

Tosoh AIA-360



Автоматизированный иммунофлуоресцентный анализатор AIA-360 — настольный экспресс-анализатор для проведения срочных in vitro исследований (гормоны, онкомаркеры, маркеры анемии, маркеры сердечно-сосудистых заболеваний).

Размеры	400 x 400 x 500 мм
Вес	30 кг

Описание:

Характеристики рабочих модулей:

- Пробоотборник: карусель для одновременной загрузки до 25 образцов (в стандартных лабораторных пробирках 13×75/100 мм, 16×75/100 мм) и 25 тестов (реакционных чашечек). Непрерывная загрузка образцов и реакционных чашечек.
- Использование штрих-кодирования пробирок и реагентов позволяет не заполнять вручную рабочий лист, автоматически получать информацию о пациенте и проводимых анализах.
- Встроенный принтер: производит распечатку результатов анализов в реальном времени.

- Сенсорный монитор: позволяет при помощи прикосновения к экрану управлять прибором и контролировать ход анализа.
- Сенсорные датчики информируют об уровне всех жидкостей в подключенных емкостях.

Технические характеристики:

- Производительность: 36 анализов в час.
- Режим работы: экстренный 24/7 или рутинный.
- Первый результат анализа: через 18 мин.
- STAT-тестирование.
- Память: до 300 результатов анализа.

- Стабильность калибровки: до 90 дней.
- Формат реагентов: 1 реагентная чашечка предназначена для проведения 1 исследования.
- Минимальное использование расходных материалов.
- Полная автоматизация анализа: оператор производит только загрузку образцов и реагентов.
- Двухволновая флуоресцентная детекция: высокая точность результата
- Печать: результаты автоматически распечатываются на встроенном термопринтере.
- Управление: производится при помощи встроенного сенсорного экрана.
- Обслуживание: ежедневное обслуживание проводится автоматически, не требуется обслуживания еженедельного или ежемесячного, защита против засорения системы.
- Интерференция: результаты тестирования аналитов не подвержены интерференции со стороны биотина даже при его высоких концентрациях.

Перечень анализов, выполняемых на AIA-360

- Гормоны щитовидной железы: общие и свободные формы Т4 и Т3, ТТГ-3 генерация, тиреоглобулин.
- Гормоны репродуктивной системы: ЛГ, ФСГ, ВХГЧ общий, ХГЧ, пролактин, прогестерон, эстрадиол, тестостерон, ДГЭА-С, ГСПГ (SHBG).
- Кардиомаркеры: КФК-МБ, миоглобулин, тропонин I, BNP, D-димер, гомоцистеин.
- Опухолевые маркеры: РЭА, АФП, ПСА — общий и свободный, про-статическая фракция КФ, ферритин, бета2-микроглобулин, СА-19-9, СА-125, СА-15-3, SCC.
- Дополнительные маркеры: инсулин, С-пептид, общий IgE, кортизол, гормон роста, АКТГ, интактный и полноразмерный ПТГ, цистатин С, остеокальцин.