



## 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 методіку, 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.