

VitaRay 150

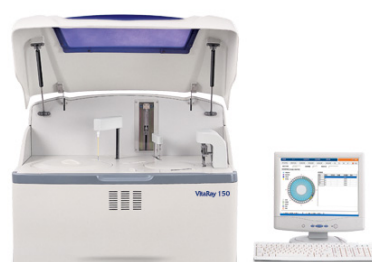
“Random access” анализатор для биохимических и иммунотурбидиметрических исследований



Анализаторы

VitaRay 150 “Random access” анализатор для биохимических и иммунотурбидиметрических исследований

РЕЖИМ	произвольный доступ «Random Access»
МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ	«по конечной точке», двухточечный, кинетический, монохроматический/бихроматический, линейная/нелинейная многоточечная калибровка
ПАНЕЛЬ РЕАГЕНТОВ ПАРАМЕТРЫ ТЕСТОВ	40 позиций для реагентов в автономно охлаждаемом отделении, температура охлаждения: 4–15 °С, открытая система с неограниченным числом методов, профилей, стандартов, калибраторов и контролей, программируемая пользователем
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	240 тестов в час
ПОВТОР АНАЛИЗА	автоматически или по запросу
ПАНЕЛЬ ОБРАЗЦОВ	40 позиций: 39 позиций для образцов, стандартов и контролей и 1 позиция для бидистиллированной воды
ОБЪЕМ ОБРАЗЦА	3–45 мкл, с шагом 0,5 мкл
ОБЪЕМ РЕАГЕНТА	RT: 180–450 мкл, с шагом 1 мкл, RT: 30–250 мкл, с шагом 1 мкл
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ	датчик уровня реагентов и образца
РАСХОД РЕАГЕНТОВ	минимальный объем реакционной смеси на анализ — 183 мкл
ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	81 кювета для анализа, термостатированная при 27 °С
МОЩНОСТЬ СТАНЦИИ	8 фотодетекторы: 340, 400, 450, 510, 545, 575, 620 и 670 нм
ИСТОЧНИК СВЕТА	функция перемешивания реакционной смеси перед фотометрированием
ОБЪЕМ КЮВЕТЫ	автоматическая 8-мм шагковая система прошивки, расход воды — 2,5 л/ч
ОПТИЧЕСКИЙ ПУТЬ	оптическая длина — 12 мм/20 мм
ЛИНЕЙНОСТЬ	600 мкл
ТОЧНОСТЬ РАСЧЕТА РЕЗУЛЬТАТА	5 мм
	0–3 000 ед. абс.
	0,0001 ед. абс.
ПРОЧЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Простота программирования и версия управления
	Энергопотребление: 220 Вольт, 50–60 Гц
	Программное обеспечение на базе Windows XP / Windows 7
	Пиковая мощность: ~1000 Вт
	Ориентировано на пользователя, простота и гибкость применения
	Размеры — 50 × 60 × 65 см, вес — 30 кг
	Поддержка интерфейса LIS
	Русскоязычный интерфейс
	Противоударная защита, проверка учетной информации



Средняя производительность:

240 тестов/час (согласно данным, предоставленным компанией-производителем, www.rayto.com)

Режим:

произвольный доступ «random access»

Методы измерений

«по конечной точке»,
двухточечный, кинетический,
монохроматический/бихроматический,
линейная/нелинейная многоточечная калибровка

Панель реагентов:

40 позиций для реагентов в автономно охлаждаемом отделении, температура охлаждения: 4–15 °С.

Параметры тестов:

открытая система с неограниченным числом методов, профилей, стандартов, калибраторов и контролей, программируемая пользователем

Повтор анализа:

автоматически или по запросу

Панель образцов:

40 позиций:

39 позиций для образцов, стандартов и контролей
и 1 позиция для бидистиллированной воды.

Объем образца:

от 3 до 45 мкл, с шагом 0,5 мкл

Объем реагента:

R1 180–450 мкл, с шагом 1 мкл

R2 30–250 мкл, с шагом 1 мкл

Системы контроля:

датчик уровня реагентов

Расход реагентов:

минимальный объем реакционной смеси на анализ – 183 мкл

Измерительная система:

81 кювета для анализа, термостатируемая при 37 °С,

8 светофильтров: 340, 405, 450, 510, 546, 578, 630 и 670 нм,

функция перемешивания реакционной смеси перед фотометрированием.

Моющая станция:

автоматическая 10-ти шаговая система промывки, расход воды — 2,5 л/ч.

Источник света:

галогеновая лампа – 12 вольт/20 ватт

Объем кюветы:

600 мкл

Оптический путь:

5 мм

Линейность:

0–3,500 ед. абс.

Чувствительность:

0,0001 ед. абс.

Прочие характеристики:

Простота программирования и легкость управления.

Программное обеспечение на базе Windows XP ориентировано на пользователя, простота и гибкость применения.

Поддержка интерфейса LIS.

Противоударная защита, проверка учетной информации.

Энергоснабжение: 220 Вольт, 50–60 Гц.

Полная мощность - 1500 В·А.

Габариты:

размеры – 80 × 60 × 65 см

вес - 80 кг.