

Ultrasonograf General, Multidisciplinar performanță obișnuită

APLICAȚII CLINICE General, Multidisciplinar

PROBE PORTURI 4

Transductoare cu care este necesar sa fie dota Ultrasonograf

Linear banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: nu mai mare de 2 MHz – nu mai mic de 11 MHz

câmp vizual de nu mai mic de 50 mm

aplicatii: abdominale, vasculare, si parti moi.

Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie

Compatibil cu elastografi de compresie sau strain si shearwai

Convex banda de frecvențe de lucru acoperă in totalitate intervalul: nu mai mare de 1 MHz – nu mai mic de 6 MHz

câmp vizual nu mai mic de 65°

aplicatii: abdomen, obstetrica, ginecologie, urologie, vascular

Tehnologia aplicabila pentru acest transductor obligatoriu XDClear/Matricial / Single cristala

Compatibil cu elastografi de compresie sau strain si shearwai sau elastografia hepatica

Edocavitar Banda de frecvente de lucru acopera in totalitatea intervalul

Nu mai mare de 3 MHz – nu mai mic de 10 MHz

câmp vizual nu mai mic de 160°

aplicatii: obstetrica, ginecologie, urologie

Compatibil cu elastografi de compresie sau strain

NIVELE DE GRI ≥ 256

PREPROCESARE, canale digitale $\geq 380.000,00$

GAMA DINAMICA $\geq 350\text{dB}$

Gama de fregventa a ecografului $\geq 2 - 22$ MHz

Adincimea de scanare ≥ 46 cm

Prezenta obligatoriilor a fregventilor armonice si filtrelor care po fi reglate de utilizator pentru imagine, pentru contur. da prezentarea listei

POSTPROCESARE da

Compatibil cu transductoarele Liniar, Liniar Matriciale/XDClera/ Single Cristal, Liniar ≥ 20 Mhz, Convex, Convex matriciale/XDClear/ Single Cristal, Convex pediatric, Convex 4D (3D/4D), Endocavitar, Endocavitar 4D (3D/4D), Cardiac adult si cardiac pediatric si neodant, sonda CW si Sonda TEE prezentare listei compelte de sonde disponibile pe ecograf.

Aplicatii/Moduri disponibile pe echipament minim Aplicatii/Moduri disponibile pe echipament minim Cardiologie, Obstetrica, Ginecologie, Abdomen, Vascular, Parti moi, Urologie, Pediatrie, Preseturi standart.

IMAGINE MODURI INCLUSE 2D/B-mode da

Dopper color da

Doppler Pulsat da

M-mode da

Dual life da

Triplex life da

Quat life da

IMAGINE MODURI OBTIONALE Doppler Tisular da

Doppler Continuu da

Anatomic M-Mode da

FUNCȚIONALITĂȚI INCLUSE Măsurători digitale da

Măsurători pe reluarea video da

Posibilitate de inversare a imaginii
- Sus/jos
- Stanga/dreapta da
Rotire a imaginii cu 90/180/270 grade necesara da
Mod de compunere a frecventelor da
Disponibil Baza de date a pacientilor da
Posibilitatea salvarii bazei de date da
Posibilitate de editare a meniului de pe ecranul tactil da
Harti in scara gri minim 11 harti
Posibilitatea reglarii nivelului gain-ului da
Posibilitatea reglarii nivelului gamei dinamice da
Posibilitatea reglarii nivelului puterii da
Read zoom de minim 8 ori in dependeta de adincime si sonda sa specifice sonda obligatooriu sibilitatea
maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100% da
Gama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz da
Inclinarea ferestrei doppler cu minim $\pm 20^\circ$ da
Control Unghiul pentru regimul PW si M-Mode da
Control latime poarta sau SV in regimul PW si M-mode da
Masuratori atuoamte in regium PW da prezentarea listei
FUNȚIONALITĂȚI OPTIONALE Mod 3D da
Mod 4D da
Softuri de prelucrare a volumul cu control al grosimi slice-urilor da
Sitem de reconstructia de rezolutie inalta cu control a unghiului de iluminare si bioblioteca de textura
pentru fetusul reconstruit. da
Masurarea automata a translucentei nucale da prezentarea modului de masurare
Masurarea autoamta a foliculilor avariane in regim 3D da
Unelte pentru prelucrarea imaginilor volumetrice sau reconstruite. da
Prezenta ergimului STIC da
Mod CWD Doppler Continu da
Mod Doppler Tisular da
Regim de studiere a circulati sagvine non-Dopller (Exemplu B-Flow) da prezentarea imagnilor pentru
demonstarea posibilitatilorin preseturile disponibile
Strain (cardiac) da
Ecografie Stress da
EF fractie de ejectie in regim semi-automat in Mod B da
Velocitate a tesutlui cardiac a analiza Q da
Masurarea autoama a intimi medii da
Regim de diagnostic hepatic UGAP -folosit in determinarea gradului de stenoza. Cu clasificarea de la
prododucator pentru ecograf da
Elastografie Share wave heaptica, cu prezenta indicului de calitatea pentru zona de diagnostic. Da
Elastografie prin compresie Strain da
Elastografie prin compresie cu analiza in timp da
Soft de detectie autoamta a zonei cu poblema disponibila pentru glanda mamara da prezentarea
imagenii cu descriere
Modul ECG da
PAN/ZOOM imagine în timp real da
imagine înghețată da
STOCARE IMAGINI Capacitate $\geq 500\text{GB}$ tip SSD

Cine da

Memoria minima 700 MB

Popsibilitare de navigare pe imaginea CINE in timp

DICOM 3.0 COMPLIANT da

Posibilitatea de conectare la orice printer extern format minim A4 da

MONITOR Diagonala \geq 23 inch

Rezolutie inalta da

TIP LCD LED

CONTROL Butonae da

Minim 5 programele la necesitate utilizatorului

Tastiera Minim tip digitala

Optional disponibilitate tip glisanta

Display pentru control Tip touch screen

Diagonala minima 10 inch

Imprimanta termica integrata tip alb/negru da

Incalzitor de gel inclus da

Suporturi pentru sonde inclus minim 4 uniati

Brat articulata a monitorului cu posibilitate reglare pe inaltime
stinga dreapta

Platforma ecografului mobila da prezenta minim a 4 roti cu frina pentru fiecare roata
reglabila pe inaltime

Reglabila stinga/dreapta pentru partea zonei de control si monitor fara a deplsa baza ecografului.

Alimentare electrica 220-230 V la 50-60 Hz

Garantia 12 luni