# Подробные технические характеристики полуавтоматического биохимического анализатора

# Stat Fax 3300

| | |
|---|---|
| Тип фотометра | Фотометр с колесом фильтров |
| Конфигурация оптической системы | Однолучевой с непрерывно поворачивающимся колесом фильтров |
| | Монохроматическое или бихроматическое измерения |
| | 8 позиций фильтров |
| | Используемый диапазон спектра 330 - 700 нм |
| Системные процедуры | Открытые и сохраненные в меню |
| Методы расчета и измерения | Абсорбция |
| | Калибровка по стандарту |
| | Бланк по каждой пробе |
| | Калибровка по фактору |
| | Бланк по каждой пробе |
| | Многоточечная калибровка (до 7 стандартов) |
| | Многоточечная калибровка % Abs (до 7 стандартов) |
| | Кинетика (последовательно или группами) по стандарту или фактору (единичные или множественные) |
| | По фиксированному времени по стандарту или фактору |
| Каналы | 120 открытых |
| Источник света | галогеновая лампа с вольфрамовой нитью, 10 Вт |
| Выбор длины волны | С помощью фильтра |

| | |
|---|---|
| Тип фильтра | 4-кавитационный интерференционный, с ионным напылением |
| Точность установки длины волны | ± 3 нм |
| Локализация фильтра | После пробы (фильтр, поглощающий тепло, перед пробой) |
| Выбор фильтра | Автоматический с помощью программы или с помощью клавиатуры |
| Фильтры (длины волн) | 340, 405, 505, 545, 580 и 630 нм |
| Ширина полосы пропускания на половине высоты: | <10 нм |
| | 1/100 ширины полосы пропускания: 14 нм при 340 нм |
| Соотношение шумов к основному излучению | <0,001 при 340 и 405 нм |
| Кюветы | 10 мм квадратная кювета, 12 мм круглая пробирка, проточная кювета |
| Поставляемый тип | Проточная |
| Материал кюветы | Нержавеющая сталь 316 и боросиликатное стекло |
| Геометрия кюветы | Цилиндрическая, d 2,3 мм x 5 мм ±0,05 мм |
| Объем, через который проходит пучок света: | 21 мкл |
| Минимальный объем | 250 мкл |
| Аспирация/продувка | Вакуумная помпа, 18см Hg |
| Клапан | Силиконовый пережимного типа |
| Держатель кюветы | Отсек с контролем температуры 37°C |
| Детектор | Галлий-арсенид-фосфидный фотодиод |
| Обработка сигнала и дисплей | Тип дисплея 240x126, графический, ЖКД, с подсветкой |
| Отображаемое разрешение | Абсорбция от -0,5 до 3,5 (проточная кювета) |
| | от -0,5 до 2,5 (пробирка или 1см кювета) |
| | Концентрация Максимум 999,999 |

| | |
|---|---|
| | Результаты кинетики .А/мин с разрешением 0.0002 |
| Компенсация ноля | Автоматическая |
| Диапазон линейности измерения: | 0,00 - 2,50 единиц оптической плотности (А) |
| Выходы | Параллельный Centronics/IBM-PC совместимый |
| | Последовательный RS-232 |
| Ввод данных | встроенная 20 клавишная клавиатура; |
| | внешняя PS2 101 клавишная клавиатура (опция) |
| Точность фотометра | Проточная кювета <0,5% при 1,0 абсорбции, 340/630 нм, раствор NADH |
| | <1% при 2,0 абсорбции, 340/630 нм, раствор NADH |
| | <3% при 3,0 абсорбции, 340/630 нм, раствор NADH |
| | <0,5% при 1,0 абсорбции, 405/630 нм, раствор PNP |
| | <1% при 2,0 абсорбции, 405/630 нм, раствор PNP |
| | <3% при 3,0 абсорбции, 405/630 нм, раствор PNP |
| Стабильность | дрейф ноля не более 0,003 А/час при измерении на одном фильтре |
| | дрейф ноля не более 0,001 А/час при двухволновом измерении |
| Время прогрева | 90 с для фотометра |
| | 15 мин для термостата |
| Электропитание | Автоматически переключаемый источник питания |
| Входное напряжение | 90-260 В, частота: 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 60 Вт |