

БАТЛАВ.
НИЙСЛЭЛИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ГАЗРЫН
ДАРГА Н.НАРАНБААТАР

НИЙСЛЭЛИЙН ТӨСВИЙН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТААР "ТҮРГЭН ТУСЛАМЖИЙН
АВТОМАШИН (УЛААНБААТАР ХОТ)" ТӨСӨЛ, АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ
АВТОМАШИНЫ ТЕХНИК ТОДОРХОЙЛОЛТ

2026 оны 05 дугаар сарын 05 өдөр

Улаанбаатар хот

№	Автомашины нэр	Тоо ширхэг	Техник үзүүлэлт	
1	Эмнэлгийн түргэн тусламжийн бүрэн тоноглогдсон автомашин	20	Үйлдвэрлэсэн он	2026 он
			Импортлогдсон он	2026
			Хөдөлгүүр	Төрөл Бензин
			Багтаамж	1997 cc багагүй байх
			Хурдны хайрцаг	Автомат болон механик
			Түлш зарцуулалт	11-18л/100км-т
			Түлшний сав	80 л багагүй байх
			Хаалганы тоо	4-5
			Суудлын тоо	Урд 3, ард 1 доошгүй суудалтай байх
			Суудлын бүрээс, өнгө	Даавуун, шаргал
			Гадна өнгө	Цагаан
			Хөтлөгч	4*2 Хойд/Урд
			Баталгаат хугацаа	3 жил
			Урт /мм/	5,200-5,520
			Өндөр/мм/	1,920-2,060
			Өргөн/мм/	1,920-2,580
			Тэнхлэг хоорондын зай /мм/	3,200-3,300
			Автомашины тоноглол	
			Тоормозны нэмэлт систем (ABS)	Хойд спойлер
			Урд заалны халуун, хүйтэн агааржуулалтын систем	Арын гадна толь
			Хөгжим (Радио+CD+MP3+USB)	Урд болон хойд шил арчигч + шүршигч
			Рулийн гидро хүчлүүр	Ухрах мэдрэгч
			Жолооны хүрдэн дээрх хөгжмийн удирдлага	Урд хаалганы анхааруулах гэрэл
			Автомат шил өргөгч	Хаалганы алсын удирдлага дохиолол
			Хаалганы төвийн түгжээ	Урд, хойд шаврын хаалт
			Хажуугийн гадна толь автомат тохируулга	Дугуй Өвөл, Зуны 4 ширхэг
			Бүхээгийн урд болон дунд гэрэл	Хайлшин обуд R17
			Урд манангийн гэрэл	Запас дугуй R16-17
			Тоормозны нэмэлт хойд гэрэл	Гадна антен
			Жолооч болон зорчигчийн аюулгүйн дэр, бариул	Механик эйр кондишн
			Хойд салоны агааржуулагчийн тохируулга	Дугуйн торцов, багаж

		Урд хаалганы автомат шил өргөгч	Үйлдвэрийн стандарт шалавчны доторлогоо
		Урд суудлын шалавч	Урд, хойд шаврын хаалт
		Суудлын аюулгүйн бүс Хойд заалны гэрэл-2 ширхэг	Өвчтөний өрөөний өдрийн гүйдэг гэрэл-1 ширхэг
		Нэмэлт тоноглол	
		Дамнуурга /түгжээтэй+дугуйтай+урт хөлтэй/	Хөдөлдөг гэрэл /хойд заал/
		Суурин дамнуурга/эвхэгддэг, нугаларч буудаг/	Хүчилтөрөгчийн баллон
		Дохиоллын том ногоон цацардаг гэрэл /гадна талдаа дээрээ/	Зориулалтын 12V залгуур /хойд заал/-2 ширхэг
		Дохиоллын жижиг ногоон гэрэл/гадна/	Урд кабин болон хойд заалыг бүтэн тусгаарласан хаалт /Гүйдэг цонхтой байх/
		Хойд гупер хамгаалалтын төмөртэй /дамнуурга буулгахад гуперыг хамгаалсан хамгаалалттай байх/	Эмнэлгийн хэрэгслийн зориулалтын ханын тавиур
		Гадагшаа анхааруулга өгөх дуут дохио+микрофон	Хойд заалны цахилгаан салхивч+тохируулга/вентил ятор/
		Цусны савны өлгүүр	Хойд заалны агааржуулагч+тохируулга
		Дуслын шингэний суурь	Хажуугийн вандан сандал
		Дагалдах эмнэлгийн тоног төхөөрөмж	
		Зөөврийн сорох аппарат	Зөөврийн хяналтын монитортой дефибриллятор
		Зөөврийн амьсгалын аппарат	Зөөврийн хяналтын монитор
		Дагалдах хэрэгсэл	
		Домкрат	Чирэгч төмөр
		Дугуйн торцов	Татлага
		Галын хор	Ашиглалтын ном
		Ослын тэмдэг	Заалны хогийн сав
		Эмийн сан	Багаж, түлхүүрийн иж бүрдэл
		Онцгой нөхцөл	
		Нийлүүлсэн автомашины хэвийн ажиллагааг шалгаж техникийн үзлэг, оношилгоонд оруулсны дараа хүлээлгэн өгнө.	
		- Албан ёсны үйлдвэрлэгч компаний баталгааны хуудас /эсвэл дүйцэхүйц албан бичиг баримт - Мэргэжлийн автомашины үзлэг, оношилгооны үйлчилгээ үзүүлдэг байгууллагын бүх төрлийн эд ангид тус бүрээр үзлэг оношилгоо хийлгэж баталгаажсан дүгнэлтийн хуудастай хүлээлгэн өгөх.	
		Баталгаат хугацаа	
		Хэрэв баталгаат хугацаанд ямар нэгэн үйлдвэрийн эвдрэл гэмтэл гарсан тохиолдолд 7 хоногийн дотор эвдрэл, гэмтлийг засварлах шаардлагатай тохиолдолд дахин шинэ машинаар сольж өгөх.	

БАТЛАВ.
НИЙСЛЭЛИЙН ЗРҮҮЛ МЭНДИЙН ГАЗРЫН
ДАРГА Н.НАРАНБААТАР

НИЙСЛЭЛИЙН ТӨСВИЙН ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТААР “ТҮРГЭН ТУСЛАМЖИЙН
АВТОМАШИН (УЛААНБААТАР ХОТ)” ТӨСӨЛ, АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ
ДАГАЛДАХ ЭМНЭЛГИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИК ТОДОРХОЙЛОЛТ

2026 оны 05 дугаар сарын 05 өдөр

Улаанбаатар хот

№	Эмнэлгийн тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо ширхэг	Техник үзүүлэлт
1	Зөөврийн сорох аппарат	20	Энэхүү төхөөрөмж нь түргэний машинд суурилагдах ба хөнгөн, авсаархан хийцтэй, IP54 хамгаалалттай, гадаа болон тээврийн нөхцөлд ашиглахад тохиромжтой байх. CE/FDA баталгаажуулалттай байх Техник үзүүлэлт: Автомат соруулах аппарат нь зөөврийн бөгөөд батарейтай байх. Автомашинд цэнэглэдэг байх. • Хамгийн их даралт: $\geq 0.08\text{MPa}$ (600mmHg) • Даралтын хязгаар: $0.02\text{MPa} \sim 0.08\text{MPa}$ • Урсгалын хурд: $\geq 20\text{L/min}$ • Шуугианы түвшин: $\leq 65\text{dB(A)}$ • Савны багтаамж: 1000ml (PC) • Цахилгаан хангамж: 220В/50Гц, 12В автомашинд цэнэглэх боломжтой байх • Чадал: 110ВА • Батарей: Литиум батерей, $\geq 30\text{min}$ цэнэглээд, $\geq 60\text{min}$ ажиллах боломжтой байх Дагалдах хэрэгсэл • Шингэн цуглуулах сав-1 • Батарей-1 • 12В-ийн тэжээлийн залгуур-1 • 220В-ийн тэжээлийн залгуур-1 • Гуурс сет-1 • Англи, Монгол гарын авлага-1
2	Зөөврийн амьсгалын аппарат	20	Энэхүү төхөөрөмж нь түргэний машинд суурилагдах ба хөнгөн, авсаархан хийцтэй, IP54 хамгаалалттай, гадаа болон тээврийн нөхцөлд ашиглахад тохиромжтой байх. CE, EN1789 баталгаажуулалттай байх, Машины DC12V болон AC220V цэнэглэх боломжтой байх. Үндсэн үзүүлэлт: Хэл: Англи Дэлгэц: 7~9 инч TFT өнгөт мэдрэгчтэй дэлгэцтэй байх Хийн үүсвэр: Цэвэр агаар болон Хүчилтөрөгч Ажиллагаа: Электрон удирдлага

		Хэрэглээ: Том хүн болон хүүхэд (жин>5кг) • Амьсгалын горим: V-A/C, V-SIMV, IPPV, P-A/C, P-SIM, CPAP, PCV, CPR, Manual, HFNC байх • I:E харьцаа: 9:1 - 1:9 • O2 концентрац: 40 ~ 100% • Амьсгалын эзэлхүүн (TV): 50 ~ 2500 мл • Дээд даралт: 5 ~ 60 смH2O • PEEP/CPAP : 1 ~ 30 смH2O • Урсгалын мэдрэгч: 0.5 ~ 20 л/мин Хяналтын параметруудийн хязгаар утгууд: • Амьсгалын эзэлхүүн: 0 ~ 3000 мл • Амьсгалын давтамж: 0 ~ 120 bpm • Амьсгалын минутын эзэлхүүн: 0 ~ 80л/мин • Агаарын урсгалын даралт : -20 ~ 100 смH2O Дохиололын тохиргоо: Эзэлхүүн багатай, минутын эзэлхүүн өндөр/бага, даралт өндөр/бага, давтамж өндөр/бага, O2 өндөр/бага, апноэ дохиоллын хугацаа, хийн даралт буурах, хоолой салсан, гадаад тэжээлийн алдаа, баттерей сулрах/эвдрэх Ашиглалтын орчин: • Температур: Ажиллах үед -20°C ~ 55°C; Хадгалах үед -40°C ~ 70°C • Харьцангуй чийгшил: Ажиллах үед 15% ~ 95%; Хадгалах үед 0% ~ 95% • Атмосферийн даралт: 70 ~ 110 кПа Хийн хангамж: • Хий: O2 • Даралт: 270 ~ 600 кПа • Дээд урсгал: 75 л/мин-аас дээш байх Цахилгаан тэжээл ба баттерей: • Оролтын хүчдэл: 210 ~ 230 В • Давтамж: 50 Гц • Гүйдэл: 1.5 А (ихдээ) 6 • Баттерей: 12 В • Ажиллах хугацаа: 4 цаг • Цэнэглэх хугацаа: 8 цаг • Цэвэр жин: их бие ~3,5кг-аас ихгүй байх • WiFi эсвэл Bluetooth-ээр мэдээлэлээ дамжуулдаг байх • Дамнуурга дээр бэхлэгдэх дэгээтэй байх Дагалдах хэрэгсэл: Хүчилтөрөгч баллон 2,5~3.0л -1ширхэг, Амьсгалын хүрээний гуурс том хүн -1иж бүрдэл, хүүхэд -1 иж бүрдэл, батарей-1 ширхэг, хамгаалалтын цүнх, гарын авлага англи хэл дээр болон монгол хэл дээр
3	Зөөврийн хяналтын монитортой дефибриллятор	20 Зориулалт: Түргэн тусламж, яаралтай тусламж, тээвэрлэлт болон эрчимт эмчилгээний нөхцөлд ашиглах зориулалттай байх Насанд хүрэгч, хүүхэд, нярайд зориулагдсан байх Ерөнхий шаардлага • Энэхүү төхөөрөмж нь дефибрилляц, автомат гадны дефибрилляц (AED), олон параметр бүхий мониторинг, мөн кардиостимуляци зэргийг нэг дор гүйцэтгэх боломжтой байх. Хөнгөн, авсаархан хийцтэй, IP54 хамгаалалттай, гадаа болон тээврийн нөхцөлд

		ашиглахад тохиромжтой байх. CE/FDA баталгаажуулалттай байх, Түргэний автомашинд цэнэглэх боломжтой байх Техникийн үндсэн үзүүлэлтүүд Дэлгэц: 7 инч өнгөт LCD дэлгэц, хэрэглэгчдэд ээлтэй интерфэйстэй байх Дефибрилляторын төрөл: Хос фазтай (Biphasic Truncated Exponential waveform, BTE) Энергийн тохиргоо: 1–360 Жоуль байх (нэмэлт алхмууд: 1, 2, 3, ..., 360J) Цэнэглэх хугацаа: 200J хүрэхэд < 5 сек, 360J хүрэхэд < 8 сек (шинэ батарейтай үед) Горимууд: Гар (асинхрон ба синхрон), AED горимтой байх Кардиостимуляци: Хүчдэл, давтамж тохируулах боломжтой байх Мониторийн үзүүлэлтүүд: 3 (I, II, III) болон 5 (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V) дамжуулагч кабель ECG, SpO₂, NIBP, амьсгал RESP), 2 температур (T1, T2) Мэдрэг чанар: 2.5 мм/mV (×0.25), 5 мм/mV (×0.5), 10 мм/mV (×1), 20 мм/mV (×2), 40мм/mV (×4) , ±5 % Хурд: 50мм/сек, 25мм/сек, 12.5мм/сек, 6.25мм/сек, ±10 % HR (насанд хүрэгч, хүүхэд, нярай): 15 bpm-350 bpm, ± 1 bpm байх SpO₂: 0 % - 100 %, ± 2 % байх PR: 30 bpm- 240 bpm, ± 3 rpm байх RESP: 0 rpm-120 rpm, ± 1 rpm байх TEMP: 0 °C- 50 °C, ± 0.1 °C NIBP : Насанд хүрэгч (Sys: 5.3-36.0 kPa, Dias: 1.3-28.0 kPa) Хүүхэд (Sys: 5.3- 26.7 kPa, Dias: 1.3-20.0 kPa) Нярай (Sys: 5.3-18.0 kP, Dias: 1.3- 13.3 kPa) CPR горим: AHA ба ERC-ийн зөвлөмжийн дагуу аудио болон дүрс зааварчилгаа өгдөг байх Сүлжээний холболт: Утасгүй (5G) болон утсан холболтын дэмжлэгтэй байх Цахилгаан хангамж: 210–240 VAC, 50Hz; дахин цэнэглэдэг литийн батарейтай байх Батарейн хүчин чадал: Наад зах нь 5 цагийн тасралтгүй мониторинг хийдэг байх Батарей бүрэн цэнэглэх хугацаа: 3 цагаас хэтрэхгүй байх Хэмжээ, жин: 330 × 210 × 121 мм; 5.3 кг-аас хэтрэхгүй байх (Автомашинд суурилагдах тул тус хэмжээ болон жингээс хэтрэхгүй байх) Бат бөх байдал: IP54 хамгаалалт, доргилт шингээгч бариул, цохилтыг тэсвэрлэх давхар дэлгэцтэй байх Дагалдах хэрэгсэл: Defib paddles (Насанд хүрэгч/хүүхэд), ECG кабель, SpO₂ (насанд хүрэгч, хүүхэд, нярайд тус бүр 1ширхэг) мэдрэгч, NIBP (насанд хүрэгч, хүүхэд, нярайд тус бүр-1ширхэг) ханцуйвч, температур мэдрэгч, тээврийн цүнх, англи болон монгол гарын авлага
--	--	---

4	Зөөврийн хяналтын монитор	20	Ерөнхий шаардлага • Энэхүү төхөөрөмж нь түргэний машинд суурилагдах ба хөнгөн, авсаархан хийцтэй, IP54 хамгаалалттай, гадаа болон тээврийн нөхцөлд ашиглахад тохиромжтой байх. CE/FDA баталгаажуулалттай байх Дэлгэц: • 12,1инч TFT дэлгэцтэй • Нягтрал: 1024x768 пиксел • Дэлгэц: 9 хүртэлх долгионы хэлбэрийг зэрэг харуулдаг байх • Хэл: Англи Параметр: • Интерфэйс: Хэрэглэгчид ээлтэй UI тохируулга, удирдлагатай, ашиглахад хялбар • Хэмжилт: Зүрхний цахилгаан бичлэг ECG, Амьсгал RESP, Цусны даралт NIBP, Хоёр-2 Температур TEMP, Хүчилтөрөгчийн сатураци SPO2, Пульс PR • Тренд: 72 цагийн өгөгдлийг дахин харж болдог байх • Дохиолол: Дуут, дүрст дохиолол – зүрхний хэмнэл, хүчилтөрөгчийн сатураци, даралт, тэжээл салах, тэжээлийн алдаа, болон бусад алдаануудын лимитийг тохируулах боломжтой байх • Том хүн, хүүхэд, нярай өвчтөнд тохирсон байх • 500 мэдээллийг хадгалдаг байх Батарей: • Төрөл: 2 батарейн үүртэй, стандарт 1 литийн батарейтай • Багтаамж: Багадаа 30 минут, Дундажаар 2 – 4 цаг • Цэнэглэлтийн хугацаа: 5-6цаг Зүрхний цахилгаан бичлэг: • Горим : 3-lead болон 5-lead • Сонголт : I; II; III; avR; avL ;avF ; V • Зүрхний хэмнэл: Том хүн:15-300bpm; Хүүхэд/нярай:15-300bpm • ECG долгион: 2 сувгийн • Нарийвчлал : ± 1 bpm болон ± 1 % • S-T сегмент илрүүлэх: Хэмжилтийн хүрээ : 2.0mv~2.0mv • 5 утаст ECG долгион дэлгэцэнд нэг дор харуулдаг байх • Arrhythmia болон S-Tsegment анализ хийх чадвартай байх NIBP: • Аргачлал : Oscillometry • Горим: Manual/Auto/Continuous • Автомат хэмжилтийн хугацаа : Тохируулах боломжтой байх • Хэмжилтийн хүрээ: 10-270mmHg SPO2:
---	------------------------------	----	--

			• Хэмжилтийн хүрээ: 0-100% • Нарийвчлал: 70-100% ,±2% 0-69% Зүрхний цохилт: • Хүрээ: 20-254bpm • Нарийвчлал: ±3bpm Амьсгал: • Аргчлал:RA-LL impedance • Хүрээ: Том хүн:0-120rpm; Хүүхэд/нярай:0-150rpm • Apnca alarm:Yes Температур: • Хүрээ: 0-50°C • Нарийвчлал: ±0.1°C • Суваг: Хос сувагтай байх Цахилгаан хангамж: • Жин: 7кг-аас хэтрэхгүй байх • Цахилгаан тэжээл: 210-250В, 50Гц, 110ВА, автомашины 12В-д цэнэглэх боломжтой байх Дагалдах хэрэгсэл: • Температур датчик-1 • NIBP том хүн-1, хүүхэд-1 • ECG-1 • SPO2-1 • Батарей-1 ширхэг дагалдах • Гарын авлага: Англи, монгол хэл дээр
--	--	--	---