

Спектрофотометр Аквилон СФ-104

Спектрофотометры



- Спектральный диапазон, нм: 190-1100
- Минимальный выделяемый спектральный интервал, нм: 2
- Фотометрический диапазон оптической плотности (A): -0,3...3,0
- Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (T), %: 0...200



Под заказ

Описание

Спектрофотометр Аквилон СФ-104

СФ-104 – это однолучевой сканирующий спектрофотометр, работающий в УФ и видимой областях спектра. Отличается от спектрофотометра СФ-102 более широким диапазоном измерений и более узким выделяемым спектральным интервалом.

Встроенное программное обеспечение и большой дисплей позволяют работать без использования ПК.

Диапазон измерений 190-1100 нм, ширина выделяемого спектрального интервала 2 нм, фотометрический диапазон от -0,3 до 3,0 е.о.п, дрейф нулевого сигнала не более 0,002 Б/ч.

Спектрофотометр комплектуется двумя кварцевыми кюветами, программным обеспечением и запасной галогеновой лампой. Отделение для дейтериевой и галогеновой ламп выполнено таким образом, чтобы упростить их установку и исключить при этом ошибки оператора.

Оптическая схема спектрофотометра с разделением светового потока (split-beam) позволяет учесть флуктуации и дрейф интенсивности излучения источника света. Конструкция СФ-104 обеспечивает максимально низкий уровень рассеянного света, высокую фотометрическую точность, стабильность базовой линии, широкий динамический диапазон и долговечность прибора. Осуществляется компьютерный контроль работы прибора с подтверждением правильности выполнения процедур.

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.

Нажав только на одну клавишу, можно провести измерение шести образцов растворов фармпрепаратов; при этом две позиции держателя кювет будут отведены под необходимые стандартный и нулевой растворы.

Режимы работы

- Фотометрический.
- Измерения концентраций.
- Спектрометрический.
- Кинетический (при подключении к компьютеру и использовании ПО UVWin).

Преимущества

Преимущества СФ-104

- Отображение спектра на экране.
- Автосамплер на 8 кювет (дополнительное кюветное отделение на 5 кювет позволяет выполнять анализ с применением кювет с длиной оптического пути 5-50 мм).
- Оптическая схема с разделением светового потока split-beam, позволяющая 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-00000029930.pdf
Спектральный диапазон, нм	190-1100
Погрешность установки длины волны, нм	0,1
Воспроизводимость установки длины волны, нм	0,2
Минимальный выделяемый спектральный интервал, нм	
	2
Фотометрический диапазон оптической плотности (A)	
	-0,3...3,0
Фотометрический диапазон коэффициента пропускания (T), %	
	0...200
Источник света	дейтериевая и галогенная лампы
Габариты, мм	240×550×400
Вес, кг	27
Электропитание, В	220

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.