрицею IPS. У моніторі сканера використовується вдосконалена технологія виведення зображень, яка дозволяє бачити нерухомі і рухомі зображення з високою геометричною чіткістю.

Пакет інновацій eMPowered Engine. В ультразвуковому апараті MyLab Eight використовується комплексний пакет удосконалень, який розширює можливості ультразвукового сканування в дослідженні «важких пацієнтів». Монокристалічний датчик з високою щільністю елементів в комбінації eMPowered Engine дозволяє отримувати якісне і контрастне зображення найглибших анатомічних структур.

Бездротовий та мережевий зв'язок. Сучасний інтерфейс зв'язку забезпечує просту і ефективну

роботу з великими масивами інформації. Апарат легко інтегрується в загальнолікарняну мережу, а програмне забезпечення дозволяє ефективно управляти інформацією про пацієнта в цифровому форматі.

- Сумісність зі стандартами DICOM і IHE
- Просте підключення до локальної мережі
- Комплексний додаток MyLab Desk для роботи з клінічною інформацією на персональному комп'ютері

Покращений дизайн і ергономіка. Під час ультразвукового сканування датчик постійно знаходиться в руці оператора. Це призводить до розвитку ряду серйозних скелетно-м'язових розладів у лікаря.

Рішення компанії Esaote - створення полегшеного ультразвукового датчика ергономічної форми. Яблукоподібна конфігурація датчика в комбінації зі зменшеною вагою знижує м'язове зусилля на 70%! Таке рішення знижує стомлюваність лікаря, збільшує працездатність і точність діагностики.

Нове покоління ультразвукових технологій.

- **Virtual Navigator.** Нове покоління технології злиття в режимі реального часу з даними МРТ, КТ та ПЕТ досліджень.
- **BodyMap.** Унікальна технологія, яка забезпечує прив'язку і навігацію на будь-якому 2-вимірному зображенні в форматі DICOM.
- **MyLab ™ Remote.** Програмний пакет, який дозволяє перетворити iPad і iPhone в пульт управління ультразвуковим апаратом в режимі реального часу.
- **XFlow.** Спеціалізована технологія для поліпшеної візуалізації низького кровотоку і посилення контрастного дозволу.
- **QElaXto.** Еластографія зсувної хвилі - нова ера ультразвукової віртуальної пальпації.
- **ElaXto.** Останнє покоління технологій компресійної еластографії з можливістю порівняльного аналізу.
- **3D eWave.** Графічне тримірне відображення, даних отриманих за допомогою еластографії зсувної хвилі.
- **XStrain.** Спеціалізована кардіологічна технологія, яка дозволяє проводити якісну і кількісну оцінку кінематики міокарда в систолі та діастолі за швидкістю стиснення і деформації волокон міокарда
- **XLight.** Програмний додаток щодо поліпшення й адаптації тримірного зображення анатомічних структур малого таза і плода.

Ультразвукові датчики нового покоління.

- Конвексний монокристалічний датчик C 1-8 для дослідження «великих» пацієнтів
- Лінійний високочастотний датчик L 4-18 для отримання оптимального просторового і контрастного розрізнення.
- Конвексний датчик з вмонтованою системою кріплення біопсійної голки під кутом 0, 5, 15 градусів
- Лінійний датчик з частотою від 3 до 22 МГц
- L-подібний ультразвуковий датчик з частою від 6 до 18 МГц для дослідження абдомінальних органів, вивчення периферичних судин та кістково-м'язової системи
- Ендокавітальний ультразвуковий датчик TRT33 з полем огляду 210 градусів