


БАТЛАВ
 АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГА Ш.ЁЛ



ЗҮРХНИЙ ЭХО АППАРАТ /ХЭРЛЭН СУМ, БОЭТ/-НЫ ТЕХНИКИЙН
 ШААРДЛАГА, ҮЗҮҮЛЭЛТ, ТОДОРХОЙЛОЛТ, ХҮЧИН ЧАДАЛ

№	Хэрэгслийн нэр төрөл	Хэрэгслийн зураг	Барааны тодорхойлолт	Тоо хэмжээ
1	Өнгөт Допплер хэт авианы оношилгооны зөөврийн аппарат		<p>Хэрэглээ: Хүүхэд, нярайн зүрхний төрөлхийн болон олдмол гажигууд, захын судсууд зэрэг хэрэглээнд бүрэн ашиглагддаг байх</p> <p>Үндсэн иж бүрдэл:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Үндсэн аппарат • Хүүхдийн зүрхний датчик (хүүхдийн зүрх, транскраниаль доплер, хэвлийн хөндийн шинжилгээ) • Нярайн зүрхний датчик (нярайн зүрх, транскраниаль доплер, хэвлийн хөндийн шинжилгээ) <p>Үндсэн техникийн үзүүлэлт:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Өндөр нягтралтай LCD дэлгэц ≥ 15 инч • Угааж болдог хамгаалалтын хальсаар бүрхэгдсэн бүтэн үсэг, тоон товчлууур • Гарны тусгай товчлуурууд: Тусгай хөтчүүд, автомат тохируулга, тусгай дүрс шалгах товчлууур. • Баттарейн чадал ≥ 45 мин • Санах ой: 256 Gb SSD • Зөөвөрлөх, байрлуулах зориулалттай хажуугийн бариултай, хоёр талдаа датчик тогтоогчтой, тормозтой дугуйтай тэргэнцэртэй байх • Өгөгдлийн формат: BMP, JPEG, TIFF, AVI, DICOM гэх мэт • Мэдээлэл хадгалалт: CD, DVD, USB, гадаад хадгалалт 	1

			<p>зэрэг</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зөөврийн хадгалалтын төхөөрөмж: USB, зөөврийн хатуу диск гэх мэт • Холболт: DICOM, Wi-Fi, Bluetooth, LAN зэрэг • Хөнгөн буюу жин 5 кг-аас бага (баттарейтэй) <p>Хэмжиилтийн горимууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> • В горим • Кодлогдсон гармоник дүрслэл • М горим • Өнгө М горим • Өнгөний урсгалын горим (CFM) • Power Doppler Imaging (PDI) • Чиглэлийн PDI • Өндөр PRF бүхий PW Doppler <p>В төрлийн дүрслэл</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 256 саарал шатлал. • Дүрсэлж буй цацрагийн фокус: ≥ 8 хэсэг • Саарал дүрслэлийн давтамж ≥ 5000 хүрээ, хугацаа ≥ 60 секунд • Урьдчилсан нөхцөлүүд: Төрөл бүрийн эрхтэний урьдчилсан нөхцөл ≥ 20 төрөл. • Өсгөлтийн тохируулга: В/М/CF/D тус бүр тусдаа тохируулгатай, TGC тохируулга ≥ 8 шатлалтай. • Хэт авианы системийн хамгийн их шинжилгээний гүн ≥ 33 см. • Системийн динамик хүрээ ≥ 261 dB. • Конвекс датчикийн хамгийн их харах өнцөг, 18 см гүнд, хүрээний давтамж ≥ 40 хүрээ. <p>Спектрийн Допплер</p> <ul style="list-style-type: none"> • Горим: PWD, HPRF, CWD. • Допплерийн илгээх давтамжийг тохируулах боломжтой байх • Хэмжилтийн хамгийн их хурд: PWD ≥ 20 m/s; CWD ≥ 40 m/s. • Допплерийн дээж авах 	
--	--	--	--	--

			<p>хурдны гүн дэлгэц дээр бодит цагт харуулна</p> <ul style="list-style-type: none"> • PWD-ийн илгээх давтамж ≥ 2 төрөл. <p>Өнгөт Допплерийн үзүүлэлтүүд</p> <ul style="list-style-type: none"> • Өнгөт цусны урсгалын хамгийн их өнгөний тоо ≥ 5 төрөл. • В/С дүрслэлийн давтамж ≥ 5000 хүрээ, цаг ≥ 60 секунд • С төрлийн дүрслэлийн гүн ≥ 25 см • Системийн фокусын фокусыг бодит цагт өөрчлөх боломжтой <p>Оношилгооны горим</p> <ul style="list-style-type: none"> • Импульсийн урвуу гармоник дүрслэл (бүх төрлийн датчикт хэрэглэж боломжтой байх) • Судасны дотоод мембраны зузааныг автоматаар хэмжих: Судасны урд болон хойд ханыг нэг шугаманд эргүүлэхгүйгээр хэмжих боломжтой • Текст, зураг, видео хэлбэрээр хурдан суралцах боломжийг олгоно • Дэлгэц дээр бодит цагийн дүрслэл болон аргачлалын зааварчилгааг үзүүлдэг байх • Орон зайн нийлмэл дүрслэлийн технологи: Гурван горимтой, тус бүр гурван шатлалын тохируулгатай; орон зайн нийлмэл дүрслэлийн олон параметруудийг олон шатлалд тохируулж болно; ≥ 9 шугамын гаргалтыг баталгаажуулах туршилт хийх боломжтой • Спекл шуугианыг дарангуйлах технологи: Бүх төрлийн датчикт дэмжлэгтэй, В горимд ≥ 6 шатлалын тохируулгатай • Ганц товчлуурын бодит цагийн скан хийх 	
--	--	--	---	--

			<p>оновчлолын технологи</p> <p>Датчик үзүүлэлт:</p> <ul style="list-style-type: none"> Хүүхдийн зүрхний датчик Харах талбай: 90 градус Давтамж: 2.5 – 7 МГц Мөрний хэмжээ: 23.5x16.8 мм Нярайн зүрхний датчик Удирдах өнцөг: 90 градус Давтамж: 5-11 МГц Мөрний хэмжээ: 13x18 мм <p>Үйлдвэрлэгчийн суурилуулалт болон ашиглалтын сургалтууд хийх.</p> <p>СЕ болон FDA гэрчилгээтэй байх.</p> <p>Баталгаат хугацаа 3 жил.</p>	
--	--	--	---	--

БОЛОВСРУУЛСАН:
ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ГАЗРЫН ДАРГА *Ч.ОЮУНАА*

БҮСИЙН ОНОШИЛГОО ЭМЧИЛГЭЭНИЙ ТӨВИЙН
ЗАХИРАЛ *Д.ДОЛЖИН*



ХЯНАСАН:
АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН НИЙГМИЙН
БОДЛОГЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА *Б.НАРАНГЭРЭЛ*

АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ХӨГЖЛИЙН
БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТ, ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА *Н.ГЭРЭЛЦЭЦЭГ*