

БАТЛАВ.  
СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ  
ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГА


  
Д.ТӨМӨРБААТАР

2024 оны 05 дугаар сарын 08 өдөр

СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН  
ТӨВД НЭН ШААРДЛАГАТАЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН  
ТЕХНИК ҮЗҮҮЛЭЛТ

2024 оны 04 дүгээр сарын 26

Улаанбаатар хот

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо шир-хэг	Фото зураг	Техникийн үзүүлэлт
<b>Баянхошуу салбар амбулаторид нэн шаардлагатай байгаа лабораторийн тоног төхөөрөмжийн техник үзүүлэлт</b>				
1	Геметлогийн бүрэн автомат анализатор	1		<p>Бүрэн автомат ажиллагаатай. 5 партаар шинжилгээ хийдэг. Хүчин чадал: 80 шинжилгээ/цагаас доошгүй шинжилгээ хийдэг Хэрэглэхэд хялбар 17 инчээс багагүй өнгөт TFT дэлгэцтэй Алдааны мэдэгдэл дэлгэц дээр гардаг Биеийн Шингэн болон RETIC үзүүлэлт бүхий 109 параметруудэд шинжилгээ хийдэг 150000-аас дээш шинжилшээний хариу хадгалдаг Бар код уншигчтай, автомат сорьцлогчтой Лабораторийн дотоод сүлжээнд холбогдох боломжтой HL7 protocol Цахилгаан тэжээл: Хувьсах 100-240Вольт, 50/60Гц, 300Ватт Жин: 70кг Шинжилгээний үзүүлэлтүүд: WBC Bas# Bas% Neu# Neu% Eos# Eos% Lym# Lym% Mon# Mon% IMG# IMG% RET%* RET#* RHE* IRF* LFR* MFR* HFR* RBC HGB MCV MCH MCHC RDW-CV RDW-SD HCT NRBC# NRBC% PLT PLT-I PLT-H PLT-O* MPV PDW PCT P-LCR P-LCC IPF ESR болон судалгааны 68 үзүүлэлт үзэх. Эмнэлэгийн даатгалын системд бүрэн холбогдох боломжтой байх. Дагалдах хэрэгсэл: Тог баригч, Компьютер, бар код уншигч дагалдуулах. MINDRAY үйлдвэрийн BC-780 загварын эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц</p>

2	Биохимийн бүрэн автомат анализатор	1		<p>Бүрэн автомат ажиллагаатай Системийн функц:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Автомат, discrete, random access, Яаралтай шинжилгээний STAT горимтой байх</li> <li>- Хүчин чадал: 420 шинжилгээ/цаг ISE-ээр 206 шинжилгээ/цаг, Нийт 626 шинжилгээ/цаг байх</li> <li>- Нэмэлтээр ISE модуль суулгах боломжтой байх</li> </ul> <p>Сорьцын систем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сорьцын тавиур: 102 сорьцын тавиуртай байх</li> <li>- Сорьц сорох хэмжээ: 1.5мкл~45мкл, 0.1мкл нарийвчлалаар соруулдаг байх</li> <li>- Сорьцын зүү: Шингэний түвшинг мэдрэгчтэй, мөргөлдөхөөс хамгаалах системтэй, бүлэн болон бөглөрөл мэдрэх (нэмэлт) болон автомат шингэрүүлэлттэй, автомат цус задрал илрүүлдэг байх</li> </ul> <p>Урвалжийн систем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Урвалжийн тавиур: 92 урвалжийн тавиуртай бөгөөд 2°C~8°C хэмд 24 цагын хөргөлтийн системтэй байх</li> <li>- Урвалж сорох хэмжээ: 10~200мкл, 0.5мкл нарийвчлалаар соруулдаг байх</li> <li>- Урвалжийн зүү: Шингэний түвшинг мэдрэгчтэй, мөргөлдөхөөс хамгаалах системтэй, хий илрүүлэх, урвалжийн автомат шингэрүүлэлт бүхий системтэй байх</li> </ul> <p>Мэдээллийн систем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сорьц болон Урвалжийн баркод уншигчтай байх</li> <li>- LIS болон Bi-directional-аар дотоод сүлжээнд холбогдон мэдээллийг дамжуулан, хүлээн авдаг байх.</li> </ul> <p>Урвацийн систем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Урвацийн кувет: 93 урвацийн тавиуртай, 8 алхамын угаалтын системтэй байх</li> <li>- Урвацийн температур: 37±0.1°C байх</li> <li>- Урвацийн хэмжээ: 100~300мкл байх</li> <li>- Холих систем: Хурд мэдрэгчтэй тусдаа 2 холигчтой байх</li> </ul> <p>Оптик систем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гэрэл үүсгүүр: 12Вольт 20Ватт tungsten-halogen lamp-тай байх</li> <li>- Фотометр: Grating system-тай байх</li> <li>- Долгионы урт: 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm бүхий 12 долгионы урттай байх</li> </ul>
---	--	---	---	---

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- : 0~3.5abs байх</li> <li>- ISE модультай байх</li> <li>- K+, Na+, Cl-</li> </ul> <p>Тохиргоо болон Дотоод хяналтын систем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тохиргооны горим: K factor, Linear (two points and multi-points), Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, spline, exponential, polynomial, parabola, Logit-log3P, broken line-тай байх</li> <li>- Хяналтын арга: Westgard multi-rule, Levey-Jennings, Cumulative sum check, Twin plot</li> <li>- Төхөөрөмжийн ажиллагаа</li> </ul> <p>Үйлдлийн систем: Windows 10 болон түүнээс дээш</p> <p>Интерфэйс: RS-232 serial port-той байх</p> <p>Ажиллах нөхцөл</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Цахилгаан тэжээл: 220V-240V, 50/60Hz, ≤1000VA эсвэл 110V-130V, 60Hz, ≤1000VA байх</li> <li>- Усны зарцуулалт: ≤20 литр/цаг байх</li> <li>- Хэмжээ: 1050мм (урт) * 720мм (өргөн) * 1150мм (өндөр) байх</li> <li>- Жин: ≤200 кг-аас ихгүй байх</li> </ul> <p>Эмнэлэгийн даатгалын системд бүрэн холбогдох боломжтой байх.</p> <p>Дагалдах хэрэгсэл: Тог баригч, Компьютер, бар код уншигч дагалдуулах.</p> <p>MINDRAY үйлдвэрийн BS-430 загварын эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц</p>
--	--	--	--	---

ХЯНСАН:  
ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН  
ДАРГА



Ч.ӨНӨРСАЙХАН

БОЛОВСРУУЛСАН:  
ЭМНЭЛГИЙН ТУСЛАМЖ, ҮЙЛЧИЛГЭЭ  
ХАРИУЦСАН ОРЛОГЧ ДАРГА

*Handwritten signature*

С.БАТЧИМЭГ

ЭТТИНЖЕНЕР

*Handwritten signature*

Ц.ХОСБАЯР