



БАТЛАВ

НИЙСЛЭЛИЙН ЭРХЛ МЭНДИЙН ГАЗРЫН
ДАРГА П.ЭРХЭМБУЛГАН

2024 оны... дүгээр сарын... өдөр

5823070019

9977100 2.05172595

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН 2024 ОНЫ А/1156 ДУГААР ЗАХИРАМЖААР ЭРХ ШИЛЖИН ИРСЭН НХААГ/20240102626
ДУГААРТАЙ ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН НЭГДСЭН ЭМНЭЛЭГТ ШААРДЛАГАТАЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ (УЛААНБААТАР ХОТ)
ТӨСӨЛ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИК ТОДОРХОЙЛОЛТ

2024 оны... дүгээр сарын... өдөр

Улаанбаатар хот

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Нэгж үнэ	Тоо ширхэг	Нийт үнэ	Техник үзүүлэлт
Багц.1. Оношлогоо, эмчилгээний тоног төхөөрөмж					
1	Гемодиализын эмчилгээний аппарат	73,000,000	5	365,000,000	<ul style="list-style-type: none"> 1. Цахилгаан - AC110V,220V,230V± 10 %, 50 Hz/60 Hz 2. Жин : Ойролцоогоор 100-120кг 3. Хэмжээ ; 300-500 x 490-600 x 1480-1600 4. Аюулгүй байдал <p>Ангилал ба зэрэглэл</p> <ul style="list-style-type: none"> - Class I, Type B, хэрэглээний хэсэг (Hydraulic part), - Type BF, хэрэглээний хэсэг (Cuff for BPM) <p>Ус холилдох хамгаалалт</p> <ul style="list-style-type: none"> - IPX1 <p>5. Ус /Зөөврийн ус RO цэвэршүүлэгтэй байх/ <ul style="list-style-type: none"> - Даралт 0.05 аас 0.74 MPa - Дундаж урсгал 900 мл/мин буюу түүнээс дээш </p> <p>Температур</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 оос 30°C (Дулаан солилцуурынх) - 15 to 30°C (Дулаан солилцуурт) <p>Усны чанар</p> <ul style="list-style-type: none"> - Online HDF/давхар/эмчилгээ ААMI RD52: 2004 заалтыг хангасан байх ёстой <p>6. Диализ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Урсгал 100 аас 800 мл/мин

- Температур 32.0 оос 39.0 °C
 - Кондуктив (Бикарбонат) 125~165 mmoI/L (Бикарбонат:24~70 mmoI/L)
 - Кондуктив (Ацетат) 125~165 mmoI/L
7. UF хяналт
- Арга - Насосны хурд хэмжигчтэй
 - UF хэмжээ - 0.00, 0.10 аас 5.00 л/ц
 - Нарийвчлал - ± 30 g/h
8. Аппаратны цэвэрлэлгээ
- Төрөл
- Химийн/ Халуун / Хортой халуун
 - IHR (Бүрэн халуун цэвэрлэлгээ)
9. Цусны памп
- Урсгалын хэмжээ
- 10 аас 400 мл/мин (φ6.35×φ 9.75 tube)
 - 10 аас 600 мл/мин (φ8.00×φ12.00 tube)
- Нарийвчлал - Заасан хэмжээнээс ± 10 %
10. Давхар эмчилгээний нэмэлт памп
- Урсгалын хэмжээ
- 10 аас 300 мл/мин (φ6.35×φ 9.75 tube)
 - 10 аас 500 мл/мин (φ8.00×φ12.00 tube)
11. Гепариний памп
- Тариурын хэмжээ 10мл, 20мл, 30мл
 - Урсгал 0.0 оос 20.0 мл/ц
 - Урагш шахах хэмжээ Ойролцоогоор. 550/900/1,200мл/ц : 10/20/30мл
 - Урсгалын нарийвчлал ± 10 %
12. Агаар мэдрэгч
- Мэдрэх арга Ультрасоник
 - Хамаарах гуурс φ3.4×φ5.6 / φ4.4×φ6.6 / φ4.6×φ6.8 ±0.1mm
 - Илрүүлэх чадвар 5мин турш хуримтлуулахад 0.3μL бөмбөлөг (Урсгал 200 mL/min)
13. Цусны урсгал мэдрэгч
- Мэдрэх арга - Оптик
 - Илэрүүлэх чадвар - 50 аас 500 ppt

2	Гемодиализын эмчилгээний аппарат ус цэвэршүүлэх систем /RO/	46,500,000	1	46,500,000	<p>14. Венийн даралт</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хэмжих хязгаар - 500 аас + 500 mmHg - Нарийвчилсан утга ±10 mmHg <p>15. Артерийн даралт</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хэмжих хязгаар -500 аас +500 mmHg - Нарийвчилсан утга ±10 mmHg <p>16. ТМГ</p> <p>17. Нэмэлт тавигдах шаардлагууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NIBP – байх шаардлагатай - Remote SW for NIBP - Алсын удирдлагатай - ETRF урсгал шалгах нэгж (Fog CF1) - Үйлдвэрийн тохиргоотой - Төв хангамжийн систем - А, В уусмлыг нэгдсэн системд холбох оролтын хоолойтой. - Дулаан солилцуур - Үйлдвэрийн тохиргоотой - Автомат дүүргэлт ба цусны түвшинг тохируулах үйлдэлтэй – Үйлдвэрийн тохиргоотой - Автомат шингнээ хаях үйлдэлтэй - Үйлдвэрийн тохиргоотой - Сувилагч дуудах - Өвчтөн сувилагч дуудах удирдлага - Диализийн уусмалын тавиуртай - Цэвэрлэгээний бодисоо /хороо/ байрлуулах тавиуртай байх шаардлагатай. - Баталгаат хугацаа - 2жилээс багагүй - Ашиглалтын бүхий л хугацаанд засвар үйлчилгээг хариуцах - Ашиглалтын хугацаа дууссанаас хойших засвар үйлчилгээг гэрээгээр гүйцэтгэдэг байх - Аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа болон гарын авлагыг монгол хэл дээр бэлдэн өгөх <p>1. Автомат ажиллагаатай.</p> <p>2. Арал: Зэвэрдэггүй ган</p> <p>3. Ус бэлтгэх нэгж : Хайрган шүүлтүүр, нүүрсэн шүүлтүүр, зөөлрүүлэгч резин, ус түгээх насос</p> <p>4. Ro модулын нэгж</p> <ul style="list-style-type: none"> - Удирдлагын хэсэг, хамгаалалтын цаасан шүүлтүүр мембран шүүлтүүр, өндөр даралтын насос
---	---	------------	---	------------	--

					<p>5. Хүчин чадал: 500л/цаг 6. Цэвэр усны савны нөөц: 500литр 7. Хэт ягаан туяаны ариутгагчтай байх</p> <p>Ус цэвэршүүлэгчний филтерийг эхний 2 жилд үнэ төлбөргүй ханган нийлүүлж баталгаат хугацаа дууссанаас хойш гэрээгээр ханган нийлүүлэх</p>
				<p>Зориулалт:</p> <p>Хэвлий, Дотор, Судас, Нярай, хүүхэд, судлал, Жижиг эрхтэн ба тогтолцоо, Булчингийн тогтолцоо, Гэмтэл, ортопед, Зүрх судас, Эх барих, эмэгтэйчүүд, Мэдрэл, урологийн шинжилгээ хийдэг байх</p> <p>Шинжилгээний багц:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Зориулалтад тохирсон шинжилгээний болон тооцооллын програм хангамжтай байх - Зүрх судсаны нарийн шинжилгээнд тохирсон шинжилгээний болон тооцооллын програм хангамжтай байх - Эх барих, эмэгтэйчүүдийн нарийн шинжилгээнд тохирсон шинжилгээний болон тооцооллын програм хангамжтай байх - Гадаргуугийн бүтцийн эластографийн горимтой байх - Тусгай програм хангамжийн багцуудтай байх - Цаашид TEE probe ашиглах тул TEE probe-ний програм суусан байх. 	
3	4D ЭХО аппарат	81,750,000	2	163,500,000	<p>Ерөнхий үзүүлэлт</p> <ul style="list-style-type: none"> - 23 инч ба түүнээс дээш хэмжээтэй, өндөр нарийвчлалтай, LED дэлгэц, 1920x1080-аас багагүй нягтралтай байх , бүх чиглэлд саадгүй хөдлөх боломжтой байх - Хазайлгаж байрлалыг өөрчилж ашиглах боломжтой 13.0 инч ба түүнээс дээш мэдрэгчтэй нэмэлт LED дэлгэц, 1920x1080-аас багагүй нягтралтай байх

- 4 пробны идэвхитэй оролттой байх
- Windows үйлдлийн системд суурилсах байх
- 1TB болон түүнээс дээш хэмжээтэй SSD хард дисктэй байх
- Удирдлагын хэсгийн өндөрийг 10 см болон түүнээс дээш хэмжээгээр дээш доош өөрчилж болдог байх
- Ашиглахад хялбар зөөвөрлөхөд хөнгөн 80кг-с доош жинтэй байх
- Системийн нийт ажиллах давтамжын хүрээ 1 – 23.0 MHz байх
- Динамик хүрээний хязгаар 290 хүртэл байх
- Хамгийн их хэмжилтийн гүн нь 45 см-аас багагүй байх
- **Датчикууд :**
- Конвекс датчик - хамгийн доод давтамж 1.0 MHz ба түүнээс доош байх, хамгийн дээд давтамж 8 MHz болон түүнээс дээш давтамжтай байх
- Шугаман датчик - хамгийн доод давтамж 5.0 MHz болон түүнээс бага байх хамгийн дээд давтамж 15.0 MHz болон түүнээс дээш байх
- Үгрээний датчик – 210 градусын өнцөгөөр хэмжилт хийдэг, хамгийн доод давтамж 4.0 MHz ба түүнээс доош байх, хамгийн дээд давтамж 14 MHz болон түүнээс дээш давтамжтай байх
- 4D датчик - хамгийн доод давтамж 2.8 MHz болон түүнээс бага байх хамгийн дээд давтамж 6.5 MHz болон түүнээс дээш байх
- Зүрхний датчик - хамгийн доод давтамж 1.0 MHz ба түүнээс доош байх, хамгийн дээд давтамж 6 MHz болон түүнээс дээш давтамжтай байх
- **Оношилгооны үеийн горимууд:**
- В горим
- М горим
- THI Second (бүтцийн дагуу) гармоник горим
- Судасны цохилтын доплер PW
- Анатомик M горим
- Судасны цохилтын өндөр давтамжийн түвшин (HPRF)
- Өнгөт доплер CFM
- Хүчирхэг доплер PD
- Оношилгооны үед 4D/5D зэрэг дүрсийг дэлгэцэн дээр харж болдог байх
- Судас харах боломжтой байх

	<ul style="list-style-type: none"> • Ургийн оношилгоонд зориулсан 4/5D болон Virtual HD функцтэй байх • Бодит хугацааны панорамик дүрслэлтэй байх <p>Зургийн чанар дүрслэлийг сайжруулсан технологитой байх</p> <ul style="list-style-type: none"> - Өндөр нарийвчлалтай, шуугиан багатай тод дүрслэлтэй байх - Зургийн автомат дүрсний бүтэц илрүүлэгчтэй байх - Гадаргуугийн бүтцийн эластографийн горимтой байх - Нэмэлтээр гүний эластографи буюу Shearwave elastography авах боломжтой байх - Эмч нарт оношилгоог нарийн өндөр ач холбогдолтой орчин үеийн зургийн боловсруулалтын технологитой байх, эдгээр функцуудын ашиглалтын мэдээллийг дэлгэрэнгүй гарга, функцуудын үйлдвэрлэгчийн нэршлийг бичих - Өвчтөнийг архиваас хайх боломжтой байх - Дүгнэлт нэмж бичих боломжтой байх - Хэт авианы оношилгооны дүгнэлтийг өөрчлөх, тохируулах боломжтой байх <p>Зургийг хадгалах, дамжуулах, боловсруулах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хадгалах форматын тайланг: PDF - Зураг дамжуулах: BMP/JPG/TIFF/DCM/CINE/AVI/ файл форматаар дүрс, бичлэгийг хуулах чадвартай байх - Мэдээлэл дамжуулах, сервер, медиа хэлбэрээр хадгалах, өгөгдлийн жагсаалтыг DICOM =>серверээр ачаалах, Серверээс өвчтний мэдээлэл, дүрс, хүлээн авах сонголтуудтай байх <p>Оролтууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB оролт – 8 ш (3.0 USB хамгийн багадаа 3 байх) - S-Video холбогч байх - DVI холбогч байх - VGA холбогч - Ethernet холбогч - Dicom 3.0-той байх <p>Цахилгаан тэжээл: 220В/50Гц</p> <p>Нэмэлт иж бүрдлүүд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Суурилсан DVD диск уншигч, бичигчтэй байх - Температурын түвшинг 3 төрлөөр тохируулдаг гель халаагчтай байх - Аппаратын хүчин чадалд нийцсэн тог баригчтай байх - Sony эсвэл Mitsubishi брэндийн хар цагаан принтертэй байх - Олон улсын ISO13485, CE, FDA сертификатуудыг хангасан байх

4	Каталка	3,200,000	2	6,400,000	<p>Хэмжээ (урт*өргөн*өндөр): 550*1900 мм Өндөрсгөх хэмжээ: 540-880 мм Нурууны түшлэгийг тохируулах өнгө 0-750C Даац: 180 кг 4 дугуйтай, 2 нь түгжигддэг Дуслын хөлтэй Эвхэж болдог.</p>
5	Хяналтын монитор /том хүн/	15,600,000	10	156,000,000	<ul style="list-style-type: none"> - Ашиглахад хялбар мэдрэгчтэй байх - Дэлгэцтэй - 15.6 инчийн өндөр нягтралтай өнгө TFT дэлгэц - Стандарт үзүүлэлтүүд: ЭКГ, Температур, SpO2, NIBP даралт - ECG: ЭКГ хэмжилт: 5 холболттой, хурд : 12.5,25, 50 мм/с, оношилгооны горим: 0.05-130 Гц, дэлгэцэнд үзүүлэх давтамж: 0.5-40 Гц, хэмжих зурхний цохилтын хязгаар: насанд хүрэгч: 15-300 - Амьсгалын хяналт хэмжээ: 0-120 грт, - хүрээний хурд: 6.25, 12.5, 25 мм/с - SPO2 хяналт хүчилтөрөгчийн хэмжилтийн утга: 0-100%, нарийвчлал: (70-100%); Насанд хүрэгч 2%, хүүхэд 3%, пульсийн хэмжилтийн түвшин (brp): 2-250 - NIBP / даралт / автомат болон механик горимтой, систолын даралтын дохиоллын хязгаар (ммМУБ): том хүн 40-270 дундаж даралтын дохиоллын хязгаар (ммМУБ): том хүн 20-230, - температурын хяналт Хэмжих хүрээ: 0-50°C (41~ 122F), Параметр: T1, T2 - батарей: Төрөл / багтаамж /: Li-ion (4400), ажиллах хугацаа 5 цаг, цэнэглэх хугацаа 4 цаг - хэвлэгчтэй хэвлэх хурд : 12.5, 25, 50 мм м.у.б, цаасны хэмжээ: 50 мм - Төв хяналтын системтэй холбогдох боломжтой (CMS) - Дэлгэцийн VGA гаралттай - Цахилгаан тэжээл: 220В, 50Гц - Жин: 6 кг
6	Хяналтын монитор /нярай/	6,000,000	10	60,000,000	<ul style="list-style-type: none"> -Ашиглахад хялбар мэдрэгчтэй дэлгэцтэй -12.1 инчийн өндөр нягтралтай өнгө TFT дэлгэц -USB интерфэйсүүд нь програм хангамжийг хялбархан шинэчлэх, мэдээлэл дамжуулах үйл ажиллагааг дэмждэг -Төв хяналтын системтэй холбогдох боломжтой (CMS)

-Ажлын гурван горим: Хяналт, мэс засал, оношилгоо

SPO2

- Хэмжих хүрээ: 0-100 %
- Нарийвчлал: 70-100 %
- Импульсийн хурд: 20-250 BPM
- Шийдвэр: 1 BPM
- Нарийвчлал: ± 3 BPM

NIBP

- Арга: Осциллометр
- Хэмжих горим: Автомат, механик, STAT
- Нэгж: мм Hg, kPa
- Хэмжих ба дохиоллын хүрээ

Хүүхдийн горим

- SYS 40-220 mm Hg
- DIA 10-160 mm Hg
- MEAN 20-170 mm Hg

Нярайн горим

- SYS 40-135 mm Hg
- DIA 10-100 mm Hg
- MEAN 20- 110 mm Hg
- Нягтрал: 1 mmHg
- Нарийвчлал: ± 5 mmHg

RESP

- Арга: RA-LL эсвэл RALA хоорондын эсэргүүцэл
- Хэмжилтийн хүрээ:
- Насанд хүрэгчид: 10-120 BgPM
- Нярайн / хүүхдийн: 7-150 BgPM
- Шийдвэр: 1 BgPM
- Нарийвчлал: ± 2 BgPM

TEMP

- Хэмжих ба дохиоллын хүрээ: 0-50°C
- Нягтрал: 0.1°C
- Нарийвчлал: $\pm 0.1^\circ\text{C}$

Стандарт параметрууд:

- ECG, RESP, TEMP, NIBP, SPO2, PR
- Бичигч (принтер)
- Хос IBP
- Etco2
- 12 сувагтай ЭКГ

					<ul style="list-style-type: none"> • Nellcor SpO2 • Хэмжээ: 37*28*36 см • Жин: 4.5 кг
7	Өндөр давтамжит долгионоор түлэх аппарат	55,000,000	1	55,000,000	<p>7" LCD Touch дэлгэц</p> <ul style="list-style-type: none"> - Эмчилгээний олон үйлдэлтэй /элэг, уушиг, бөөр, эмэгтэйчүүд, бамбай булчирхай, судас, чих хамар хоолой, яс/ - Эмчилгээ бүрт тохирсон автомат системтэй - Олон төрлийн зүүний сонголттой - Өөрийгөө хянах автомат системтэй - Хэрэглэхэд хялбар - USB оролттой - Дууны мэдээллийн горимтой - 40-140W хүчдэлээр 0-200°C дулаан үүсгэх хүчин чадалтай - 400kHz радио долгион үүсгэх - Эдийн эсэргүүцлийг Z=25-1000Ω хооронд мэдрэнэ - 65dB чимээтэй - Ган гадаргуутай - 320*390*210 мм хэмжээтэй - 10 кг жинтэй - Цахилгаан тэжээл: 220VAC, 6A, 60HZ - Хөл педал холбох боломжтой - Хөргүүрийн систем, хөл педалууд, каблиуд
8	Хөргүүрийн систем Lumescent Infiltration Hand- Piece/ TI-1B4PP- 2380	3,500,000	1	3,500,000	<ul style="list-style-type: none"> - Варикоз венийн түлэлтийн зүүтэй хослон ажилладаг. Орчны эдийг түлэгдэлтээс хамгаалдаг систем. - Хөргүүрийн аппараттай холбогдох хэмжээ: 4.0mm-4.9m - Зүүний хэмжээ: 21G-24G Зүүний урт: 60-80mm
9	Өндөр давтамжит долгионоор хөлийн судас түлэх зүү	2,600,000	1	2,600,000	<p>Зориулалт- Хөлийн өргөссөн өнгөц хураагуур судас</p> <p>Төрөл Alloy52 STS-LED STS-General STS-Guide</p> <p>Түлэх хэмжээ 1,0 см 1,5 см 2,0 см 3,0 см 7,0 см 45 см 60 см</p> <p>Урт</p>

					<p>Диаметр</p> <p>70 CM 90 CM 100 CM 1,62 MM 2,0 MM 2,2 MM</p>
10	Унтуулгын аппарат	55,000,000	2	110,000,000	<p>Үзүүлэлт</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нийт эзэлхүүн: 51500мл - РЕЕР: Унтраах, 3-30 смH2O - Ажлын горим: Spontaneous, Manual, VCV, PCV, PCV-VG, SIMV-VC, SIMV-PC, PS (Pressure Support) горимуудтай - Амьсгалын давтамж: 2-100 амьсгал/минут - I:E харьцаа: 4:1-1:8 - Ti амьсгал авах хугацаа: 0.2-10.0сек - Амьсгалыг түр зогсоох: Унтраах, 5%60% - Flow trigger: 0.2-15L/min - Pressure trigger: -20 to -1 cmH2O - Даралтын удирдлага: 5-80 смH2O - Даралтын хангамж: 0.3-60 смH2O - Даралтын хязгаар: 10100 смH2O - Trend: Ppeak, FiO2, MV, PEER, VTE <p>Хэрэглээ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Том хүн, хүүхэд, нярайд амьсгалын нэмэлт хэрэгсэл холбохгүйгээр шууд ашиглах боломжтой байх - Олон төрлийн горимтой байх - 15 инчийн touch screen дэлгэцтэй байх - O2, N2O, агаарын урсгал хэмжигчтэй байх - 2 ууршуулагч суурилуулж ашиглах боломжтой байх - Холболт: VGA, RS232C, RJ-45 холболттой байх - 48 цагийн тасралтгүй ажилласан мэдээллийг хадгалах, хуулж авах боломжтой байх - Батерайгаараа 90 минутын хугацаанд барьдаг байх <p>Нэмэлт шаардлага</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чийгшүүлэгч иж бүрдэл 2. Холболтын иж бүрдэл 3. Агаарын иж бүрдэл 4. Хүчилтөрөгчийн редуктор 5. Амьсгалын шүүлтүүр 6. Өвчтөний маск 7. Агаар болон O2 холболт

				<p>8. Хүрээ гуурс олон удаа ашигладаг -2 9. Хиймэл уушиг том хүн, хүүхэд -2 10. Үйлдвэрийн баталгаа нь 2 жилийн баталгаатай, чанарын өндөр шаардлага хангасан бүтээгдэхүүн байх. 11. Байгаль орчинд ээлтэй байх. 12. Англи ба Монгол хэл дээр гарын авлагатай байх Үүнд: Ажиллагааны болон засварын гарын авлага орно. 13. Суурилуулалт, техник ашиглах сургалтыг хийх</p>
11	Дуслын автомат шахуурга	3,800,000	10	<p>Ерөнхий үзүүлэлт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дуслыг автоматаар өндөр нарийвчлалтайгаар хэмжээ болон хурдыг тохируулан шахна. - Дэлгэц: 3.5 инчийн Мэдрэгчтэй, TFT өнгөт LCD дэлгэцтэй, 200x400 пиксел байх - Батарей ороод 1.7 кг /хөнгөн, авсаархан учир зөөж хэрэглэхэд хялбар/ - Дуслын системийг бэхлэх хаалт нь автоматаар нээгдэж хаагддаг. - Гэрэлтүүлэг: 1-8 түвшинг тохируулах боломжтой байх - Бүх төрлийн дуслын систем таарна. <p>Параметрийн үзүүлэлтүүд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Эзэлхүүн: 0.10-9999.99 мл байх - Урсгалын хурд: 0.10-2300мл/цаг хүртэл (0,01 шатлалтай байх) - KVO: 0.1-5.0мл/ц хүртэлх - Болус: 0.1-2300мл/цаг хүртэл (автомат эсвэл гараар шахах) - Дуслаар хийх нарийвчлал: $\pm 4.5\%$ ба түүнээс бага - Даралтын нэгж: ммHg/kPa/bag/psi зэргээс сонгох боломжтой байх - Дэлгэцэнд дуслын системийн төрөл, дуслын төрөл, дуслыг шахаж буй хэмжээ, дуслын үлдэгдэл, цахилгаанаар ажиллаж байгаа эсэх, батарэй ямар хугацаанд ажиллах боломжтой байгаа мэдээлэл үзүүлдэг. - Дэлгэцэнд дуслын системийн динамик даралтыг үзүүлдэг. - 3500 мэдээллийг хадгалах санах ойтой - Шахуургаар хийх эм 30 категорийн 5000 нэр төрөл, өнгийн кодтой - Шахуургыг ажиллаж байх үед урсгалын хурдыг өөрчлөх боломжтой <p>Горимууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rate mode, Dose Mode, Dose Time Mode, Time mode, Sequential Mode, Intermittent Mode, Loading Dose Mode, Ramp Mode, Micro-infusion Mode, Drip Mode зэрэг 10 горимуудтай <p>Дохиолол:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дусал дуусах, Батарейгаар ажиллаж эхлэх, Дуслын системд агаарын бөмбөлөг үүсэх, систем шингэнгүй болох, бөглөрөл

					<p>үүсэх, батарей цэнэг, зохих төвшингөөс багасгах, угсралтын алдаа гарахад дохиолол өгдөг байх</p> <p>Дуут дохио:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Төрөл: Дуут болон харааны дохиололтой байх - Дууны хэмжээ: 1-8 хүртэлх түвшинг сонгох боломжтой байх - Сануулга: 1-5 минут, тохируулах боломжтой байх <p>Цахилгааны үзүүлэлт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хүчдэл: 100-240 В - Давтамж: 50/60 Гц - Үйл ажиллагааны хугацаа: 25мл/ц-аар 5 цаг ажиллах хүчин чадалтай - Цэнэглэх хугацаа: ≤ 5 цагийн хугацаанд бүрэн цэнэглэгдэх <p>Дахин цэнэглэдэг батарейтай байх</p> <p>216 мм-ийн хэвлэх цаас ашигладаг, дулааны принтертэй 10.2 "өнгөт мэдрэгчтэй дэлгэц, давхар товчлууран функцтэй Тооцоо , дүн шинжилгээ, долгионы хэлбэрийг автоматаар хэмжинэ USB флаш диск ба SD санах ойг дэмжинэ RS232 / USB-ээр дамжуулан компьютерт мэдээлэл дамжуулна Өвчтөний мэдээллийг оруулах боломжтой Мэдээллийн өгөгдлийг хянаж хэвлэх боломжтой Lion батарейтай</p> <p>Эрчим хүч хэмнэх, LCD ашиглалтын хугацааг уртасгах зорилгоор амрах горимтой</p> <p>Зөөврийн далд бариултай, авч явахад тохиромжтой 7 түвшний хэвлэх сонголтыг хийх боломжтой CMRR: 00db, AC гүйдлийн шүүлтүүр Хэлхээний оролтын гүйдэл: 0.1μ A Нарийвчлал: 12 бит/1000 Гц Ашиглалтын горим: Гар /Автомат Шүүлтүүр: AC. EGG шүүлтүүр Урсгалын шүүлтүүр: Сөрөг урсгалын систем Оролтын систем: >50m Өвчтөний гүйдлийн алдагдал: <10μ A Гал хамгаалагч: T1.6A Хүчдэлийн тохируулга: 1mB Хүчдэлийн тэсвэр: 500mB Тогтмол цаг: 3.2 сек Байнгын давтамж: 0.05Гц-150Гц Дууны түвшин: 15 μVp-p Threshold: 20 μ V</p>
12	Зүрхний цахилгаан бичлэгийн аппарат /12 сувагтай/	5,000,000	3	15,000,000	

					<p>Цаасны хурд: 25, 50 мм/сек Мэдрэмж: 5. 10. 20 мтм/мВ Батарей: Лион батарей (11.1V,3800мАцаг) Хэмжээ: 360*250*68 мм Цахилгаан тэжээл: 110-230В, 50 / 60Гц</p>
13	Бүрэн автомат зөөврийн дефибрилятор	12,000,000	2	24,000,000	<p>216 мм-ийн хэвлэх цаас ашигладаг, дулааны принтертэй 10.2 "өнгөт мэдрэгчтэй дэлгэц, давхар товчлууран функцтэй Тооцоо , дун шинжилгээ, долгионы хэлбэрийг автоматаар хэмжинэ USB флаш диск ба SD санах ойг дэмжинэ RS232 / USB-ээр дамжуулан компьютерт мэдээлэл дамжуулна Өвчтөний мэдээллийг оруулах боломжтой Мэдээллийн өгөгдлийг хянаж хэвлэх боломжтой Liон батарейтай Эрчим хүч хэмнэх, LCD ашиглалтын хугацааг уртасгах зорилгоор амрах горимтой Зөөврийн далд бариултай, авч явахад тохиромжтой 7 түвшний хэвлэх сонголтыг хийх боломжтой CMRR: 00db, AC гүйдлийн шүүлтүүр Хэлхээний оролтын гүйдэл: 0.1μ A Нарийвчлал: 12 бит/1000 Гц Ашиглалтын горим: Гар /Автомат Шүүлтүүр: AC. EGG шүүлтүүр Урсгалын шүүлтүүр: Сөрөг урсгалын систем Оролтын систем: >50m Өвчтөний гүйдлийн алдагдал: <10μ A Гал хамгаалагч: T1.6A Хүчдэлийн тохируулга: 1мВ Хүчдэлийн тэсвэр: 500мВ Тогтмол цаг: 3.2 сек Байнгын давтамж: 0.05Гц-150Гц Дууны түвшин: 15 μVp-p Threshold: 20 μ V Цаасны хурд: 25, 50 мм/сек Мэдрэмж: 5. 10. 20 мтм/мВ Батарей: Лион батарей (11.1V,3800мАцаг) Хэмжээ: 360*250*68 мм Цахилгаан тэжээл: 110-230В, 50 / 60Гц</p>
	Дүн		50	1,045,500,000	

Багц.2. Лабораторийн тоног төхөөрөмж

1	Хөргөгч/ градустай/ цусны	11,000,000	1	11,000,000	<p>Нийт хэмжээ, мм 680*740*1330 685*750*1560</p> <p>Бүтээгдэхүүний хэмжээ, мм 530*660*1037 530*660*1287</p> <p>Багтаамж 86л 136л</p> <p>Төрөл босоо</p> <p>Температурын хязгаар 4+-</p> <p>Температурын нарийвчлал 0.1 c</p> <p>Хяналтын систем Микропроцессор хяналт</p> <p>Дэлгэц Лед дэлгэц</p> <p>Дохиолол Дуу болон дүрсний дохиолол: Өндөр эсвэл бага температур, Мэдрэгч болон системийн доголдол; Хаалга онгорхой, Цахилгаан тасарсан</p> <p>Хөргөлтийн төрөл Агаарын хөргөлтийн систем</p> <p>Хөргөгч R134a, CFC-гүй</p> <p>Компрессор Олон улсад зөвшөөрөгдсөн компрессор</p> <p>Конденсатор ба ууршуулагч Өндөр үр ашигтай агаарын хөргөлттэй конденсатор; Зэсээр хийсэн</p> <p>Гэсгээх Хүйтэнгүй загвар</p> <p>Гаднах (хатуу полиуретан тусгаарлагч материал)</p> <p>Дотоод материал Зэвэрдэггүй ган</p> <p>Гадаад материал Өнгөлсөн ган хавтан</p> <p>Хаалга Цахилгаан халаалттай шил Цроожтой хагас хөөсөн хаалга,</p>
---	------------------------------	------------	---	------------	--

					Нийлэг дотоод хаалга	245W1264VA	252W1264VA
					Хэрэглээ	АС220V+10%, 50Гц (Стандарт); Ас110/220V, 60Гц (заавал биш)	
					Цахилгаан хангамж	Тоормостой хоёр дугуй, хоёр чиглэлтэй дугуй	
					Дугуй	2ш	4ш
					Тохируулах тавиурууд	6ш	12ш
					Сагс	66ш 450мл	132ш 450мл
					Цусны уут (450 мл)	Дулааны принтер, LED чийдэн, температур шалгах хайрцаг, датчик нэвтрэх порт, хаалганы түлхүүр	
					Стандарт дагалдах хэрэгсэл	103 кг	120 кг
					Нийт жин	635*757*1212 мм	
					Нийт хэмжээ	330*453*410 мм	
					Хэрэглэгдэх талбайн хэмжээ	58 литр	
					Багтаамж	босоо	
					Төрөл	40°C~-86°C	
					Температурын хязгаар	0.1°C	
					Температурын нарийвчлал	Микропроцессор удирдлагатай, ЛЭД дижитал дэлгэцтэй	
					Хяналтын систем	Өндөр ба нам температурын дохиолол, мэдрэгч эвдэрсэн дохиолол, термостатын эвдрэлийн дохиолол, цахилгаан тасрах дохиолол, хаалга онгойлгох дохиолол, орчны температурын дохиолол, конденсаторын эвдрэлийн дохиолол, шүүлтүүрийн хяналтын дохиолол, хэвийн бус хүчдэлийн дохиолол, зай багатай дохиолол. (BDF-86V58)	
					Дуут болон харааны дохиолол	дуут болон харааны	
					Дохиоллын арга		
2	Гүн хөлдөөгч/ градустай/ цусны	17,000,000	1	17,000,000			

Багц.3. Тавилга

1	Эмч, сувилагчийн шүүгээ /локер/	450,000	30	13,500,000	Загвар: 3 хаалгатай, хаалга тус бүр цоож түлхүүртэй Материал: Төмөр Хэмжээ: 180-190 х 90-120 х 45-55 см орчим Өнгө: Захиалагчтай тохиролцоно.
	Дүн		30	13,500,000	
	НИЙТ ДҮН		83	1,091,000,000	

ХЯНАСАН:

САНХҮҮ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

P. Dulmaa

Р.ДУЛМАА

БОЛОВСРУУЛСАН:

САНХҮҮ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

T. Amartuvshin

Т.АМАРТҮВШИН