

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Skicimet, parametrat teknik etj:

Specifikimi i Materialeve:

Specifikime Teknike	
Hapsire per "Comment data"	≥400, E modifikueshme nga perdoruesi Permasat e tekstit :L/M/S
Menaxhimi I opsioneve export/import	Opsionet e matjeve,Opsionet e ekzaminimeve dhe imazheve setting
Monitori	18.5-inch High resolution color LCD, Resolucioni: 1366x768
	Kendi shikueshmerise ≥ 178°
	Rrotullim nga krahu: ±180°
	Opsione per ndricimin,kontrastin, Gamma, temperature e ngjyres Temperature ngjyre
Panel Kontrolli	Backlit keys, Me ndricim te rregullueshem (0%~100%)
	Me 6 segmente dhe Rregullim TGC
Testiere alfanumerike	Me opsion anulimi
Konektoret e transduktoreve	4 porta aktives, te gjitha portat suportojne sonda 4D
Sistem procesimi dixhital I kanaleve	Varet nga menyra e kalkulimit
Parametrat e sondes	
Metoda e skanimit	Electronic convex,Electronic linear,Electronic phased array
Llojet e Sondave	Linear, Convex, Phase Array, Volume(Convex 4D& Transvaginal 4D), Bi-plane
Sonda te mundshme	≥10, me mundesi shtimi
Frekuenca e sondes	Brezi I frekuencave 1.5- 12 MHz Perfshin frekuencen Doppler
	Linear: 3.2-12 MHz; Convex: 2.0-12.0 MHz; Phase Array: 1.5-7.0 MHz;
Metoda e Imazherise	

B, THI, Fusion THI, M, Anatomic M, Color M, Color Doppler, CPA(Power Doppler), Direction Power Dopple, PW, CW, TDI, TDI-PW, Smart 3D, 4D(Realtime), Panoramic, Elastography, Trapezoid Imaging, Expand Imaging, Zoom (HD Zoom & F-View Zoom), Full screen Image

Metoda e “Imaging”

Formatet

Single(B), Dual (B+B), Quad(4B), B/M Mode, B/C/D triplex-mode Dual live: B/B, B/C, B/TDI, B/PDI

B/M & B/Doppler Layout: 9 types

Dual probe(Bi-plane)

Tissue Harmonic Imaging

Trapezoide per B image mode

“Steer scanning” per Sondat lineare (B, Color/Power, PW independent),

Steer Range-20° ~+20°

Karakteristika speciale

Spatial Compounding Imaging, suport me tre hapa rregullimi

Speckle suppression imaging, suport me 7 hapa rregullimi perfshire Turnoff

VS Flow

Elastography (e disponueshme ne sondat lineare /endocavity)

“Auto Fit”: nje celes optimizimi per imazhet B, PW/CW

Parametrat e imazhit B/M

Amplifikimi	0-100
Pozicioni Fokusimit	≥30 pika
Numri I Fokusimit	1~8
Kontrolli STC/TGC	8 pods
Shkalle Grije	256
Thellesi max.	≥300mm, ne varesi te sondes
Harte Gri	24 hapa
Frekuenca (B frame rate)	Max: 2002 ne varesi te sondes
Zmadhimi	Opsioni I zmadhimit si ne imazhet e ngrira ashtu dhe ne imazhet ne kohe reale
Procesimi I imazhit	U/D, L/R, Rotation per 90°, Bi-plane dual live, B/C dual live, Trapezoid&Zmadhim imazhi, shikueshmeri nano, Karakteristika te imazhit : “Smooth, Enhancement, Persistence, Dynamic Range, Gray Map, Chroma, Line Density, Auto- fit.”
Post procesimi	U/D, L/R, Rotation, Gray Map, Chroma
Parametrat e imazhit “Spectral Doppler”	
Amplifikimi	0-100
Volumi I Kampionit	Public Health Sector 0.5-40mm, ≥40 hapa
PRF	Max: 25KHz (PW)
Shpejtesia maksimale	Max: 7m/s per kend te sakte PW 0° 16m/s per kend te sakte CW 0°
Harta Gri	24 hapa
Chroma	8 tipe dhe Off
PW/CW kalkulim ne kohe reale	Te konfigurueshme duke perfshire HR (Heart Rate), PS, EDV, ACC, MNV, S/D, PI, RI, PPG etc.
Opsione procesimi I imazhit	Layout, Duplex/Triplex, Invert, WF, Kendi, Kendi shpejte, Shpejtesia, Porta, Harte Gri, Chroma, PRF, BaseLine, Volum, Fuqi
Post procesimi	Kend I shpejte, Kendi, Volumi, Shpejtesia, Harta Gri, Chroma, Gjurmë
Base line Adjustment	31 position
Amplifikimi	0-100
Frekuenca e ngjyrave	Max 592 fps
Harta e ngjyrave	11 tipe
Harta e fuqise	8 tipe

Imazhet "Tissue Doppler"	
Metoda	TDI, TDI-PW
Harta e ngjyrave	11 tipe
Procesimi I imazheve	B/C realtime, Gain, Power, Invert, PRF, Smooth, WF, Persistence, Color Map, Priority, Line Density, Color Base Line, Threshold, Power
Post procesimi	Invert, Smooth, Color Map, Priority, BaseLine,Threshold
4D	
Metoda	Fan, linear
Drejtimi I shikueshmerise	Larte/poshte,Majtas/djathta,Rrotullim pre 90°
Formate shfaqje	Single, Dual, Quad, nSlice, ekran I plote
Harta e ngjyrave	5 tipe
Metodat e pasqyrimet	6 tipe; Siperfaqe, Max, X-ray,siperfaqe-negative,max negative, x-ray negative
zmadhimi	0.2 ~ 2.5 here, Full Screen deri ne 4 here
Procesimi I imazhit	Opti-4D, Smooth, Blend, Threshold, Brightness, Gray Map Ref, Colorize Map, ROI On/Off, Reset Probe, Line-cut
4D Full Screen	
4D Full Screen	E disponueshme
VS Flow	
E disponueshme ne cdo sonde	Si Aloka's e-flow
M mode anatomike	
Numri i M line	Max 3
M Mode me ngjyra	E disponueshme
Elastography	
Sonde suporti	Linear,Transvaginal, Bi-plane
Auto EF	
Gjurmim automatic per Auto EF	E disponueshme
Sono air	
Transferimi wireless I imazhit	E disponueshme
Rregullimi I parametrave ne ekran	
Memorja	
HDD	500GB
Cine memory	Deri ne 2000 frame per te gjitha sondat
DVI record	Me teper se 2 ore DVI
Formati I imazheve single	BMP, JPG, TIFF, DCM, Vol
Formati I imazheve multi-frame	AVI, DCM, CIN and Vols(suporton analizen pa rrjet)
Sistemi I maxhimit te te dhenave te pacientit	1 buton per arkivim te dhenash
	Arkive e dedikuar per menaxhimin e egzaminimeve te pacientit. management
	Suport per kontrollin e ekzaminimeve te vjetra dhe te reja

	Suport per matje dhe kalkulime ne ekzaminimet e vjetra
	Suport per te ruajtur te dhenat me usb ne nje mendia te jashtme
Raportet	Mundesit editimi
	Imazhe te sjallezuashme
	Titujt te jene present ne raport
	Forma te konfigurushsme
	Eksportim ne format pdf
	Suport DICOM
DVR	DVR I inkorporuar
DICOM 3.0	DICOM memroje
	DICOM Printim
	DICOM liste pune
	MPPS
	Raport I strukturuar
Kalkulimet	
IM T automatike	
Auto EF	Auto gjurmim dhe matje EF
Matje e rrjedhjes se ngjyrave	Basuar ne rrjedhjen 2D per te matur shpejtesine dhe volumin e rrjedhjes se gjakut (jo ne metoden PW) Matje e shpejtesise se ngjyrave per nje imazh :8
Kalkulimet te jene te modifikueshme	Te gjitha kalkulimet mund te modifikohen si, ndertimi i folderave te kalkulimeve, nedsja e rregulli kalkulimi, fshirja e tyre, ndryshimi i tyre etj.
Kalkulim automatic I vazhdueshem	Elementet qe duhen kalkuluar mund te zgjidhen automatikisht ,nje nga nje duke e caktuar si rregull te kalkulime
Hyrje dhe Dalje	
Porta USB	3
Input Fizike	Suport sinjal ECG
Hyrje Video/Audio	Audio in, Microphone
Dalje Video/Audio	Vedio out, S-Vedio out, HDMI, VGA out, DVI, Audio out
Te tjera	Ethernet, Print Remote, Footswitch