Спектрофотометр Аквилон СФ-102

Спектрофотометры



- Спектральный диапазон, нм: 200-1100
- Минимальный выделяемый спектральный интервал, нм: 3
- Фотометрический диапазон оптической плотности (А): -0,3...3,0
- Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (Т), %: 0...200

Под заказ

Описание

Спектрофотометр Аквилон СФ-102

СФ-102 – это однолучевой сканирующий спектрофотометр, работающий в УФ и видимой областях спектра.

Диапазон измерений 200-1100 нм, ширина выделяемого спектрального интервала 3 нм, фотометрический диапазон от -0,3 до 3,0 е.о.п, дрейф нулевого сигнала не более 0,001 Б/ч.

Оптическая схема спектрофотометра с разделением светового потока (split-beam) позволяет учесть флуктуации и дрейф интенсивности излучения источника света. Конструкция СФ-102 обеспечивает максимально низкий уровень рассеянного света, высокую фотометрическую точность, стабильность базовой линии, широкий динамический диапазон и долговечность прибора.

Режимы работы

- Фотометрический.
- Измерения концентраций.
- Спектрометрический (при использовании ПО UVWin).
- Кинетический (при использовании ПО UVWin).

Программируемый автоматический держатель на восемь кювет с электронным управлением позволяет проводить измерение серии из восьми образцов. За счёт низкого уровня шума и высокого разрешения можно использовать кюветы с большим оптическим путём и получить результат с гарантированным качеством.

Отделение для дейтериевой и галогенной ламп выполнено таким образом, чтобы упростить их установку и исключить при этом ошибки оператора.

Спектрофотометр СФ-102 комплектуется двумя кварцевыми кюветами и запасной галогеновой лампой.

Программное обеспечение

Для того чтобы обеспечить стопроцентную эффективность спектрофотометра, необходимо подключить его к компьютеру, на котором будет установлено специальное программное обеспечение UVWIN. При работе без компьютера можно вывести на печать отчёты результатов измерений с помощью принтера, который можно подключить непосредственно к спектрофотометру через стандартный разъём.

Без подключения к компьютеру можно работать в следующих режимах:

- Спектрофотометрическом.
- Измерения концентрации.
- Кинетическом.
- Измерения концентрации «ДНК/белок».

Преимущества

Преимущества СФ-102

• Отображение спектра на экране.
• Автосамплер на 8 кювет (дополнительное кюветное отделение на 5 кювет позволяет выполнять анализ с применением кювет с длиной оптического пути 5-100 мм).
• Оптическая схема с разделением светового потока split-beam позволяет значительно понизить шумы и дрейф базовой линии.
• Самотестирование при каждом включении.
• Возможность работы в ручном и автоматическом режимах.
• Удобный графический дисплей.
• Сохранение в памяти результатов измерений и калибровок.
• Химически стойкий материал корпуса.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Аквилон
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000023333.pdf
Спектральный диапазон, нм	200-1100
Погрешность установки длины волны, нм	0,1
Воспроизводимость установки длины волны, нм	0,2
Минимальный выделяемый спектральный интервал, нм	3
Фотометрический диапазон оптической плотности (А)	-0,3...3,0
Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (Т), %	0...200
Источник света	дейтериевая и галогенная лампы
Габариты, мм	225×476×362
Вес, кг	11
Электропитание, В	220

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся

поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.