



BTX 9800D

мамографічна система для скринінгу і діагностики раку



Мамограф BTX 9800D – рентгенівська мамографічна система для базового скринінгу та діагностики раку молочної залози.

Завдяки сучасним технологіям, рентгенівська мамографія з BTX 9800D забезпечує високу точність, специфічність та чутливість у діагностиці патологій молочних залоз. При цьому якісне та контрастне зображення отримують при мінімальній дозі опромінення.

Особливості мамографічної системи BTX 9800D

- **Ергономічність.** Рентгенографічна система має компактні розміри та ергономічний дизайн. Конструкція штатива забезпечує швидке та точне позиціонування дуги. Діапазон обертання гентрі складає 180 градусів. Це дозволяє проводити поглиблені дослідження для уточнення діагнозу.
- **Відповідність міжнародним стандартам.** Технічні параметри системи відповідають усім вимогам безпеки та рекомендаціям для мамографії: частота інвертора становить 80 кГц, експозиція – 10 до 150 мАс, діапазон напруги дорівнює 20-35 кВ.
- **Рентгенівська трубка.** Джерелом іонізаційного випромінювання служить рентгенівська трубка IAE C339V виробництва Італія з обертальним анодом. Усі рентгенівські трубки IAE пройшли необхідну сертифікацію щодо технічного регламенту.
- **Система управління.** Крім головного пульта, рентгенівський мамограф оснащується трьома кольоровими екранами LCD з кнопками управління. Екран на колоні показує дані про висоту та кут нахилу гентрі, екран на самій дугі – тиск пластин, щільність тканини молочної залози, екран в основі апарату відображає основні параметри роботи рентгенівської трубки, а також дублює показання попередніх екранів.
- **Оптимальний розмір детектора.** Зображення тканин молочних залоз формується на детекторі з робочою зоною 18 x 24 сантиметри. Таке поле огляду дозволяє працювати з молочними залозами різних розмірів.
- **Врахування щільності тканини.** Експозиція дослідження співвідноситься з щільністю та товщиною тканин молочної залози в автоматичному режимі.

Рентгенівська мамографічна система BTX 9800D – ефективний скринінг та діагностика раку молочної залози.