



Мамограф HESTIA T

цифрова мамографічна система з можливістю проведення томосинтезу



HESTIA T - цифрова мамографічна система для діагностичних та скринінгових досліджень молочних залоз з функцією цифрового томосинтезу молочної залози.

На сьогодні мамографія являється ключовим скринінговим та діагностичним методом у виявленні раку молочної залози на ранніх стадіях. Враховуючи ефективність технології виробники низькодозових рентгенівських апаратів продовжують вдосконалювати методику, впроваджуючи ряд інновацій, що націлені на подолання обмежень мамографії, збільшення точності й своєчасності діагностики раку молочної залози.

Яскравим прикладом сучасної мамографічної системи являється мамограф HESTIA компанії Genoray. Мамограф випускається у декількох конфігураціях, що дає можливість підібрати оптимальний варіант з врахуванням клінічних завдань медичного закладу.

HESTIA. Сучасне покоління технологій томосинтезу.

- **Підвищена точність діагностики.** Томосинтез допомагає більш чітко візуалізувати структури молочної залози, підвищуючи точність діагностики.
- **Зменшення кількості хибнопозитивних результатів.** Тривимірна візуалізація зменшує ризик помилкових висновків й знижує потребу в додаткових дослідженнях, включаючи біопсію.
- **Візуалізація щільних тканин.** Томосинтез ефективний в обстеженнях щільних тканин молочних залоз, чітко відображаючи нормальні та патологічні структури.
- **Різні режими сканування.** Мамограф має різні режими сканування, що дає можливість адаптуватися до індивідуальних потреб пацієнток.

HESTIA. Низька доза опромінення.

Завдяки використанню сучасних технологій, мамограф забезпечує високу якість візуалізації при мінімальній дозі опромінення, гарантуючи максимальну безпеку при обстеженні як пацієнтки, так і медичному персоналу.

HESTIA. Максимальний комфорт для кожної пацієнтки.



Зручність і комфорт при мамографії являється одним з важливих факторів ефективності обстеження. Мамограф HESTIA оснащений всіма сучасними засобами для комфортного обстеження

- **Голосовий/візуальний гід.** Під час обстеження HESTIA повідомляє пацієнту про поточний статус діагностики за допомогою голосової підказки та інструкцій на екрані.
- **Смарт стиснення.** Інтелектуальний контроль компресії мінімізує дискомфорт, підтримуючи необхідний рівень стиснення.
- **Автоматична декомпресія.** Безпека пацієнтки забезпечується автоматичною системою декомпресією.
- **Індикатори стану.** Світлодіодна система в режимі реального часу інформують радіолога про статус обстеження.

HESTIA. Програмне забезпечення VENUS

Спеціальне програмне забезпечення VENUS забезпечує повний цикл роботи з результатами обстеження - від швидкої обробки, візуалізації й аналізу до передачі в загальну клінічну мережу й архівації даних.

- Потужне програмне забезпечення, що максимально адаптовано до потреб мамографії.
- Зручний інтерфейс користувача з інтуїтивно зрозумілими іконками й можливість автоматичного калібрування.
- Підтримка формату DICOM 3.0 з можливістю підключення до системи архівування даних PACS.

Мамограф HESTIA T. Особливості:

- Високочастотний генератор з вихідною потужністю 8 кВт й частотою 40 кГц гарантує стабільну та ефективну роботу при діагностичних та скринінгових процедурах.
- Детектор 24×30 см гарантує швидке отримання зображень найвищої якості.
- Цифровий томосинтез молочної залози (DBT) – дозволяє отримувати високоякісні 3D зображення.
- SID 660 мм - оптимальна візуалізація молочних залоз.
- Низька доза радіаційного опромінення в поєднанні з високою якістю та контрастністю зображення.
- Консоль з програмним забезпеченням та діагностичним монітором.
- ...за потребою мамограф може комплектуватися робочою станцією з діагностичним монітором і спеціалізованим програмним забезпеченням для обробки зображень та принтером для друку мамографічних досліджень.