



IH-1000

**Полностью Автоматизированная Система
для ID-карт**

Инновационное решение
для иммуногематологических исследований

BIO-RAD

ИН-1000

Инновационное решение для иммуногематологических исследований

Анализатор ИН-1000 – полностью автоматизированная система – предлагает решение важнейших задач настоящего и будущего иммуногематологической практики:



- Наивысший уровень безопасности и гибкости системы в сочетании с полной автоматизацией.
- Принципиально новая логика автоматизации, ориентированная на скорейшее получение полного результата исследования по каждому образцу.
- Высокая скорость выполнения тестов в сочетании с непрерывным доступом для постановки реагентов и образцов.
- Оптимальная, экономически обоснованная цена.

- 1 Высокая пропускная способность: до 720 тестов в час (120 ID-карт).
- 2 2 независимые дозирующие иглы. Загрузка до 180 образцов крови и 28 реагентов.
- 3 Постановка на борт до 240 ID-карт (до 20 различных видов карт).
- 4 Скрытая зона системных жидкостей и жидких отходов на борту.
- 5 Встроенный, регулируемый по расположению монитор с сенсорным дисплеем.
- 6 Дополнительный ручной сканер штрих-кодов.
- 7 Регулируемый рабочий столик.
- 8 Контейнер для отходов на 320 ID-карт.

Основные преимущества использования полностью автоматизированной системы для иммуногематологических исследований ИН-1000

Полностью автономная работа

Возможность полностью автономной работы от 2 до 9 часов (в зависимости от профиля исследований).

- Хранение на борту до 240 ID-карт – до 20 различных видов карт.
- Система управления запасом карт:
 - минимальное вмешательство оператора;
 - увеличение потоков;
 - расширение спектра исследований;
 - быстрый запуск.



Зона хранения вместимостью до 240 ID-карт

Непрерывный доступ

Все манипуляции – не прерывая процесса выполнения исследований.

- Дозагрузка образцов.
- Дозагрузка и замена реагентов.
- Дозагрузка расходных материалов и системных жидкостей.



Непрерывная дозагрузка реагентов и образцов

Интегрированная резервная система

Собственная резервная система ИН-1000 делает систему значительно более гибкой, производительной и надежной.

- 2 независимые дозирующие иглы.
- Независимый транспортный модуль для распределения карт.
- 3 центрифуги.
- 2 встроенных компьютера.

Элементы системы при необходимости компенсируют работу друг друга.



3 встроенные центрифуги

Скорейший результат по каждому образцу

Система ИН-1000 обладает высокой гибкостью и принципиально новой логикой автоматизации, ориентированной на скорейшее получение полного результата исследования по каждому образцу.



2 независимые дозирующие иглы, независимый транспортный модуль

Функция выполнения срочных образцов STAT

- Возможность постановки экстренных образцов в любое время (без прерывания основного потока исследований).
- Обработка сразу после загрузки.



Возможность одновременной загрузки до 180 образцов и 28 реагентов

Интеллектуальная система исследования образцов

- Автоматический контроль качества образца с детекцией сгустков.
- Объем образца – 300 мкл, при использовании адаптера для педиатрических микропробирок – 50 мкл.
- Возможность одновременного использования пробирок разного диаметра, автоматическое распознавание типов пробирок.
- Автоматическое распознавание и информирование о наличии крышки на пробирке.



Специальные адаптеры для педиатрических образцов

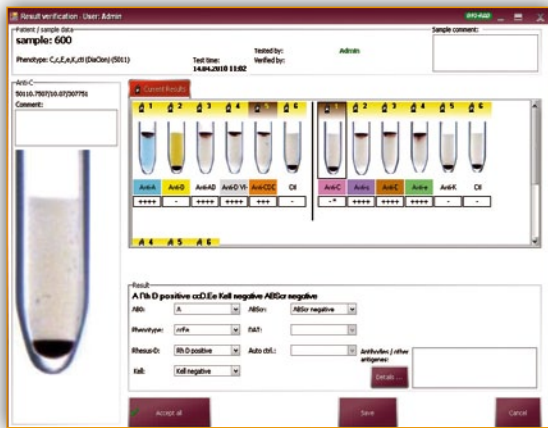
Простой в управлении

- Интуитивно понятный интерфейс ПО IH-COM позволяет персоналу быстро осваивать опции анализатора.
- Требуется минимальное обучение работе с прибором (инсталляция + обучение ~ 3 часа).
- Возможность управления анализатором как при помощи клавиатуры, так и при помощи сенсорного монитора.
- Wi-Fi соединение с удаленными компьютерами:
 - управление;
 - прослеживание всех этапов исследования;
 - подтверждение результатов;
 - передача данных в ЛИС.
- Формирование удобной в управлении базы данных.
- Документируемая прослеживаемость всех этапов исследования.
- Интеграция в ЛИС.



Интуитивно понятный сенсорный интерфейс

IH-1000 – широкий спектр иммуногематологических исследований



Несколько протоколов валидации результатов

Анализатор IH-1000 позволяет проводить самый широкий спектр иммуногематологических исследований в гелевых картах «ID Micro Typing System», являющихся Золотым стандартом во всем мире – более 70 различных профилей, в том числе:

- определение групп крови прямым и перекрестным методом, включая подгруппу;
- определение резус-принадлежности и всех слабых вариантов антигена D;
- фенотипирование;
- постановка проб на совместимость;
- скрининг и идентификация антител;
- титрование образцов крови по одиночным антигенам;
- постановка прямого антиглобулинового теста и др.;
- встроенная система внутрилабораторного контроля качества.

Производительность анализатора

Применение анализатора IH-1000 целесообразно при наличии больших и средних потоков исследований, а также при необходимости расширения спектра иммуногематологических исследований, что позволит обеспечить стандартизацию и документируемую прослеживаемость всех этапов проведения исследований.

Вид исследования	Профиль	Производительность
ABO/D + перекрестный метод	A, B, D, ctl, A1, B	80 образцов в час
Скрининг антиэритроцитарных аллоантител	I, II, III	144 образца в час
ABO/D + перекрестный метод + Скрининг антиэритроцитарных аллоантител	A, B, D, ctl, A1, B + I, II, III	70 образцов в час
ABO/D + перекрестный метод + Типирование по антигенам RH/K	A, B, D, ctl, A1, B + C, c, E, e, K, ctl	56 образцов в час
ABO/D + перекрестный метод + Типирование по антигенам RH/K + Скрининг антиэритроцитарных аллоантител	A, B, AB, DVI+, DVI-, ctl + A1, A2, B, O + C, c, E, e, K, ctl + I, II, III	36 образцов в час

Технические характеристики

Вместимость	Параметры подключения	Габариты
180 образцов	Напряжение 100–240 В, 50/60 Гц	Ширина 173 см
240 ID-карт	Потребляемая мощность 1350 Вт	Высота 170 см
28 флаконов реагентов		Глубина 82 см
		Вес 540 кг



Био-Рад
Лаборатории

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим к вам офисом Био-Рад Лаборатории