



ISO



## Двухлучевые спектрофотометры (УФ-видимый свет) "UV 8500"

**ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА WINDOWS 95.  
ОБЪЕМ ДИСКЕТЫ 1,44 МБ. БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ ДЛЯ  
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ, РАБОЧИХ ФУНКЦИЙ И ПОДСЧЕТОВ.**

NEW

### Применение

Исследовательская работа, химия, биотехнология, общий спектроскопический анализ, анализ объектов окружающей среды.

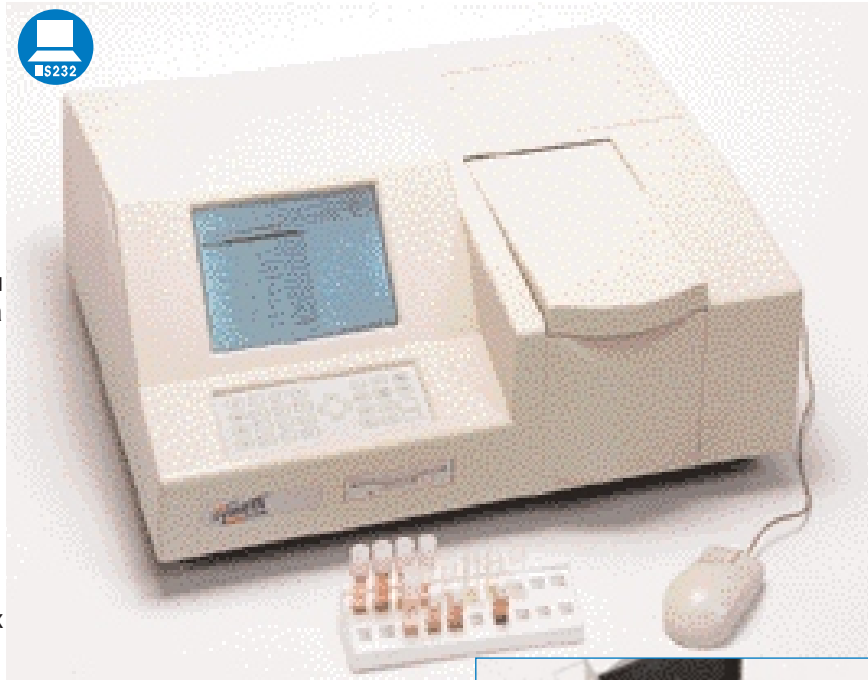
### Свойства

Встроенный компьютер с монохромным ЖК монитором 8,4", микропроцессором с операционной системой Windows 95 и программным обеспечением для сбора данных, их анализа и спектроскопии в УФ- и видимом свете. Всеми рабочими функциями можно управлять с помощью мыши, что облегчает работу. В комплект входит дискета 1,44 МБ и жесткий диск для хранения данных и их экспорта в Microsoft Excel или Word для представления результатов. Разрешение спектральной шкалы можно установить на 0,1; 0,2; 0,5; 1 и 4 нм. Обработка данных включает: 1, 2 и 3 производные; поиск пиков и минимумов; масштабирование и сглаживание пиков. Аналитическое программное обеспечение позволяет строить кривые изменения концентрации по точкам (до 20) с аппроксимацией данных 1,2 и 3 порядков. Двукратное измерение образца и возможность анализа при нескольких длинах волн. Программирование кинетики при установившейся длине волны начиная от 1 секунды до 27 часов с интервалами между измерениями 0,5; 1; 5; 30; 60 или 120 секунд.

Прибор UV 8500 имеет голографическую решетку, нанесенную способом выжигания, и монохроматор Черни-Тернера, обеспечивающие высокое разрешение и низкую степень рассеяния света. Двухлучевая оптическая система обеспечивает превосходную стабильность и, следовательно, устойчивые и воспроизводимые результаты в течение длительного времени и когда требуется вычитание значений референса в процессе. Полоса пропускания 1,8 м обеспечивает высокую спектральную чистоту и выраженные пики при количественном анализе. Дифракционная решетка высокого разрешения гарантирует точный контроль длины волны даже при высокой скорости сканирования; сканирование от 60 до 3200 нм с максимальной скоростью 6000 нм/мин.

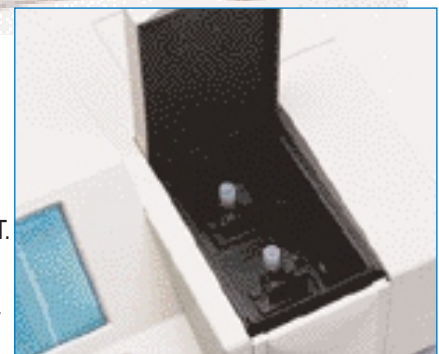
### Технические характеристики

Спектральный диапазон: 190 - 1100 нм.  
Монохроматор: двухлучевой, типа Черни-Тернера с голографической решеткой.



Полоса пропускания: 2 нм.  
Рассеяние света: <0,05% T (метод ASTM E387-72).  
Диапазон измерений: поглощение от -0,477 до 3,000 А, пропускание от 0 до 300% T.  
Макс. систематическая погрешность: ±0,003 А, ±0,5% T (0,000 - 1,000 А).  
Сходимость измерений: 0,002 А; 0,3% T (0,000 - 1,000 А).  
Дрейф показаний: ±0,1 А/час.  
Электронный шум: <0,2% T.  
Линейность нулевой линии: ±0,005 А (200 - 900 нм).  
Стабильность длины волны: 0,1 нм  
Воспроизводимость длины волны: 0,3 нм (метод ASTM T275-83).  
Наибольшая скорость: 6000 нм/мин (полный спектральный диапазон).  
Скорость сканирования регулируется от 60 до 3200 нм/мин.  
Интервал кинетических измерений: 0,5; 1; 5; 30; 60; 120 секунд.  
Источник света: дейтериевая лампа (УФ) и галогено-вольфрамовая лампа (видимый свет) 11,5 В/50Вт.  
Детектор: двойной силиконовый фотоэлемент.

Смена источника света: автоматическая, по выбору пользователя с 320 на 360 нм.  
Дисплей: жидкокристаллический, 8,4 дюйма, с задней подсветкой.  
Камера для образца: 100 мм в ширину x 215 мм в длину x 130 мм в высоту.  
Интерфейс RS232 для вывода на принтер.



Широкая камера для размещения кювет.

Напряжение: 110 - 220 В переменного тока/ 50 - 60 Гц.

### Панель управления

Графическая, числовая и буквенная интерактивная передача информации на экране. Мышь для управления. Буквенно-числовая клавиатура с функциональными клавишами. Главный выключатель ON/OFF.

### Модель

Кат. №	Наруж.размеры, ВхШхД, см	Мощ-ть, Вт	Вес, кг
5110001	26 61 54	110	43

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Галогено-вольфрамовая лампа 11,5В/50Вт. Кат. № **5112005**  
Дейтериевая лампа (УФ). **5112002**



## Спектрофотометр "UV-2005" (УФ- и видимый свет)



**АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛИНЫ ВОЛНЫ.  
СОХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ДО 40 МЕТОДИК.  
ПОСТРОЕНИЕ КАЛИБРОВОЧНЫХ КРИВЫХ ПО МНОГИМ ТОЧКАМ.**

### Применение

Химические лаборатории и лаборатории по контролю качества.

### Свойства

Спектральный диапазон: 200 - 1100 нм.  
Дифракционная решетка 1200 линий/мм.  
Полоса пропускания: 2 нм.  
Рассеяние света: 0,5% при 340 нм.  
Поглощение в диапазоне: О.П. от -0,3 до 3,5  
Пропускание: от 0 до 120%.  
Макс. систематич. погрешность: <1% (1 йод. О.П. @ 546 нм).  
Сходимость:  $\pm 1\%$ .  
Источник света: галогенная лампа (видимый) 30 Вт и дейтериевая лампа (УФ) с автоматическим переключением.  
Детектор: силиконовый фотоэлемент.  
Камера для образцов: держатели для закрепления четырех 10-мм кювет.  
Возможно использование более длинных 40-мм кювет.  
Минимальный объем образца: 1 мл при использовании полумикрокювет.  
Дисплей: ЖК, буквенно-числовой, 2 ряда по 20 ячеек.  
Память: на 40 аналитических методик.  
Определение: поглощения (ABS), пропускания (Т%), концентрации с построением кривой по многим точкам и кинетики. Интерфейс RS232.



### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF, дисплей с буквенно-цифровой интерактивной индикацией. Клавиши с цифрами и функциональные. Ручное приспособление для смены кювет.

### Модель

Кат. №	Наруж. размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
<b>4120003</b>	19	47	37	120	13

### ДОПОЛНЕНИЯ

Галогенная лампа (вид.) 30 Вт. Кат. № **4312005**  
Дейтериевая лампа (УФ). Кат. № **4312003**



## Спектрофотометр "UV-2004"

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР ДЛИНЫ ВОЛНЫ.  
ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КЮВЕТ ОТ 10 ДО 100 ММ.  
ПРОСТ В ЭКСПЛУАТАЦИИ.**



### Применение

Для лабораторий по контролю качества и химических.

### Свойства

Спектральный диапазон: 200 - 1100 нм.  
Полоса пропускания: 5 нм.  
Спектральная точность:  $\pm 2$  нм.  
Рассеяние света: 0,5% Т при 2200 нм.  
Пределы измерений: 0 - 125% Т или 0 - 2,5 А.  
Макс. систематич. погрешность:  $\pm 0,008$  А @ 0,5 А.  
Фотометрическая стабильность:  $\pm 0,002$  А/час.  
Источник света: галогенная лампа (видимый) 10 Вт и дейтериевая лампа (УФ)  
Детектор: твердотельный.  
Камера для образцов: держатели для закрепления 4 10-мм кювет. Возможно использование одной 100-мм кюветы.  
Дисплей: ЖК, буквенно-числовой; 2 ряда, 20 символов  
Память: на 40 аналитических методик.  
Вычисление: поглощения (ABS), пропускания (Т%), концентрации. Интерфейс RS232.

### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF.  
Буквенно-числовой интерактивный дисплей.  
Числовые и функциональные клавиши.  
Держатель для ручной замены кювет.



### Модел

Кат. №	Наруж. размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
<b>5110002</b>	17,5	46,5	36,5	110	11,5

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Галогенная лампа (вид.) 6 В/10 Вт. Кат.№ **5112004**  
Дейтериевая лампа (УФ). Кат. № **5112003**

## Полуавтоматический фотометр "Photometer S-2000" для клинических исследований



**РАСШИРЕННЫЕ ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ. ТЕМПЕРАТУРА ОБРАЗЦА (25, 30 и 37° С) ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ ЭЛЕМЕНТОМ ПЕЛЬТЬЕ. ЗАПОМИНАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.**



### Применение

Клиническая биохимия, гематология, ИФА, определение ионов.

### Свойства

Спектральный диапазон: от 340 до 700 нм, интерференционные фильтры с полосой пропускания 10 нм.

Автоматическая смена фильтров (12 позиций), в комплект входят стандартные фильтры на 340, 405, 505, 546, 578, 630 и 670 нм, а также 5 фильтров по выбору. Поглощение: до 3,5 ед. О.П., измерение в реальном времени.

Макс. систематич. погрешность: <1% от значения поглощения.

Погрешность измерения: ±1%.

Источник света: галогенная лампа.

Детектор: твердотельный.

### Модель

Кат. №	Встроенный принтер	Наружные размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
4120006	Есть	10	32	28	80	8,5

Держатель для кювет с длиной оптического пути 10 мм.

Легкость в эксплуатации, удобно пользоваться одноразовыми кюветами.

Поддержание температуры образца с помощью элемента Пельтье (25, 30 и 37° С).

Измерение в кюветах от 80 до 1000 мкл.

ЖК дисплей: 2 ряда по 20 ячеек, буквенно-числовой. Возможность занесения в память 60 аналитических методик для стандартных калибровочных кривых (до 30). Параметры калибровочной кривой можно изменять.

Вычисления: поглощение, калибровка по одной точке, фиксированное время, кинетика, различия, концентрации электролитов, кривые ИФА и мутности.

Параметры: длина волны, концентрация по стандарту или по фактору, нормальные значения. Время инкубации. Время измерения. Внутренняя калибровка. Интерфейс RS232.



### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF.

Буквенно-цифровой дисплей с интерактивной индикацией. Цифровые и функциональные клавиши.

Световой индикатор проточной кюветы, аспирация. Кнопка смыва проточных кювет.

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Кат. №

**440115** Бумага для термического принтера, ширина 57 мм.

**4512007** Галогенная лампа 12 В/20 Вт.



## Полуавтоматический спектрофотометр "Spectrophotometer VR-2000"

**АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР ДЛИНЫ ВОЛНЫ, ПОЛИНОМНОЕ ПОСТРОЕНИЕ КАЛИБРОВОЧНЫХ КРИВЫХ. ЗАПОМИНАНИЕ ДО 50 МЕТОДИК.**



### Применение

Научно-исследовательские, химические и контрольные лаборатории.

### Свойства

Спектральный диапазон: от 320 до 1100 нм, монохроматор с дифракционной решеткой. Полоса пропускания: 10 нм.

Автоматическая установка длины волны.

Спектральная точность: 2 нм

Рассеяние света: 0,5% при 340 нм.

расширенный диапазон поглощения: -0,3 - 3,5 ед. О.П. в реальном времени.

Пропускание: 0 - 100%.

Макс. систематич. погрешность: <1%.

Погрешность при измерении: ±1%.

Стабильность: дрейф 0,0004 А/час.

Источник света: галогенная лампа.

Детектор: твердотельный.

Камера для образца: на одну кювету с длиной оптического пути 10 мм или пробирку диаметром 12 - 16 мм.

Минимальный объем образца: 1 мл.

ЖК дисплей, 2 ряда, 20 ячеек.

Запоминание до 50 аналитических методик.

Вычисление: пропускание в %, поглощение, концентрация по фактору или стандарту.

концентрация по фактору или стандарту.

Определение концентрации по калибровочным кривым n-порядка.

Встроенное калибровочное программное обеспечение. Интерфейс RS232.



**NEW**

### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF.

Интерактивный буквенно-цифровой дисплей.

Числовые и функциональные клавиши.

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Кат. №

**440115** Бумага для термического принтера, рулон шириной 57 мм.

**4313040** Галогенная лампа 6 В/12 Вт

### Модели

КАТ. №	Встроенный принтер	Наружные размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
4120007	Нет	10	32	28	30	7
4120008	Есть	10	32	28	35	7,2



## Биохимический фотометр с ручной настройкой "Photometr M-2000"

для ИФА; ПОСТРОЕНИЕ КАЛИБРОВочНЫХ КРИВЫХ N-ПОРЯДКА, ЗАПОМИНАНИЕ ДО 50 МЕТОДИК.



### Применение

Лаборатории по анализу воды и пищевых продуктов, контроль качества, клиническая биохимия, гематология, ИФА.

### Свойства

Диапазон длин волн: от 340 до 700 нм, интерференционный фильтр с полосой пропускания 10 нм.

Выбор вручную из 12 фильтров, закрепленных на диске.

Автоматическое распознавание фильтра.

Поставляются фильтры на 340, 405, 505, 46 и 630 нм, а также 7 фильтров по выбору.

Диапазон поглощения до 3,5 йод. О.П. в реальном времени.

Макс. систематич. погрешность: < 1% от значения поглощения.

Погрешность при измерении:  $\pm 1\%$ .

Источник света: галогенная лампа.

Детектор: твердотельный.

Прямоугольный держатель для 10-мм кювет.

Держатель для пробы, температура которой (37 °C) регулируется элементом Пельтье. Минимальный объем пробы:

500 мкл при использовании полумикрокювет.

Буквенно-числовой ЖК дисплей (20 ячеек)

Сохранение в памяти до 50 методик.

Функции подсчета: поглощения, конечной точки, фиксированного времени, кинетики,

различий, концентрации электролитов. Параметры: длина волны, концентрация по стандарту или по фактору, измерение в реальном времени, режим ожидания или длительность процесса, время инкубации. Внутренняя калибровка. Интерфейс RS232C.

### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF. Интерактивный буквенно-числовой дисплей. Числовые и функциональные клавиши. Ручка выбора фильтра.

### Моде ли

Кат. №	Встроенный принтер	Наружные размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
4120004	Нет	11	18	28	35	3
4120005	Есть	11	18	28	40	3,2

### МОДЕЛЬ С ПРИНТЕРОМ

Имеет принтер с рулоном бумаги.



Свойства: бумага шириной 57 мм, 24 колонки. Низковольтный принтер с движущейся головкой.

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Кат. № 440115 Бумага для термического принтера, ширина 57 мм.

4313040 Галогенная лампа 6 В/12 Вт.



## Цифровой колориметр "Clormic"

МИКРОПРОЦЕССОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА НУЛЯ И ПРОПУСКАНИЯ ДО 100%  
БУКВЕННО-ЧИСЛОВОЙ ДИСПЛЕЙ, 20 ЯЧЕЕК В 2 РЯДА



### Применение

Химические лаборатории, контроль качества, контроль окружающей среды.

### Свойства

Диапазон длин волн: от 400 до 800 нм, желатиновые фильтры с полосой пропускания 40 нм.

Диск с 12 фильтрами, выбор фильтра поворотом колесика.

Поставляются фильтры на 420, 440, 490, 520 м 580, 620 и 680 нм, а также 5 фильтров по выбору.

Расширенный диапазон поглощения от -0,3 до 3,5 йод. О.П. в реальном времени.

### Модель

Кат. №	Встроенный принтер	Наружные размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
4120009	Нет	11	18	28	10	4,5

Пропускание: от 0 до 100%. Макс. систематич. погрешность: < 1%. Погрешность при измерении:  $\pm 1\%$ . Фотометрическая стабильность: 0,004 А/час. Источник света: вольфрамовая лампа с длительным сроком службы. Детектор: твердотельный.

Камера для образцов: 10-мм кюветы или пробирки диаметром от 12 до 16 мм.

Минимальный объем: 1 мл

Буквенно-числовой ЖК дисплей, 2 ряда, 20 ячеек.

Функции подсчета: пропускание в %, поглощение, калибровка по фактору или стандартной концентрации

Калибровка: автоматическая с помощью программного обеспечения. Интерфейс RS232C.



### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF. Интерактивный ЖК дисплей. Числовые и функциональные клавиши.

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Кат. № 451200 Лампа 6 В/6 мм



## Колориметр "WSD-3"

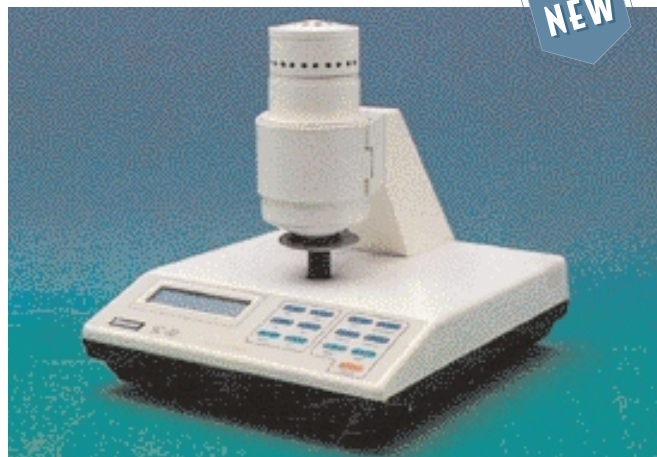
**ВЫСОКОТОЧНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ КОЛОРИМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЦВЕТОВОГО СОСТАВА. ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РАБОТАЕТ В РЕЖИМЕ ОТРАЖЕНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩЕМ ОЦЕНИТЬ ХРОМАТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ЛЮБЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.**

### Применение

Анализатор цветового состава поверхностей.  
Для исследовательской работы и контроля качества.

### Свойства

- Условия освещения/измерения . . . . . О.П.
- Система измерения . . . . . отражение
- Спектральный диапазон от 400 до 700 нм
- Стандарт освещения . . . . . D 65
- Время измерения 10 сек.
- Источник света . . . . . галогенная лампа, 6 В, 12 Вт
- Диаметр отверстия головки . . . . . Ø22 / 6 мм
- Поле зрения . . . . . 10°
- Точность измерения . . . X, Y ±0,0001, др. шкалы ±0,01
- Погрешность измерения . . . . . 0,1
- . . . . . Установки 0 - 0,1
- Стабильность . . . . . погрешность измерения - 0,1
- . . . . . колебания мощности - 0,1
- Точность . . . . . 0,1
- Время прогрева . . . . . 10 мин.
- Окружающая температура . . . . . 0 - 40 °С
- Сеть . . . . . 220 В, 50 Гц 1%



### Модель

Кат. №	Наруж. размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
<b>5120190</b>	29	30	32	23	4,5

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Кат. № **5313040** Галогенная лампа, 6 В/ 12 Вт



## Колориметр "WB-80"

**КОЛОРИМЕТР С ИНТЕГРИРУЮЩЕЙ СФЕРОЙ ДЛЯ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ЦВЕТОВОГО СОСТАВА ПРОЗРАЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРОТИВ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ.**

### Применение

Используется для композиционного цветового анализа любых типов прозрачных жидкостей. Может использоваться для исследовательских работ или контроля качества.

### Свойства

- Условия освещения/измерения . . . . . О.П.
- Система измерения . . . . . пропускание
- Спектральный диапазон от 400 до 700 нм
- Стандарт освещения . . . . . D 65
- Время измерения 10 сек.
- Источник света . . . . . галогенная лампа, 6 В, 12 Вт
- Точность считывания . . X, Y ±0,0001, др. шкалы ±0,01
- Погрешность измерения . . . . . 0,1
- . . . . . установки на 0 - 0,1
- Стабильность . . . . . погрешность измерения 0,1
- . . . . . колебания мощности 0,1
- Точность . . . . . 0,1
- Время прогрева 10 минут
- Окружающая температура . . . . . 0 - 40 °С
- Сеть . . . . . 220 В 50 Гц 10%



### Модель

Кат. №	Наруж. размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
<b>5120191</b>	23	30	32	23	5

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

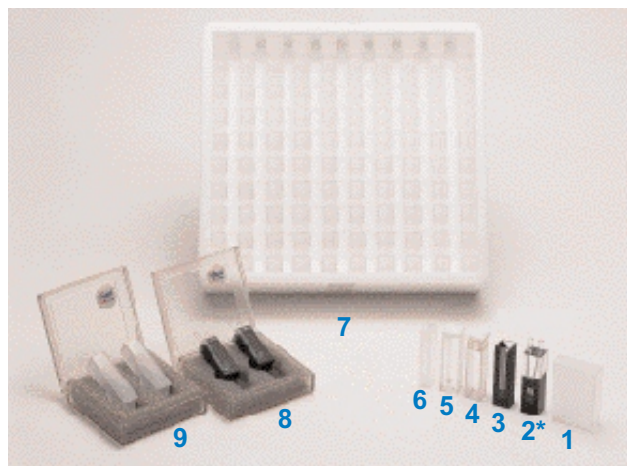
Галогенная лампа 10 Вт/6 В. Кат. № **5313040**



## Кюветы для спектрофотометров

### Свойства

Разнообразные кюветы из полистирола, стекла и кварца.  
Стандартный размер: 10 мм в длину x 45 в высоту.  
Специальные кюветы с длиной оптического пути 40 мм и высотой 45 мм (рис. 1).  
Специальные кюветы с длиной оптического пути 4 мм и высотой 45 мм (рис. 6).  
\*коробка с парными кюветами



### Модели

Кат. №	Рис.	Материал	Кювета	Количество
5100014	1	стекло	Длина оптического пути 40 мм (специальная)	1 шт. в уп.
5100015	2	стекло	Прямоугольная, проточная, 5 x 10 мм, с черными стенками	1 шт. в уп.
5100016	3	стекло	Микрокювета с черными стенками	1 шт. в уп.
5100017	4	стекло	Макро-тип с круглой герметичной заглушкой, оптич. путь 10 мм.	1 шт. в уп.
5100018	5	кварц	Полумикрокювета с длиной оптич. пути 10 мм	2 шт. в уп.
5100019	5	стекло	Полумикрокювета с длиной оптич. пути 10 мм	2 шт. в уп.
5100024	6	стекло	Длина оптич. пути 4 мм (специальная)	1 шт. в уп.
5100022	7	полистирол	Макрокюветы одноразовые, длина оптич. пути 10 мм	100 шт. в коробке
5100023	7	полистирол	Полумикрокюветы одноразовые, длина оптич. пути 10 мм	100 шт. в коробке
5100025	8	стекло	Стандартные проточные, черные стенки, длина оптич. пути 10 мм	2 шт. в уп.
5100021	9	стекло	Макрокюветы, длина оптич. пути 10 мм.	2 шт. в уп.
5100020	9	кварц	Макрокюветы, длина оптич. пути 10 мм	2 шт. в уп.



## Микропланшетный фотометр "Reader M-2000"

С ПРИНТЕРОМ ИЛИ БЕЗ, ПО ВЫБОРУ. ЗАПОМИНАНИЕ ДО 25 МЕТОДИК И 25 СТАНДАРТНЫХ КАЛИБРОВОЧНЫХ КРИВЫХ (ДО 6 СТАНДАРТОВ НА КРИВУЮ).  
РАЗНЫЕ СПОСОБЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ.

### Применение

Клиническая диагностика, в т.ч. в ветеринарии, ИФА, контроль качества.

### Свойства

Спектральный диапазон: 400 - 700 нм  
интерференционные фильтры с полосой пропускания 10 нм.

Поставляется со светофильтром 450 нм и 4 фильтрами по выбору.

Подбор светофильтра производится вручную с помощью диска с 5 фильтрами.

Диапазон измерений: -0,2 - 3,5 единиц. О.П.

Макс. систематическая погрешность < 1%

Погрешность измерений: ±1%.

Источник света: лампа с длительным сроком службы

Детектор: твердотельный

Запоминание до 25 методик и 25 калибровочных кривых (до 6 точек на кривой).

Функция обработки точек кривой.

Программное обеспечение: определение концентрации по поглощению, построение кривых n-порядка. Интерфейс RS-232.



МОДЕЛЬ С ПРИНТЕРОМ



### Модели

Кат. №	Встроенный принтер	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	Мощность, Вт	Вес, кг
4120013	Нет	11 18 28	7	
4120014	Есть	11 18 28	15	3,2

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Кат. № 4401156 Бумага для термического принтера, рулон шириной 57 мм.

Кат. № 4313030 Лампа 4 мм Ø 5 В.



## Микропланшетный фотометр "АТ-838"

АВТОМАТИЧЕСКИЙ. ВСТРОЕННЫЙ ПРИНТЕР, СОХРАНЕНИЕ 20 МЕТОДИК В ПАМЯТИ.



### Применение

Клиническая диагностика. Контроль качества пищевых продуктов, скрининг.

### Свойства

Спектральный диапазон: от 400 до 700 нм.  
 Поставляется со светофильтрами 450 и 600 нм (по желанию поставляются фильтры на 450, 490, 548 или 630 нм, должны устанавливаться на заводе).  
 Диапазон измерений: 0,000 2,500 йод. О.П.  
 Систематическая погрешность:  $\pm 1\%$  при 450 нм.  
 Погрешность при измерении: 1% от установленного значения при 450 нм.  
 Стабильность: дрейф 0,005 йод. О.П./час.  
 Источник света: галогенная вольфрамовая лампа 6 В/ 10 Вт.  
 Детектор: 8 твердотельных детекторов.  
 Вычисления: поглощение, концентрация, калибровочные кривые по многим стандартам, полиномиальное построение графика с наилучшей точностью. Запоминание до 20 методик.  
 Интерфейсы: RS232 и CENTRONICS.  
 Встроенный принтер: 40 знаков, бумага шириной 110 мм.  
 Продолжительность анализа: 60 секунд на планшет, включая распечатку. Сеть: 220 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц  $\pm 1$  Гц.



### Модель

Кат. №	Наруж. размеры ВхДхШ, мм	Мощность, Вт	Вес, кг
5110004	220 480 380	60	13

### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF. Интерактивный буквенно-цифровой дисплей. Числовые и функциональные клавиши.

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Галогенная вольфрамовая лампа. Кат. № **5112006** Рулон бумаги для принтера. Ширина 110 мм **5112007**



## Моечный аппарат для планшетов "АТ-828"

АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОЕЧНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ПЛАНШЕТОВ.  
 ПРОСТ В ПРИМЕНЕНИИ. ЗАПОМИНАНИЕ ДО 50 ПРОГРАММ.



### Применение

Клинические исследования.  
 Банки крови.  
 Лаборатории по контролю качества пищи.

### Свойства

Память: 50 программ.  
 Циклы мытья: от 1 до 10.  
 3 режима мытья: целого планшета, отдельных рядов и ряда за рядом.  
 Регулируемый объем: от 50 до 400 мкл.  
 Время ожидания: от 0 до 999 секунд.  
 Тип головки: 8 12 пунктов.  
 Точность:  $\pm 5\%$  от выбранного объема.  
 Длительность цикла: 130 сек. = 300 мл x 3 цикла для мытья 12 рядов; 180 сек. = 300 мл x 3 цикла для мытья 8 рядов.  
 Поставляется с 1 л флаконом для моющей жидкости, воды для смывания и отработанной жидкости.  
 Напряжение: 220 В  $\pm 10\%$ , 50 Гц  $\pm 1$  Гц.



### Модель

Кат. №	Наруж. размеры, ВхШхГ, мм	Мощность, Вт	Вес, кг
5110006	170 370 400	40	10

### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF. Интерактивный буквенно-цифровой дисплей. 2 функциональные клавиши, простое управление.

COMETA

## Ручной моечный аппарат для планшетов "S-1010"

.....Быстрый цикл мойки.....

### Применение

Клинические лаборатории, лаборатории по контролю качества.

Сосущая сила: 0,5 бар  
Поставляется с 2 промывными бутылками.

### Свойства

Для мытья планшетов любого типа с рядами из 8 лунок.  
Промывает поочередно каждый ряд.  
Объем от 50 до 500 мкл.

### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF с подсветкой.  
Регулятор объема жидкости.  
Кнопка запуска мойки  
Ножная педаль для запуска мойки.



### Модель

Кат. №	Наруж. размеры, ВхШхГ, см			Мощность, Вт	Вес, кг
5120011	11	28	30	30	6

COMETA

## Цифровой рН-метр "рН-500"

COMETA

### Свойства

Калибровка рН и температуры.  
Быстрое измерение (0,4 сек.).  
Сменный электрод.  
Работает от батарейки 9 В.

### Панель управления

Главный выключатель ON/OFF.  
Кнопка сохранения измерений.  
Ручка компенсации температуры.  
Кнопка калибровки с раствором с рН 4  
Кнопка калибровки с раствором с рН 7



### Модель

Кат. №	Пределы рН	Точность рН	Дискретность рН	Батарейки п°	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	Вес, г
5903021	0,00 - 14,00	±0,01	0,01	1 на 9 В	15 7 3	210

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Электрод.  
Кат. №5120102

В комплект входит электрод, набор для калибровки с буферными растворами рН 4,0 и 7,0 и футляр.

COMETA

## Цифровой рН-метр "LD-pH"

### Свойства

Быстро реагирующий дисплей, сменный электрод. Портативный.

### Модель

Кат. №	Пределы рН	Точность рН	Дискретность рН	Батарейки п°	Наруж. размеры, ВхШхГ, см	Вес, г
5903020	0,0 - 14,0	±0,2	0,1	4 по 1,55 В	13 4,7 2	80

В комплект входит отвертка, калибровочный набор, таблица компенсации температуры для буфера рН 4,0 (гидрофталат калия), рН 6,86 (фосфатный) и рН 9,18 (тетраборат натрия).



### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Электрод  
Кат. № 5909300

Батарейка 1,55 В (SR44W).  
Кат. № 5601602