

Shtojca 9

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Specifikimet Teknike

Duhet te jete e aplikueshme ne ekzaminimin : Obstetrike/Gjinekologji
Monitor LED, minimumi 19.5" me rezolucion 1366x768
Tilt $\pm 30^\circ$ lart-poshte, rrotullim $\pm 135^\circ$ majtas-djathtas,
Monitori duhet te kete kontrolli te ndricimit dhe kontrastit
Paneli i kontrollit duhet te kete :
- tastiere alfanumerike
- duhet te kete butona me perdorim te personalizuar nga perdoruesi
- rregullimin e TGC me 8 segmente

Metodat e Ekzaminimit

Duhet te suportojte metodat e ekzaminimit ne: 2D Mode, M-Mode , Color M-mode, Color Flow Doppler, Power Doppler, Pulsed Wave Doppler.
Duhet te kete formatet e paraqitjes se imazhit : Single, Dual, Quad, Duplex & Triplex Mode

Duhet te kete keto karakteristika e parametra te imazhit:

- Tissue Harmonic Imaging
- Spatial compounding imaging, ne opsionet ON/OFF
- Speckle Reduction Imaging
- Frequency Compounding
- Optimizim me nje buton per imazhin 2D, Color, PW
- Colorize
- Dynamic range
- Line density
- Persist
- Beam Steering
- Read/Write Zoom

Parametrat e imazhit ne 2D

Duhet te kete Gain: 0-90 dB
Duhet te kete se paku 4 pika te pozicionimit te fokusit
Kontrolli i TGC me 8 pjese
Deri ne 3 frekuenca perzgjedhese
Thellessia e imazhit duhet te jete : min 30cm
Gray map duhet te jete minimalisht me 16 lloje
Colorize Map duhet te jete minimalisht me 23 lloje
Duhet te kete funksionin e zmadhimit te imazhit ne real-time dhe te fiksuar

Parametrat e imazhit ne Color/Power Doppler

Duhet te kete Gain: 0-100 dB
Duhet te kete PRF: min. 12 kHz
Baseline: min. 40 hapa
Deri ne 3 frekuenca perzgjedhese
Colorize Map duhet te jete minimalisht me 11 lloje
Angle Steer: -9° - $+9^\circ$
Wall filter: min. 7 hapa

Ruajtja e Informacionit

Duhet te kete HDD minimalisht 380 GB

Cine Memory duhet te jete se paku 1500 frame, Cine review: frame by frame/loop, Playback speed 50%, 100%, 200%, 300%, 400%

Formatet per imazhet me 1 frame duhet te ruhen ne : BMP, JPG, DICOM

Formatet per multi-frame duhet te ruhen ne : AVI, WMV

Sistemi I Menaxhimit te informacionit te pacientit

Duhet te kete funksionin Query/Retrieve per ekzaminimet e pacienteve

Te suportojte rishikimin e e ekzaminimeve te tanishme dhe te kaluara

Te suportojte funksionet: New exam, Active exam, Continue exam dhe End exam

Te suportojte matjet dhe llogaritjet mbi imazhet dhe ekzaminimet e arkivuara

Te suportojte transferimin e me ane te USB dhe DVD-RW te ekzaminimeve

Te kete minimalisht 380 GB memorije te brendshme te dedikuar per te ekzaminimet e pacienteve

Raporti duhet te jete i redaktueshem

Ne raport te kete mundesine qe te zgjidhen imazhet

Drafti raporti duhet te jete i rregullueshem nga perdoruesi

Raporti te kete mundesine te eksportohet ne formatin PDF

DICOM 3.0

Duhet te ket option qe te behet upgrade DICOM3.0 me keto karakteristika:

DICOM Verify/Print/Store/Storage Commitment/Media Exchange; DICOM Worklist; DICOM Query/Retrieve; MPPS

Matjet dhe llogaritjet

Duhet te kete matjet basike si: Distancon, Siperfaqen, Volumin, Kendin,

Kohen, Pjerrresine, Shpejtesine, Shpejtsine e gradientit, Ritmin e zemres, etj.

Duhet te kete keto matje te pergjithshme :

Ne 2D mode:

- Depth
- Distance
- Angle
- Area: Ellipse, Trace, Spline, Cross
- Trace Length
- Double Distance
- Length Ratio
- Volume
- Area Ratio
- Histogram

M mode:

- Distance
- Time
- Slope

- Velocity
- Heart Rate

Doppler mode:

- D Velocity
- Time
- Heart Rate
- Volume Flow
- Acceleration
- PS/ED
- D Trace

Hyrjet dhe daljet

Duhet te kete minimalisht 5 porta USB

Duhet te kete porta dalese per Video Out, S-Video, VGA out, DVI, Audio Out

Duhet te kete port Ethernet dhe Remote



Sondat:

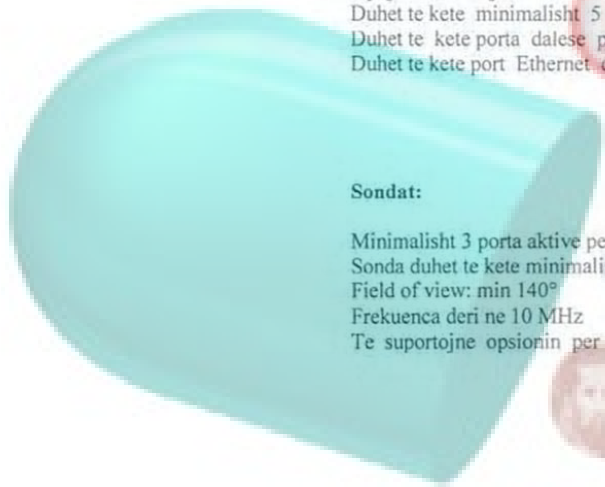
Minimalisht 3 porta aktive per sondat

Sonda duhet te kete minimalisht 128 elemente

Field of view: min 140°

Frekuenca deri ne 10 MHz

Te suportojne opsionin per mbikqyrje Biopsie



Public Health Sector

Përshkrimi i kërkesave të zbatimit të shërbimeve në lidhje me to:

Shtojca 10

[Shtojcë për t'u plotësuar nga Autoriteti Kontraktor]

SASIA DHE GRAFIKU I LËVRIMIT

Sasia e mallit që kërkohet:

Nr	Emertimi	Sasia
1	S.V aparaturen ECHO Gjinekologjike	1

Afatet e lëvrimit: nje muaj nga lidhja e kontrates.

Public Health Sector