



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.



Применение

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

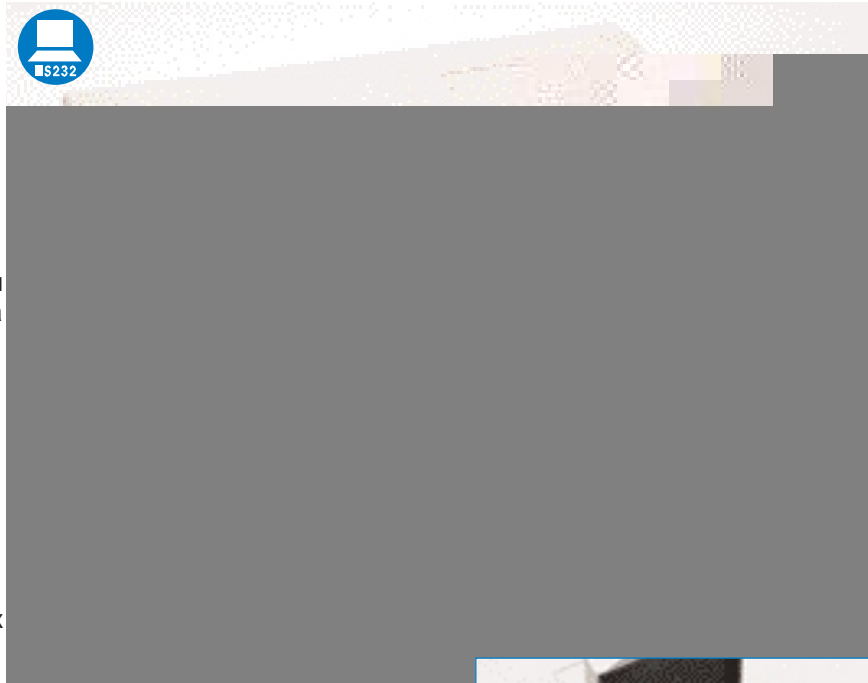
Свойства

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 установленной длине волны начиная от 1 секунды до 27 часов с интервалами между измерениями 0,5; 1; 5; 30; 60 или 120 секунд.

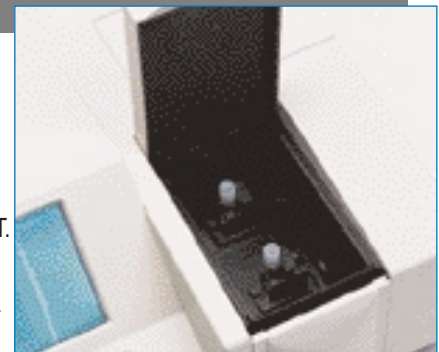
Прибор UV 8500 имеет голографическую решетку, нанесенную способом выжигания, и монохроматор Черни-Тернера, обеспечивающие высокое разрешение и низкую степень рассеяния света. Двухлучевая оптическая система обеспечивает превосходную стабильность и, следовательно, устойчивые и воспроизводимые результаты 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% Т (метод ASTM E387-72).
Диапазон измерений: поглощение от -0,477 до 3,000 А, пропускание от 0 до 300% Т.
Макс. систематическая погрешность: ±0,003 А, ±0,5% Т (0,000 1,000 А).
Сходимость измерений: 0,002 А; 0,3% Т (0,000 - 1,000 А).
Дрейф показаний: ±0,1 А/час.
Электронный шум: <0,2% Т.
Линейность нулевой линии: ±0,005 А (200 - 900 нм).
Стабильность длины волны: 0,1 нм
Воспроизводимость длины волны: 0,3 мм (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
4120003	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: ± 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
5110002	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.

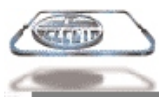
Световой индикатор проточной кюветы, аспирация. Кнопка смыва проточных кювет.

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.



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



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 σ 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"



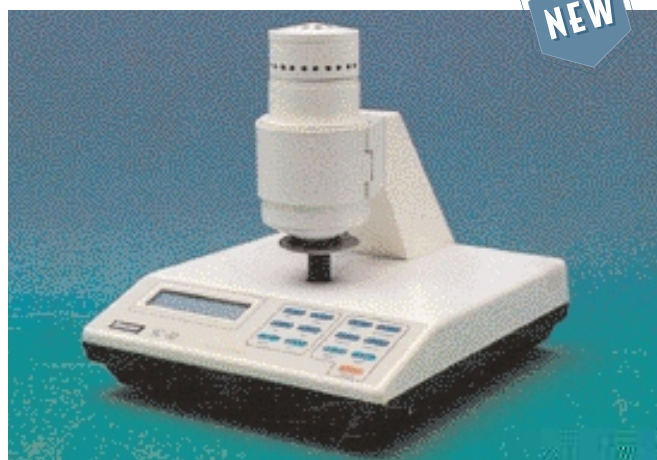
ВЫСОКОТОЧНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ КОЛОРИМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЦВЕТОВОГО СОСТАВА. ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РАБОТАЕТ В РЕЖИМЕ ОТРАЖЕНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩЕМ ОЦЕНИТЬ ХРОМАТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ЛЮБЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

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
	29	30	32		
5120190				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
	23	30	32		
5120191				23	5

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

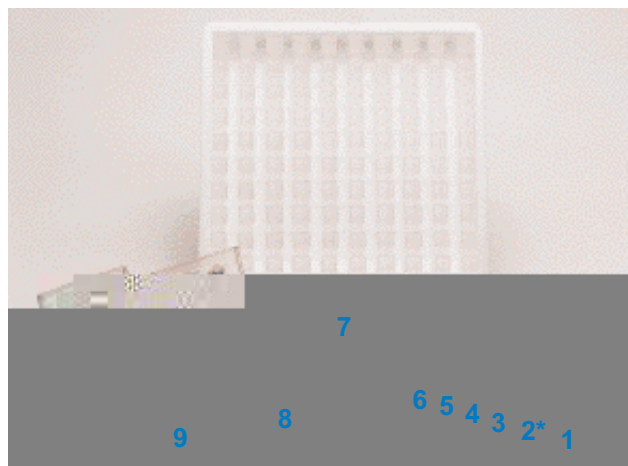
Галогенная лампа 10 Вт/6 В. Кат. № **5313040**



Кюветы для спектрофотометров

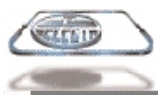
Свойства

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 ± 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 ± 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.



Ручной моечный аппарат для планшетов "S-1010"

.....Быстрый цикл мойки.....

Применение

Клинические лаборатории, лаборатории по контролю качества.

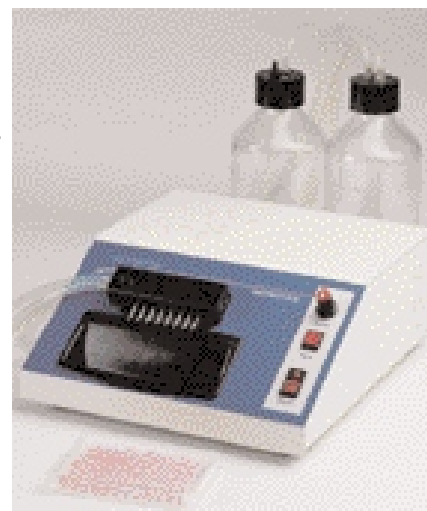
Сосущая сила: 0,5 бар
Поставляется с 2 промывными бутылками.

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



Цифровой рН-метр "pH-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.



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