



Zahvaljujući donaciji, Služba za radiološku i ultrazvučnu dijagnostiku bogatija je za još jedan ultrazvuk novije generacije. U pitanju je digitalni kolor dopler premium ultrazvuk Toshiba Xario. Slične aparate poseduju samo Klinički centri u Nišu, Beogradu, Novom Sadu i Kragujevcu. Aparat je vrhunsko radiološko dijagnostičko sredstvo.



Karakteristike aparata:

sonde sa po deset razlicitih frekvencija cime su obuhvaceni svi pacijenti i sve dubine i strukture pojedinacnog pacijenta

veliki frekventni opseg konveksne sonde od 2 do 6mhz
supstrakcija pulseva kao bolji metod tkivnog harmonika za poboljšanje slike
trenutna optimizacija 2d slike i skale brzina pulsnog doplera pritiskom na jedan taster
eliminacija suma kod 2d slike i tehnika pravljenja 2d slike vrlo slicnoj magnetnoj rezonanci kao najboljoj radioloskoj metodi-precision imaging
aplipure tehnika za bolju uniformnost slike i jos jednu stepenicu ka eliminaciji suma 2d slike
3 vrste kolor prikaza kao i najbolji trenutno kolor prikaz advanced dynamic flow
pulsni dopler i pulsni dopler visoke ucestanosti za prikaz i merenja velikih brzina kod stenoza
real time tripleks mod za vaskularnu dijagnostiku abdomena
zoom pre i posle freeza za preciznije merenje polipa i zida zucne kese i ostalih sitnih patoloskih promena
volumetrija zucne kese, prostate i besike i real time auto trace sa RI,PI,S/D i maksimalne brzine flow volumetrija
automatsko merenje srednjeg intimomedijalnog kompleksa kao pocetnog znaka ateroskleroze
aparat prima vise od 15 radioloskih sondi.