

ECOGRAF PERFORMANT DOPPLER COLOR 4D - OBSTETRICA-GINECOLOGIE

I.D.: 30919538

Data publicarii 25.09.18 Coduri CPV 33112000-8

Termenul limita pentru depunere: 04.10.18

Descriere: Ecograf stationar de inalta performanta dedicat examenilor de sanatatea a femeilor atat 2D cat si 3D si 4D Echipament conceput atat pentru examinari de obstetrica, perinatologice, ginecologice, urologice, cat si pentru medicina reproductiva asistata si multidisciplinare Monitor de tip LCD/LED cu interfata DVI Diagonala monitorului minim 23 inch Echipamentul cu iluminator integrat pentru porturile de sonde Ecran de comanda tactil de tip LCD / LED OLED Diagonala ecranului tactil minim: 12 inch MODURI DE OPERARE (Fundamentale si derivate din cele fundamentale): mod de tip M, - mod de tip 2D, - mod Doppler (Color, Power, Spectral) Moduri de functionare derivate și/sau combinate din cele fundamentale: - posibilitate de upgradare cu mod de operare tip M Anatomic, - mod Doppler Spectral Pulsat, - HPRF, - posibilitate de upgradare cu mod Doppler Continuu, - mod tip Doppler tisular Adancimea maxima de scanare a echipamentului > 41 cm PROCESAREA IMAGINII Peste 8.000.000 de canale efective de procesare Posibilitate de focalizare selectiva disponibila in transmisie reglabila intre 1 si 10 zone Optimizare automată a imaginii la nivel de pixel, pentru reducerea interacțiunii operatorului cu echipamentul In vederea imbunatatirii calitatii imaginii, echipamentul dispune de o tehnica de procesare a imaginii prin analiza comparativa a tuturor pixelilor ce formeaza imaginile efective, in relatie cu pixelii din imediata vecinatate Prezinta posibilitatea largirii campului vizual la functionarea cu transductorii liniari in scopul afisarii pe ecran a unor zone suplimentare de tesut - imagine trapezoidala Echipament care permite in timp real compunerea spatiala a mai multor imagini obtinute din unghiuri diferite ale aceleiasi zone scanate intr-o singura imagine CARACTERISTICILE MEMORIEI CINE (memoria imaginilor) Spatiu de stocare al datelor in mod ciclic, in memoria imaginilor de peste 500 MB Secventele memoriei imaginilor se pot vizualiza in mod dual si in 4 imagini simultan Echipamentul dispune de mod pentru ecografie de contrast hibrid ce ii ofera utilizatorului capacitatea de a detecta si caracteriza mai usor leziunile tesutului. Tehnia digitala non-Doppler ce evidentiaza micro-vascularizatia in modul B si prezinta urmatoarele caracteristici: - evidentiaza cu intensitati diferite vasele de sange pentru o mai buna vizualizare si o rezolutie spatiala superioara - poate afisa imagine in mod dual sau mod unic - se pot vizualiza 4 imagini simultan - permite modificarea tehnicii de imbunatatire a imaginii prin compararea pixelilor vecini dupa achizitia imaginii respective Din punct de vedere al afisajului, acest mod de lucru furnizeaza in timp real o expunere ce seamana cu o angiograma Dispune de posibilitate de upgradare cu modul de calcul si asistat al volumelor din zone de interes ce prezinta forma excentrica sau a unor structuri anatomice bazate pe achizitie de 3D. Dispune de achizitie in volum ce ii permite utilizatorului sa obtina si sa vizualizeze cu claritate zona anatomica de interes, indiferent de planul de afisare al imaginii, oferind utilizatorului posibilitatea de a vizualiza planuri non-ortogonale prin plasarea unei linii, unei curbe, unei urme, sau a unei polilinii pe volum Dispune de posibilitate de upgradare cu tehnologie automata ce ajuta la standardizarea orientarii imaginii cordului fetal prin furnizarea de examinari obtinute dintr-un singur volum achizitie Dispune de posibilitate de upgradare cu tehnologie ce calculeaza automat numarul si volumul structurilor hipoeoice a unei zone de interes dorita de medicul utilizator Dispune de posibilitate de upgradare cu instrument 3D ce detecteaza in mod automat si poate masura urmatoarele structuri hipoeoice prezente in volumul achizionat: ventriculi cerebrali, rinichi, stomac, vezica urinara etc. Dispune de posibilitate de upgradare cu tehnologie ce ofera informatii despre monitorizarea, documentarea si progresul fatului in al doilea stadiu

de travaliu. Preconizeaza pozitia capului, directia si rotatia pentru momentul nasterii. Dispune de posibilitate de upgradare cu tehnologie de afisare si randare a volumelor pentru vizualizarea prin transparenta a structurilor interne hipo-ecogene, a fetusilor gemelari, imbunatatirea marginilor si afisare cat mai realistica a fetusului Pentru un confort crescut al pacientei in timpul scanarii, in special in cazul examenilor endocavitare post-menopauza, echipamentul dispune de tehnologie ce-i permite medicului modificarea din comezile tastaturii, a axei/planului de scanare pe sondele volumetrice. CONECTIVITATE SI TRANSFER DE DATE Interfata wireless Conexiune HDMI B) CONFIGURATIE DE LIVRARE: Consola ecografica indeplineste toate cerintele de mai sus 1 bucata traductor convex 4D pentru aplicatii abdominale, obstetrice, ginecologice si pediatrie cu urmatoarele caracteristici: - banda de frecvente de lucru acopera minim intervalul: 2 - 8 MHz - camp vizual de peste 88° in modul B - camp vizual de 88°x85° in scanare de volum - tehnologie cu peste 190 de cristale - adancime de scanare maxima: > 25 cm - poate dispune de kit de biopsie multiangular 1 bucata traductor micro-convex endocavitar 4D pentru aplicatii obstetrice, ginecologice si urologice cu urmatoarele cerinte: - banda de frecvente de lucru acopera minim intervalul: 4 - 13 MHz - camp vizual de peste 195° in modul B - camp vizual de 195°x120° in scanare de volum - tehnologie cu peste 250 de cristale - adancimea de scanare > 12 cm - poate dispune de kit de biopsie Soft de reconstructie realista 3D/4D cu posibilitate de reglare a sursei de lumina Soft de vizualizare intuitiva a structurilor interne si externe a fatului in modul 3D/4D, cu posibilitate de reglare a transparentei tesuturilor. DICOM Incalzitor de gel Printer alb/negru
