

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ DEPLINĂ solicitată de către AC
Ultrasonograf General, Multidisciplinar performanță înaltă

APLICAȚII CLINICE General, Multidisciplinar

PROBE PORTURI 4 porturi active

Transductoare cu care este necesar sa fie dota Ultrasonograful Linear banda de frecvențe de lucru acoperă în totalitate intervalul: nu mai mare de 2 MHz – nu mai mic de 11 MHz

Câmp vizual de nu mai mic de 50 mm

Aplicații: abdominale, vasculare, și parti moi.

Posibilitate de atasare a unui ghid de biopsie

Compatibil cu elastografie de compresie sau strain și shearwave

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

Câmp vizual: nu mai mic de 65°

Aplicații: abdomen, obstetrica, ginecologie, urologie, vascular

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

Compatibil cu elastografia de compresie sau strain și shearwave sau elastografia hepatica;

Edocavitar: Banda de frecventa de lucru acopera în totalitatea intervalul

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

Câmp vizual: nu mai mic de 160°

Aplicații: obstetrica, ginecologie, urologie

Compatibil cu elastografia de compresie sau strain

NIVELE DE GRI ≥ 256

PREPROCESARE, canale digitale $\geq 380.000,00$

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

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

Adincimea de scanare ≥ 46 cm

Prezenta obligatoriilor a fregventilor armonice și filtrelor care pot 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 și cardiac pediatric și neodant, sonda CW și Sonda TEE - prezentare listei complete de sonde disponibile pe ecograf.

Aplicații/Moduri disponibile pe echipament, minim: Aplicații/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 Dopller 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 dependenta de adincime si sonda - sa se specifice sonda obligatoriu
Posibilitatea maririi imaginii 2D intr-un interval de 75-100%, da
Gama PRF minim 0.2 KHz – 19 KHz da
Inclinarea ferestrei doppler: 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
FUNCȚIONALITĂȚI 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 si prezentarea modului de masurare, da
Masurarea automata a foliculilor ovariene in regim 3D, da
Unelte pentru prelucrarea imaginilor volumetrice sau reconstruite, da
Prezenta regimului STIC, da
Mod CWD Doppler Continuu, da
Mod Doppler Tisular da
Regim de studiere a circulatiei sanguine non-Dopller, da - prezentarea imaginilor pentru demonstrarea posibilitatilor prin preseturile disponibile;
Strain (cardiac) da;
Ecografie Stress da;
EF fractie de ejectie in regim semi-automat in Mod B; da
Velocitate a tesutului cardiac la analiza Q; da
Masurarea autoama intima media, da
Regim de diagnostic hepatic UGAP -folosit in determinarea gradului de stenoza. Cu clasificarea de la producator pentru ecograf, da
Elastografie Sharewave hepatica, cu prezenta indicelui de calitatea pentru zona de diagnostic, da
Elastografie prin compresie Strain, da
Elastografie prin compresie cu analiza in timp, da
Soft de detectie automata a zonei cu problema, disponibila pentru glanda mamara, da - prezentarea imaginilor cu descrierile eferente;
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

Posibilitatea 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 ≥ 23 inch

Rezolutie inalta, da

TIP LCD LED

CONTROL Butonae, da

Minim 5 programe 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 unitati

Brat articulata a monitorului cu posibilitate reglare pe inaltime, stinga/ dreapta

Platforma ecografului mobile, reglabila pe inaltime, da

Prezenta minim a 4 roti cu frina pentru fiecare roata

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

Alimentare electrica 220-230 V la 50-60 Hz

Garantia de la producator 36 luni.

Conditii:

Ofertantul sa dispuna de service-centru

Ofertantul sa fie certificate ISO 9001

Confirmare de la producator despre furnizare piese de schimb pentru minim 10 ani pentru dispozitivul oferat.

Președinte grupului de lucru _____