

Stat Fax 4500

Биохимический анализатор



- Открытая система для любых методик и реактивов
- Встроенный термопринтер
- Встроенный инкубатор на 12 пробирок
- Встроенная проточная кювета
- Цветной сенсорный экран для управления прибором
- Фильтры: 340, 405, 505, 545, 580 и 630 нм
- Встроенная программа для построения и редактирования калибровок
- Энергонезависимая память на 120 тестов
- Все основные методы измерения и расчета
- Отвечает всем требованиям современных лабораторий

Выполняемые тесты

- Энзимы
- Субстраты
- Липиды
- Электролиты
- Иммунотурбидиметрия белков сыворотки
- Латексная иммунотурбидиметрия белков сыворотки
- Наркотики

Технические характеристики

Диапазон линейности измерения	от 0,0 до 3,0 единицы абсорбции (A)
Точность фотометра	\pm (1 % от измерения +0,005 A)
Стабильность	дрейф нуля не более 0,005 A в течение 8 ч, двухволновое измерение
Источник света	галогеновая лампа с режимом сохранения
Фильтры (длины волн)	— 340, 405, 505, 545, 580 и 630 нм — дополнительные фильтры в диапазоне 340–700 нм, доступны по специальному заказу
Ширина полосы полупропускания	10 нм
Тип фильтров	интерференционные с IAD покрытием
Размер пробирки	12 мм, стандартная круглая
Минимальный объем пробы	1 мл для круглых пробирок диаметром 12 мм
Быстродействие	измерение, вычисление и печать результатов одной пробирки в течение 3 с
Дисплей	цветной жидкокристаллический сенсорный, 3,5"
Принтер	термический с точечной матрицей, возможность печати графики, ширина бумаги 56–58 мм
Микропроцессор	еZ80, 64K EEPROM
Интерфейс	USB 2.0, USB для подключения мыши (опция)
Методы измерения и расчета	— абсорбция, одно- и двухволновое измерение, дифференциальный бланк — по конечной точке по стандарту или фактору, многоточечная калибровка (до 8 стандартов, линейная регрессия, кубический сплайн) — кинетика по стандарту, по фактору или многоточечной калибровке
Память	120 методик, сохранение всех параметров, включая фильтр, метод расчета, единицы измерения, границы норм и линейности, времени для кинетики, значения стандартов, название теста и предыдущую калибровку
Сертификация	сертифицирован NTRL, CE
Контроль температуры	отображение температуры измерительного отсека и инкубатора, выбирается пользователем
Корпус	пластиковый огнестойкий с металлическим основанием
Электропитание	внешний блок питания 100 В–240 В AC, 50/60 Гц, 1,5 А, потребляемая мощность менее 50 Вт
Температура, влажность	15–35 °С, менее 85 %
Габариты, вес	24x34x13 см, 3 кг

Набор Redi-Check для проверки анализаторов Stat Fax и других биохимических анализаторов



Наборы Redi-Check являются простым и экономичным способом для отслеживания калибровки, линейности и воспроизводимости биохимических анализаторов Stat Fax и многих других фотометров, работающих на фильтрах (с аспирацией пробы или считыванием в пробирке).

Каждый набор поставляется с калибровочной таблицей, графиком линейности и результатами воспроизводимости.

Работать с набором Redi-Check легко и просто. Разведите, считайте и сравните результат с определенным допустимым диапазоном. При этом воспроизводятся реальные условия проведения вашего анализа, с использованием вашей лабораторной стеклянной посуды.

- Графические записи позволяют быстро визуально интерпретировать результат
- Включает данные для длин волн от 340 до 650 нм
- Допустимые диапазоны рассчитаны для бихроматического и монохроматического считывания
- Калибровка абсорбции соответствует стандартам NIST
- Длительный срок хранения при комнатной температуре