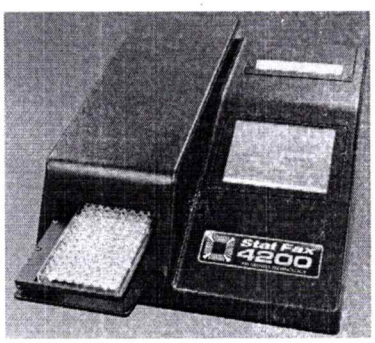
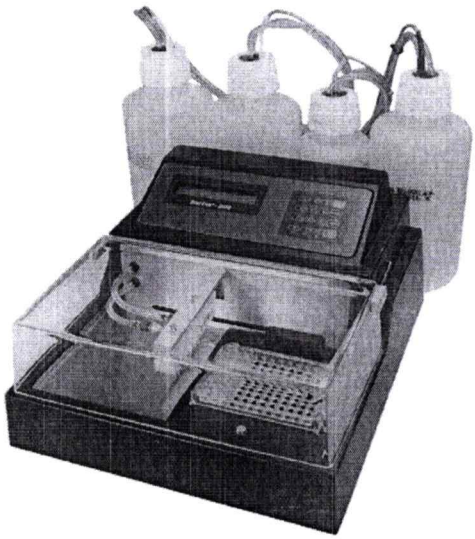
БАТЛАВ
ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ГАЗРЫН
ДАРГА Н.САКЕН

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ГИСТОЛОГИ ЛАБОРАТОРИД ШААРДЛАГАТАЙ ИММУНОЛОГИЙН АППАРАТНЫ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2022.10.

	Тоног төхөөрөмж	Техникийн үзүүлэлт	Нэгж үнэ	Зураг
1	ELISA уншигч	**Фотометр үзүүлэлтүүд** • Шугаман хэмжилтийн хүрээ: 0.0 - 4.0 Шингээх нэгж (А) байх • Фотометрийн нарийвчлал: +/- 1%. байх • Тогтвортой байдал: 8 цагт 0.005Ааас ихгүй хазайлттай байх • Гэрлийн эх үүсвэр: Гэрэл хэмнэх функц бүхий алсын галоген чийдэнгийн эх үүсвэр байх • Долгионы уртууд: стандарт: 405, 450, 492 ба 630нм байх • 6-шүүлтүүр: 405, 450, 492, 545, 600 ба 630нм байх • Шүүлтүүрийн сонголт: 405нм-ээс 700нм байх • Шүүлтүүрийн төрөл: IAD • • •	29,820,000	

		hardcoat interference, 10nm half bandpass байх • Тавцан: Стандарт 96 well бүхий бичил хавтан, туузан тавиур байх **Цахилгааны үзүүлэлтүүд** • Дэлгэц: Интерактив 5.7" (14.5см) график мэдрэгчтэй LCD байх • Өөр дээрээ дулааны принтертэй байх. • Принтер: Дулаан цэгийн матриц, нэг мөрөнд 20 тэмдэгт, графикийн хамт гардаг байх • Эрчим хүчний шаардлага: 115V эсвэл 230V хувьсах гүйдэл, 50-60Гц (автомат мэдрэгч) байх • Интерфэйс: USB хулгана. • Унших хурд: 96 well-ийн шингээлтийг ойролцоогоор 10 секундэд уншдаг байх **Програм хангамж:** • Тооцооллын горимууд: Single point calibration, point-to-point,curve fit, polynomial regression, linear and sigmoidal		

		regression. (log & linear), cutoff absorbance, multipoint % absorbance байх • Өөртөө тохирсон тогтворжуулагчтай байх		
2	ELISA угаагч	• Угаах зорилгоор эгнээ бүрийг автоматаар байрлуулдаг байх • Хэрэглэгчийн программчлах 50-аас доошгүй угаах протоколыг хадгалдаг байх • 6 үйлдвэрийн программчилсан угаах/зайлах горимтой байх • Аэрозоль хамгаалалт ба аэрозолийн шугам шүүлтүүр (био аюулаас хамгаалах)-тэй байх • Бичил хавтанг хэсэгчлэн угаах зориулалтаар тууз сонгох боломжтой байх • 2 литрийн багтаамжтай нэмэлт угаах савтай байх • Residual Volume: <3 µl байх • Нарийвчлал: <3 % CV at 300 µl байх • Боловсруулах хугацаа (бүтэн хавтан):55 секундын турш соролт/нэг	21,600,000	

		соролтоор тараадаг байх • Дэлгэц: Хоёр мөрт LCD, үсэг тоо, нэг мөрөнд 24 тэмдэгт байх • Санах ойн багтаамж: ойролцоогоор 50 угаах протокол хадгалдаг байх • Угаах програмууд: Aspirate single or double , dispense variable speed and volume, mix, soak - up to 99 minutes 99 seconds • Хэмжээ: 15.5” x 13.5” x 7.5” (39 x 34 x 19 см) Жин: 8.6 кг байх • Савнууд: Угаах 2л: 1 ширхэг Хаягдлын 2л: 2 ширхэг, зайлах 1л: 1ширхэг нийт 4 савтай байх • Өөртөө тохирсон тогтворжуулагчтай байх		
3	Инкубатор+ Сэгсрэгч	- Холих эсвэл инкубаторийн зориулалттай 96 хоёр микропласкатай байх - 575-1500rpm хурдтай холоигчтой, дижитал удирдлага бүхий 8 шатлалт сэгсрэгчтэй байх - Температурын хязгаар: Орчны	9,000,000	 SF2200

		температураас 40°C тохируулах боломжтой , 0,1°C нарийвчлалтай байх - Хязгаар: 1секундээс 99 минут 59 секунд хүртэл байх - Хэмжээ: 430*370*180мм байх - Жин:3,3 кг-аас ихгүй байх		

БОЛОВСРУУЛСАН: Тоног төхөөрөмжийн инженер Б.Төлеубек

ХЯНАСАН:

БАЯН-ӨЛГИЙ АЙМГИЙН НЭГДСЭН ЭМНЭЛГИЙН ДАРГА Х.МАНЧУК