

Биохимический анализатор Erba XL-1000

ФСЗ 2011/09043

автоматический, напольный, система закрытая, 1120 тестов в час, длина волны 340 - 800 нм, образцов 150 шт., считывание штрих-кода

Erba Lachema s.r.o., Чехия



Характеристики

Тип	автоматический
Конфигурация	напольный
Система	закрытая
Производительность	1120 тестов в час
Характеристика производительности	800 фотометрических тестов в час / 320 тестов в час с ISE модулем
Методы измерения	кинетика / двухточечная кинетика / однократная кинетика
Длина волны	340 - 800 нм
Методы расчета	кубический сплайн / однократный / многоточечный / полиномиальный / по фактору / экспоненциальный

Образцы и пробы

Материал для исследования	ликвор / моча / плазма / сыворотка
Количество образцов	150 шт.
Объем пробы	1-70 мкл
Характеристика пробы	1-60 мкл (с шагом 0.1 мкл) для биохимии / 70 мкл (фиксированные) для ISE
Пробирки	первичные (5, 7, 10 мл), микрочашечки

Функции

Считывание штрих-кода	Да
-----------------------	----

Габариты

Размер	1350x1000x1250 мм
Вес	275 кг

Описание

XL-1000 - высокопроизводительный биохимический анализатор с многоцветными реакционными кюветами и конвейерной подачей образцов, оптимальный для лабораторий со средними и большими рабочими потоками.

Характеристики:

- программируемые параметры: неограниченно;
- аналитические методы: 1-точечная, 2-точечная, кинетика, кинетика с бланком по образцу (реагенту);
- калибровка: одноточечная, многоточечная, по фактору, 4P и 5P Logit-log, кубический сплайн, экспоненциальная, полиномиальная;
- ротор для образцов и калибраторов: 45 охлаждаемых позиций для калибраторов и контролей. - максимальная загрузка 160 образцов;
- дозирование образца: 2-70 мкл (с шагом 0, 1 мкл) для Биохимии, 70 мкл (зафиксированы) для ISE. - дозаторы снабжены функцией детекции уровня жидкости и датчиком обнаружения препятствий (VOD);
- детекция образования сгустка;
- пробирки для образца: первичные пробирки 5, 7 и 10 мл и чашечки;
- сканер штрих-кода: для образца и реагентов;
- роторы для реагентов: 86 позиций для реагентов с охлаждением на борту (2-8°C) + 2 позиции при комнатной температуре;
- дозирование реагента: два отдельных дозатора для R1, R2 и R3 Реакционный объем от 150 до 550 мкл R1: 60-300 мкл (шаг дозирования 0.5 мкл) R2: 10-200 мкл (шаг дозирования 0.5 мкл) R3: 10-200 мкл (шаг дозирования 0.5 мкл) Дозаторы снабжены функцией детекции уровня жидкости и датчиком обнаружения препятствий (VOD);
- реакционный ротор: 147 кварцевых кювет с температурой инкубации 37±0.2 °C;
- средний реакционный объем: 150 мкл;
- контроль качества: график Леви-Дженингса и Twin Plot;
- база данных: неограниченна по результатам;
- оптическая система: дифракционная решетка с 15 фильтрами: 340, 376, 405, 450, 480, 505, 528, 546, 570, 600, 628, 660, 700, 750 и 800 нм;
- фотометрический диапазон: 0-2.5 единиц опт. плотности;
- источник света: галоген-вольфрамовая лампа;
- детектор: фотодиод;
- расход воды: 25 литров в час;
- интерфейс: анализатор-ПК: RS-232 C серийный порт (3 штуки); ПК-принтер: USB (2 порта);
- порты: TCP/IP и RS-232C;
- электропитание: 220 В, 50 Гц, или 100 В, 60 Гц;
- потребление электричества: 2000 ВА.