

CL-2600i

Автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор

Технические характеристики

Общая информация

Производительность	до 240 тестов в час
Принцип измерения	Ферментативно-усиленная иммунохемилюминесценция на парамагнитных частицах с использованием щелочной фосфатазы в качестве ферментной метки и запатентованной формулы AMPPD субстрата

Образцы

Загрузка образцов	Непрерывная загрузка и выгрузка образцов
Штатив для образцов	10 образцов в штативе
Загрузка образцов	До 70 образцов одновременно
Пробозаборник	Стальной зонд, определение уровня жидкости, обнаружение пузырьков и сгустков, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях

Объем образца	10 - 200 мкл, с шагом в 1 мкл
Разведение образца	Автоматическое разведение 1:2 - 1:80

Реагенты

Карусель реагентов	25 позиций реагентов, непрерывная загрузка, перемешивание магнитных частиц в реальном времени
Система охлаждения	2-8°C
Фасовка реагентов	50 тестов, 100 тестов
Сканер реагентов	Встроенный/внешний сканер штрих-кода
Дозатор реагентов	Стальной зонд, датчик уровня жидкости, обнаружение пузырьков и сгустков, защита от столкновения в горизонтальной и вертикальной плоскостях
Объем реагента	0 - 200 мкл, с шагом 1 мкл

Система субстрата

Флакон с субстратом	Флакон с прокалываемым дном
Загрузка субстрата	Фасовка на 300/500 тестов

Блок магнитной сепарации

Блок отмывки	4-этапная магнитная сепарация
Точность измерения температуры	37±0,3°C

Система проведения реакции и измерения

Режим детекции	Подсчет фотонов (ОСЕ)
Детектор сигнала (ФЭУ) Калибровка ФЭУ	Фотоэлектронный умножитель Эталонный светодиодный модуль
Точность измерения температуры	37±0,3°C
Блок смешивания	Бесконтактное перемешивание (вортекс)
Кюветы	Одноразовые пластиковые кюветы
Загрузка кювет	Загрузка и выгрузка без прерывания процесса

Условия работы

Электропитание	220В - 240В (±10%), 50 Гц/60Гц (±1Гц) 110В - 127В (±10%), 50 Гц/60Гц (±1Гц)
Входная мощность	1650ВА
Относительная влажность	Относительная влажность 35% - 80%, без образования конденсата
Габариты	1145 мм × 873 мм × 1230 мм (Ш × Г × В)
Масса	320 кг
Высота над уровнем моря	-400м - 3000м
Возможности масштабирования	Может быть интегрирован с BS-620M, образуя M680 Может быть интегрирован с BS-1000M, образуя M980

CL-2600i

Автоматический иммунохемилюминесцентный анализатор

Надежный и доступный



CL-2600i

Автоматический иммухемилюминесцентный анализатор

Новые возможности для лабораторий средней производительности: надежные результаты и высокая эффективность



Занимаемая площадь <math>< 1 \text{ м}^2</math>, производительность 240 т/ч, возможность интеграции с биохимическими анализаторами без увеличения габаритов



Применение FS-Sampling (технологии детекции качества образца) и вакуумной промывки зондов на 360° гарантирует точные результаты



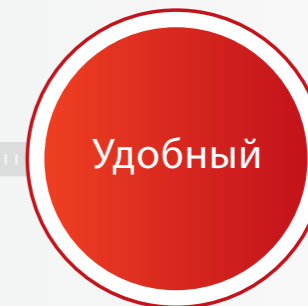
Готовые к использованию калибраторы и контроли в сочетании с конструкцией, не требующей ежедневного обслуживания, значительно повышают эффективность работы. Надежные анализаторы и низкое энергопотребление обеспечивают снижение эксплуатационных расходов



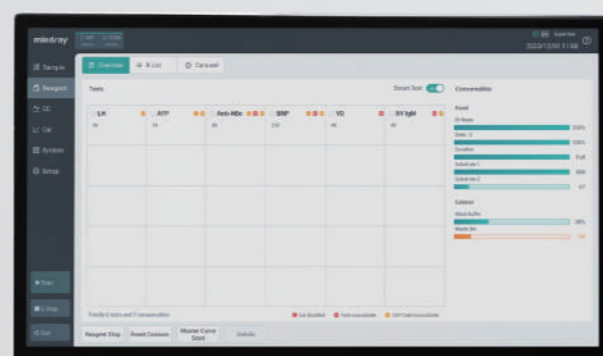
- Большая производительность на меньшей площади
- Интеграция с биохимическим анализатором



- FS-sampling - технология детекции качества образца
- Световой индикатор из 85 сенсоров отражает статус работы анализатора в реальном времени



- Надежная и проверенная временем сборка анализатора
- Не требует ежедневного рутинного обслуживания



Надежный

Площадь



<1 м²

Наибольшее время автономной работы



5 ч

Загрузка реагентов без прерывания работы анализатора



Загрузка кювет россыпью, максимальная вместимость - 1200 шт.



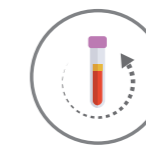
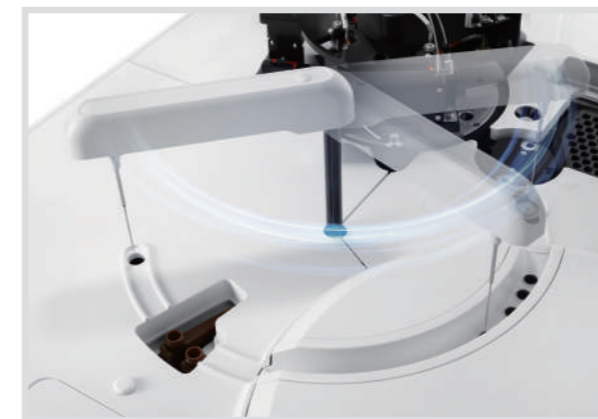
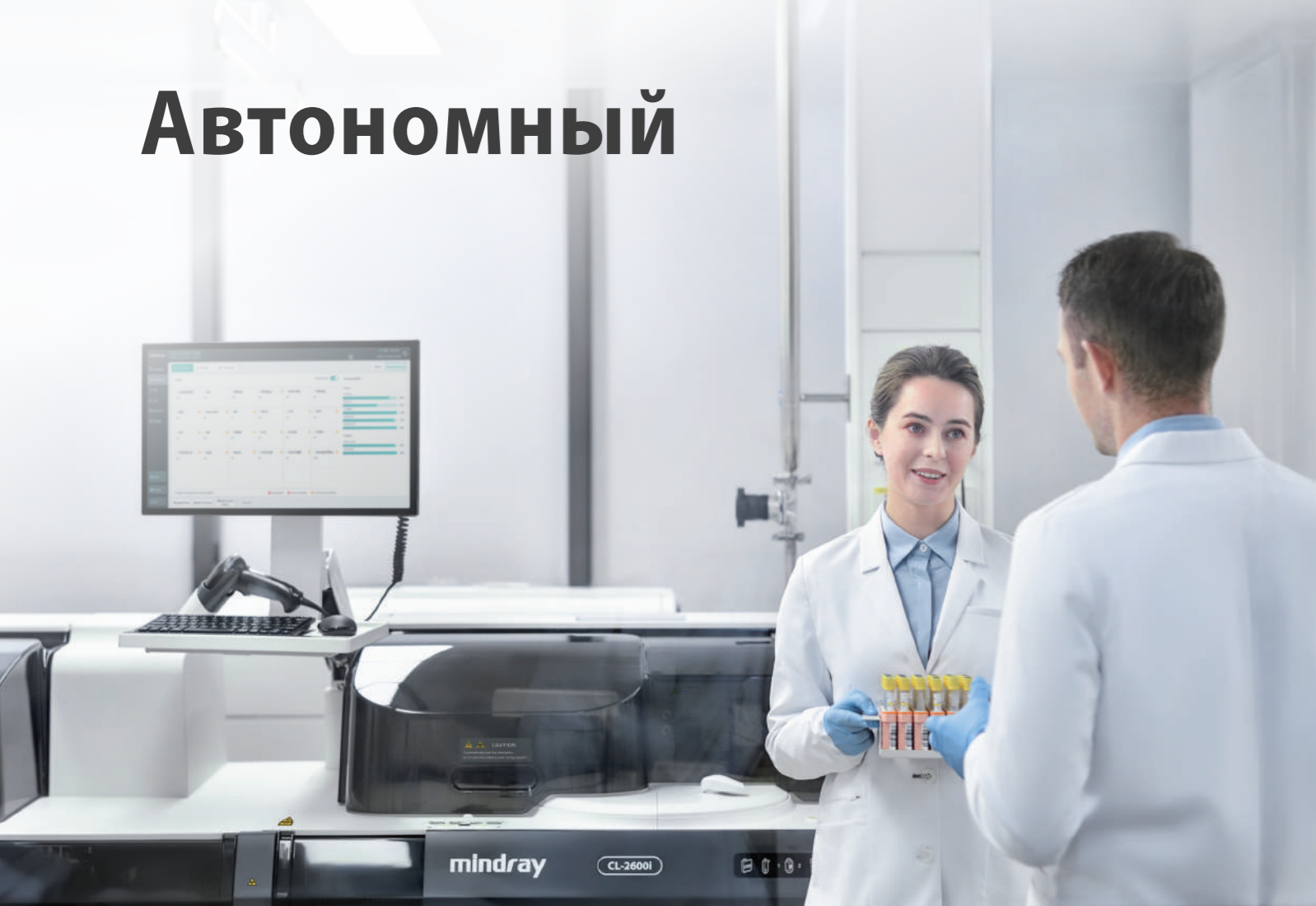
70 позиций проб
Запуск анализа STAT пробы через 1 мин



25 позиций реагентов
Охлаждение при температуре 2-8 °C

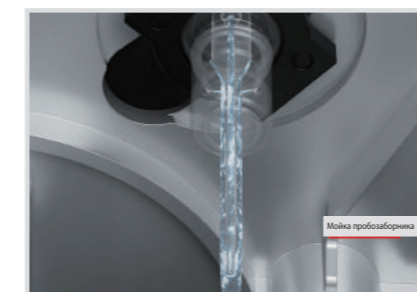


Автономный



Система вакуумной промывки зондов на 360°

Вакуумная мойка нисходящим потоком на 360° и усиленная промывка исключают перенос парамагнитных частиц, уровень переноса <math><0,1 \text{ ppm}</math>



Full Scene Sampling

FS-Sampling позволяет идентифицировать пробирки на основе баз данных и алгоритмов, повышая точность отбора образцов



Контроль работы анализатора в реальном времени

Магнитная сепарация

Инкубация

Датчик (уровень жидкости)

Загрузка кювет россыпью

Загрузка образцов

Карусель реагентов



Удобный

Не требует ежедневного технического обслуживания

Общее техническое обслуживание других приборов

- Ежедневное
- Еженедельное
- Ежемесячное

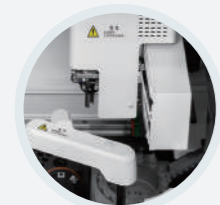
VS

Техническое обслуживание

CL-2600i

0

Надежные модули в анализаторе



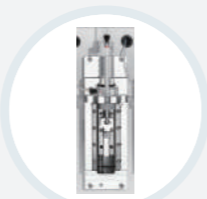
Система транспортировки кювет



Загрузчик кювет россыпью



Магнитная сепарация



Дозирующая игла

Концентрированный промывочный буфер

Встроенный модуль, снижающий затраты на транспортировку и хранение



Запатентованный дизайн программного обеспечения



Расширяемость

Компактная интеграция с биохимическими анализаторами

BS-600M + CL-2600i

Интегрировано в

M680

600 т/ч БХ + 240 т/ч ИХЛА

2.2 м²



BS-1000M + CL-2600i

Интегрировано в

M980

1000 т/ч БХ + 240 т/ч ИХЛА

2.6 м²

Тест меню

Иммунохимия

Щитовидная железа	Инфекции	Фертильность	Онкомаркеры	Метаболиты костной ткани	Кардиомаркеры	Диабет	Надпочечники
<ul style="list-style-type: none"> Т3 св. Т4 св. Т3 общ. Т4 общ. ТТГ Анти-ТГ Анти-ТПО ТГ Т3 реверс.* Анти-рТТГ 	<ul style="list-style-type: none"> ВИЧ комбо HBsAg Anti-HBs HBeAg Anti-HBe Anti-HBc Anti-HCV Anti-TP HAV IgM* HEV IgG* HEV IgM* Anti-HAV* 	<ul style="list-style-type: none"> β-ХГЧ ФСГ ЛГ Пролактин Эстрадиол Эстриол Тестостерон Прогестерон АМГ Тестостерон св.* 17-ОПГ* ГСПГ* 	<ul style="list-style-type: none"> РЭА АФП СА 125 СА 15-3 СА 19-9 СА 50 СА 72-4 СА 242 ПСА общ. ПСА св. НСЕ CYFRA 21-1 Пепсиноген I* Пепсиноген II* SCCA HE 4 ProGRP PIVKA-II* Гастрин 17* АФП-L3%* H.pylori IgG* S 100* 	<ul style="list-style-type: none"> ПТГ интакт.* Кальцитонин Витамин D общ. 	<ul style="list-style-type: none"> СК-МВ Миоглобин Тропонин I BNP NT-proBNP Вч тропонин I ST2* 	<ul style="list-style-type: none"> Инсулин C-пептид 	<ul style="list-style-type: none"> ДГЭА-С Кортизол АКТГ

Фиброз печени	COVID-19	TORCH-инфекции	Гормоны роста	Воспаление	Пренатальный скрининг	Анемия	Гипертензия
<ul style="list-style-type: none"> Ламинин* Гиалуроновая кислота* PIIINP* Коллаген IV* 	<ul style="list-style-type: none"> SARS-COV-2 IgG SARS-COV-2 IgM SARS-COV-2 S-RBD IgG 	<ul style="list-style-type: none"> Токсоплазма IgG Токсоплазма IgM Краснуха IgG Краснуха IgM ЦМВ IgG ЦМВ IgM Герпес 1+2 IgG* Герпес 1+2 IgM* Герпес 1 IgG* Герпес 2 IgG* Токсоплазма IgG авидность* ЦМВ IgG авидность* 	<ul style="list-style-type: none"> СТГ* ИФР-1* IGFBP-3* 	<ul style="list-style-type: none"> ПКТ ИЛ-6 Пресепсин (sCD14-ST) 	<ul style="list-style-type: none"> РАРР-А β-ХГЧ св.* 	<ul style="list-style-type: none"> Ферритин* Витамин В12 Фолат Фолат эритр.* 	<ul style="list-style-type: none"> Ренин Альдостерон

*в процессе регистрации