

Технические характеристики

Тип фотометра	фотометр с колесом фильтров
Конфигурация оптической системы	- однолучевая с непрерывно поворачивающимся колесом фильтров - монохроматическое или бихроматическое измерения 8 позиций фильтров
Методы расчета и измерения	абсорбция (Absorbance), калибровка по стандарту (Standard Mode), бланк по каждой пробе (Differential samples), калибровка по фактору (Factor Mode), многоточечная калибровка (Multi Standard Mode) (до 7 стандартов), многоточечная калибровка % Abs (Multi Standard % Abs) (до 7 стандартов), кинетика (Kinetic Mode) (последовательно или группами (Batch)) по стандарту (Standard) или фактору (Factor), по фиксированному времени (Fixed Time Kinetic) по стандарту (Standard) или фактору (Factor)
Каналы	120 открытых
Источник света	галогеновая лампа с вольфрамовой нитью, 10Вт
Тип фильтра	4-кавитационный интерференционный с ионным напылением
Точность установки длины волны	± 3 нм
Фильтры (длины волн)	- 340, 405, 505, 545, 580, 630 нм (стандартная комплектация) - автоматическое колесо фильтров
Кюветы	1 см квадратная кювета, 12 мм круглая пробирка, проточная кювета
Проточная кювета	нержавеющая сталь 316, боросиликатное стекло окон, цилиндрическая, диаметр 2.3 длина 5 ± 0.05 мм
Минимальный объем	250 мкл
Аспирация/продувка	вакуумная помпа, 18 см Hg
Клапан	силиконовый, пережимного типа
Держатель кюветы	отсек с контролем температуры 37°C
Детектор	галлий-арсенид-фосфидный фотодиод
Дисплей	240 x 126, графический, ЖКД, с подсветкой
Абсорбция	- от -0,5 до 3,5 (проточная кювета) - от -0,5 до 2,5 (пробирка или 1см кювета)
Концентрация	максимум 999,999
Компенсация ноля	автоматическая
Интерфейсы	- LPT (Centronics, D-sub 25p) - RS-232 (D-sub 9p)
Ввод данных	1. встроенная 20 клавишная клавиатура; 2. внешняя PS2 101 клавишная клавиатура (разъем на задней панели прибора) - не входит в комплект
Время прогрева	- 90 с для фотометра - 15 мин для термостата
Электроника	- микропроцессор Z180 18 МГц - 128 Кб EEPROM памяти - 32 Кб энергонезависимой памяти (NVRAM)
Принтер	термопринтер, бумага 110 мм
Электропитание	90-260 В (автонастройка), 50/60 Гц, 60 Вт, CAT II предохранители: 2.5 А / 250 В, 2.0 А / 250 В
Температура, влажность	15 - 35°C, влажность менее чем 85%
Габариты, вес	40 x 37 x 14 (30) см с закрытой крышкой, 6.4 кг

Выполняемые тесты

- Иммунотурбидиметрия белков сыворотки**
 аполипопротеины A1, B, CII, CIII, E, альфа-1-антитрипсин, альфа-2-макроглобулин, альфа-1-кислый гликопротеин, антитромбин III, церулоплазмин, С-1-Эстераза, комплемент С 3, комплемент С 4, 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-макроглобулин, ферритин, иммуноглобулин Е (IgE), миоглобин, микроальбумин, альфа-фетопротеин, гликолизированный гемоглобин



WEST MEDICA

Hegelgasse 19, A-1010, Vienna, Austria

Tel. +43 (1) 804 81 84

Fax +43 (1) 804 81 85

e-mail: info@labline-diagnostics.com

www.labline-diagnostics.com