

## Opis

### aparatu Mammograf GE Seno Essential sn. 61064BU2

**Mammograf Seno Essential sn. 61064BU2** firmy GE wyprodukowany w 2011r. W marcu 2023r została wymieniona lampa RTG oraz generator wysokiego napięcia HV Tank za kwotę 275 879 zł. W 2019r aparat został doposażony w funkcję tomosyntezy. Mammograf Seno Essential jest obecnie sprawny technicznie, posiada aktualny, ważny do końca sierpnia 2024r przegląd techniczny. W dniu 10.11 2023r aparat został zdemontowany przez autoryzowany serwis GE Medical Serwis Polska w sposób zapewniający ochronę urządzenia, zachowanie jego wszelkich parametrów i sprawności oraz umożliwiający jego ponowne uruchomienie i przetransportowany do miejsca składowania na terenie szpitala.

Mammograf Seno Essential jest w pełni cyfrowym aparatem, który pozwala na przeprowadzenie badań skryningowych oraz na pełną diagnostykę piersi z wykorzystaniem takich rozwiązań technologicznych, jak tomosynteza, mammografia spektralna, biopsja stereotaktyczna i tomobiopsja. Mammografia cyfrowa z tomosyntezą jest metodą pozwalającą na bardzo dokładne obrazowanie zmian w tkance gruczołu piersiowego. Podczas tego badania prześwietla się pierś pod różnym kątem. Wykonywane tą metodą zdjęcia warstwowe przetwarzane są cyfrowo, tak aby powstał trójwymiarowy, szczegółowy obraz tkanek piersi, który w lepszy sposób niż tradycyjna mammografia, uwidacznia zmiany patologiczne w gruczole piersiowym. Pozwala ona dokładniej zinterpretować nieswoiste zmiany, ocenić ich rozległość oraz precyzyjnie ustalić ich lokalizację. Metoda obrazowania spektralnego w mammografii wykorzystuje proces angiogenezy nowotworu, dzięki któremu podany podczas badania kontrast kumuluje się w patologicznej tkance. Dwu-energetyczna ekspozycja oraz rekonstrukcja komputerowa powstałych obrazów sprawia, że rozpoznawalność ognisk nowotworowych znacząco wzrasta. Rezultatem jest wysokiej jakości obraz, na którym środek kontrastowy wyraźnie wskazuje obszary zmian nowotworowych.

Procedurze sprzedaży podlegać będzie używany mammograf wyposażony w łożko biopsyjne i zestaw kontroli jakości z wyłączeniem stacji opisowych lekarskich ( 2 szt.).

**Z-ca KIEROWNIKA**  
Dział Aparatury Medycznej

*mgr inż. Bożena Trześmiech*

.....  
podpis Z-cy Kierownika Działu Aparatury Medycznej

d