

БАТЛАВ
ДАРГЫН АЛБАН УРГИЙГ ТҮР ОРЛОН
ГҮЙЦЭТГЭГЧ *[Signature]* Н.ЭНХТАЙВАН



Төв аймгийн нэгдсэн эмнэлэгт нийлүүлэгдэх хэт авиан оношилгоо аппаратыг
төндөрийн техникийн тодорхойлолт

	<p>Техник үзүүлэлтүүд:</p> <ul style="list-style-type: none">• Өндөр гүйцэтгэлтэй хиймэл оюун ухаан ашигласан, хамгийн сүүлийн үеийн инноваци, технологийн дэвшилийг агуулж цогц хэрэгслээр тоноглогдсон ялангуяа эх барих болон эмэгтэйчүүдийн мөн бусад шинжилгээг хамран эрүүл мэндийг бүрэн дүүрэн судлах боломжтой байх• 23,8 инч ба түүнээс дээш хэмжээтэй, Full HD Wide IPS 1920*1080*24 бит бүхий өндөр нарийвчлалтай LCD дэлгэцтэй (LED арын гэрэлтүүлэгтэй)• 35-65 градус хазайлгаж, байрлалыг өөрчилж ашиглах боломжтой хамгийн багадаа 14 инч хэмжээтэй, 1920*1080*24 бит бүхий өндөр нарийвчлалтай LCD cell-in технологи бүхий мэдрэгчтэй дэлгэцтэй (LED арын гэрэлтүүлэгтэй), мэдрэгчтэй дэлгэц дээрх дижитал TGS болон LGS удирдлага болон Touch Gesture буюу хуруугаар удирдах боломжтой байх• Хэмжилтүүдийг автоматаар хийх боломжтой хиймэл оюун ашигласан AI технологитой байх• Систем нь хамгийн багадаа 192 суваттай high-end system- Хэрэглэгч удирдлагын хэсэгт товчлуурын цэсийг өөрийн хүссэн үзлэгийн горим болон функцэд тохируулах боломжтой байх• Crystal Architecture (CrystalBeam+S-Vue+CrystalLive) технологи дээр суурилж ажигладаг байх• Дэлгэц болон холбогч гар олон чиглэлд хөдөлдөг, эргэлтийн өнцөг – 3600 градус эргэж хөдлөх боломжтой байх• Мэдээллийг хадгалахад зориулсан хатуу диск хамгийн багадаа 512GB SSD (нэмэлтээр 1TB SSD болгож өргөтгөх
--	--

Эхо аппарат

	<p>Боломжтой байх)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Алсын үйлчилгээ хийх тохиргоотой байх • Дүрсийн чанарыг сайжруулж оношлогооны нарийвчлалыг нарийн тааруулахын тулд босоо чиглэлийн ТГС гүлгэгчийг тохируулах замаар зургийн чанарыг оновчтой болгох хамгийн багадаа 10ЛСГ тохируулгатай байх • Бүх программмууд суусан байх • Цахилгаан тэжээл 100-240В, 50/60Гц • Дулаан ялгаруулалт 2730 (2729.7) ВТ/л – с бага • Орчинд гарах чимээ 35dB – с бага • Баттерейгаар ажиллах үед үзлэг хийх хугацаа 40 минут хүртэл • Амрах горимоос буцаж ачаалах хугацаа 25 секундээс бага • Баттерей цэнэглэх хугацаа 3 цаг хүртэл • Төхөөрөмжийн асах/унтрах хугацаа хамгийн ихдээ 60 сек • Удирдлагын самбар буюу товчлуурын хэсгийн хөдөлгөөн (left/right, up/down, back/forth) • Датчик болон гель байрлуулах тавиур хамгийн багадаа 6 (баруун, зүүн гэсэн байрлал сонгох боломжтой байх) • ЕМС ангилал А • Агаар шүүгчийг цэвэрлэж авахад хялбар • Компьютерийн үзүүлэлт: Үйлдлийн систем Windows 10, Intel i5 2.5 GHz CPU, NVIDIA GeForce GTX 1650 GPU, DDR4 SDRAM (16GB), Хатуу диск M.2 NVMe 512 GB SSD, Систем ачаалах хугацаа: ойролцоогоор 80 секундээс ихгүй • Бүтэн дэглэцээр харах горимтой <p>Гориммууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В (2D) Mode • M Mode • Color Doppler Mode • Color M • Pulsed Wave (PW) Spectral Doppler Mode • Continuous Wave (CW) Spectral Doppler Mode • Tissue Doppler Imaging (TDI) Mode • Tissue Doppler Wave (TDW) Mode • Power Doppler (PD) Mode • ElastoScaTM Mode • 3D/4D Mode
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Dual Mode • Quad Mode • Combined Mode <p>Функциуд:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ShadowHDR – Ургийн тархины бүтэц, нуруу зэрэг сүүдэр их орж ирдэг хэсгүүдийг зөв оновчтой тодорхойлохын тулд • хэт авианы өндөр ба бага давтамжийг сонгон ашиглаж сүүдрийг арилгадаг • ClearVision – дүрсийн дээд зэргийн тод байдлыг хангахын тулд ирмэг хэсгийн тодролыг сайжруулж, бага зэргийн шуумыг арилгах боломжтой байх • S-Nightmode – Ойрын болон холын зайд дүрсний тод байдлыг сайжруулж, шуумыг багасган, дүрсийг илүү жигд байдлаар харагдуулах боломжтой байх • Nightmode дүрслэл сайжруулах функцтэй • HQ-Vision – PCF (Point Spread Function) загварчлалын тусламжтайгаар бага зэрэг бүдэг харагдаж буй хэт авианы зургийг сэргээн тодруулах боломжтой байх • MultiVision дүрслэл сайжруулах функцтэй • Зургийг автоматаар оновчтой болгох: Advanced QuickScan (B-mode: Optimizes 2D images DR, TGS, Gain), RW+C mode <p>Горимуудтай байх</p> <ul style="list-style-type: none"> • LGS – Lateral Gain Compensation ашиглан зургийг хэвтээ байдлаар тодруулж тохируулдаг • 2D NT – ROI хайрцаг ашиглан NT (Nuchal Translucency) хэмжих функцтэй байх бөгөөд хамгийн дээд утгыг хурдан бөгөөд үнэн зөв хэмждэг • Touch Gesture – мэдрэгчтэй дэлгэцээс 3D дүрсийг үзэж байхдаа эргүүлэх, томруулах, хөдөлгөх мөн Oblique, MagicCut гэх мэт 3D хэрэгслүүдийг ашиглах боломжтой байх • MV-Flow – Цусны урсгал болон жижиг судаснуудыг нарийвчлан харуулахын тулд цусны урсгалыг удаашруулж өнгөөр ялгаж харуулдаг • LimbFlow – Цусны урсгал болон жижиг судаснуудын бүтцийг 3D хэлбэрээр дүрсэлж харуулдаг • ViewAssist – нэг товшилтоор автомат тэмдэглэгээ хийх боломжтой • PACS системд холбогдох DICOM лицензтэй
--	--

	<ul style="list-style-type: none">• Хэрэглэгч дурын функцийг тохируулж болох товчлууруудтай бөгөөд хамгийн багадаа 10 товчлууртай• Battery/Assist – Цахилгаан тасарсны дараа хамгийн багадаа 40 минут ажиллах боломжтой <p>Нэмэлт бүрдлүүд:</p> <ul style="list-style-type: none">• Өвчтөний мэдээллийг архиваас хайх боломжтой• Хэт авиан оношлогооны дүгнэлтийг өөрчлөх боломжтой• Зураг болон бичлэгийг гар утсанд дамжуулах боломжтой• Зургийг хадгалах, дамжуулах, боловсруулах• Хадгалах форматын тайлан PDF/RTF• AVI, MPEG, JPEG, BMP, TIFF, DISOM өргөтгөлөөр дүрс болон бичлэгийг экспорт хийн хуулах боломжтой• CD/DVD+R/-R/RW, USB флаш USB HDD зэрэгт дүрс болон бичлэгийг экспорт хийн хуулах боломжтой• DISOM форматад дүрсийг хадгалах боломжтой• Дэлгэц дээрх шуурхай урьдчилан тохируулж болох тохиргоо• Хөл амраагчтай• Үсэг тоон арын гэрэлтүүлэгтэй гартай• Contextual Buttons – Гарын шаардлагагүй хөдөлгөөнийг багасгахын тулд треқболын эргэн тойронд 4 контекст товчлууртай <p>Оролт, гаралтууд:</p> <ul style="list-style-type: none">• 5 – USB 3.0 холбогчтой• Ард болон урдаа хамгийн багадаа 4ш USB 2.0 болон USB 3.0 порттой• 1000BASE – T Гигабит Ethernet оролттой• Утасгүй сүлжээний холболт дэмждэг /wifi adapter WPA, WPA2/,• HDMI, S-VHS, Stereo Audio гаралттай• 4 хуртэлх датчийкийн идэвхтэй оролттой• Хэвлийн проб, Утрээний проб, Шугаман проб, Зүрхний пробтой байх• MV-Flow + LimiFlow РКГ програм дагалдах• DISOM-той байх
--	---

Боловсруулсан:



Тоног төхөөрөмжийн инженер /Б.Өлзийбүрэн/