

## Подробные технические характеристики полуавтоматического биохимического анализатора Stat Fax 4500

24.11.2016

Диапазон линейности измерения	от 0.0 до 3.0 единиц абсорбции (A)
Точность фотометра	± (1% от измерения +0.005A)
Стабильность	дрейф ноля не более 0.005A 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 340-750 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 трех секунд
Дисплей	цветной жидкокристаллический сенсорный дисплей, 3.5"
Принтер	термический с точечной матрицей, возможность печати графики, ширина бумаги 56-58мм
Микропроцессор	eZ80, 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	50 методик, сохранение всех параметров, включая фильтр, метод расчета, единицы измерения, границы норм и линейности, времена 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, 110-120 или 220-240 В, 50/60 Гц, 1.5А, потребляемая мощность: менее 50 Вт
Габариты, вес	24 x 34 x13 см, вес 4,5 кг

### Выполняемые тесты

- Энзимы: АСТ, АЛТ, гамма-ГТ, ЛДГ, альфа-амилаза, креатинкиназа, креатинкиназа МБ-фракция, липаза, щелочная фосфатаза, кислая фосфатаза, холинэстераза, ГБДГ, ЛАП, ФГИ
- Субстраты: мочевая кислота, альбумин, билирубин прямой и общий, креатинин, глюкоза, гемоглобин, лактат, общий белок, микроальбумин в моче, мочевины, белок в моче и СМЖ, фруктозамин
- Липиды: холестерин, холестерин ЛПВП, холестерин ЛПНП, триглицериды, фосфолипиды, общие липиды
- Электролиты: калий, натрий, кальций, хлориды, железо, ОЖСС, медь, магний, фосфор, цинк
- Иммунотурбидиметрия белков сыворотки: аполипопротеины А1, В, СII, СIII, Е, альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулин, альфа-1-кислый гликопротеин, антитромбин III, церулоплазмин, С-1-Эстераза, комплемент С3, комплемент С4, гаптоглобин, IgG, IgA, IgM, каппа (легкие цепи Ig), ламбда (легкие цепи Ig), преальбумин, трансферрин
- Латексная иммунотурбидиметрия белков сыворотки: С-реактивный белок (СРП), ревматоидный фактор (РФ), антистрептолизин О (АСЛО), липопротеин (а) ЛП(а), бета-2-микроглобулин, ферритин, иммуноглобулин Е (IgE), миоглобин, микроальбумин, альфа-фетопротеин, гликолизированный гемоглобин