

Спектрофотометр Hach DR 6000

Спектрофотометры Арт. LPV441.99.00001



- Спектральный диапазон, нм: 190-1100
- Спектральная ширина щели, нм: 2
- Минимальный выделяемый спектральный интервал, нм: 0,1
- Фотометрический диапазон оптической плотности (A): 0,000...3,000



Под заказ

Области применения:

- Экология

Описание

Спектрофотометр Hach DR6000

Спектрофотометр DR 6000 представляет собой УФ-ВИД-спектрофотометр с диапазоном длин волн от 190 до 1100 нм. Излучение в видимой области спектра (от 320 до 1100 нм) испускается галогенной лампой, а дейтериевая лампа испускает излучение в ультрафиолетовой области спектра (от 190 до 360 нм).

Монохроматор выполнен по схеме Черни–Тернера, редуцирует абберации и обеспечивает ширину спектральной линии <2 нм. Выходной зеркальный элемент оптимально направляет измерительный луч.

Четыре последовательных полосных фильтра снижают внутреннее рассеяние света до <0,05 % и позволяют детектировать измеряемые сигналы в диапазоне ± 3 A. Технология контрольного луча позволяет компенсировать флуктуации сигнала в приборе. Два низкошумных кремниевых детектора обеспечивают высокую селективность и общую стабильность сигнала измерения.

Фотометрическая погрешность составляет 0,005 A в диапазоне 0,0 – 0,5 A, <1 % в диапазоне 0,5 – 2,0 A при 546 нм. Фотометрическая линейность: <0,5 % до 2 A, ≤ 1 % при >2 A для нейтрального стекла при 546 нм.

Спектрофотометр поставляется с полным набором прикладных программ и предусматривает поддержку нескольких языков, включая русский. Содержит более 250 заранее запрограммированных методов. В памяти можно сохранять 5 000 результатов измерений, 50 спектральных анализов, 50 кинетических анализов и до 200 пользовательских методик. Данные передаются из внутреннего журнала данных на флеш-диск в виде CSV-файла или XML-файла через USB или прямо на сервер в локальной сети через стандартный Ethernet.

Спектрофотометр оснащен адаптерами для различных кювет: вы можете работать с прямоугольными кюветами 10 мм, 20 мм, 50 мм, 1 дюйм или круглыми кюветами (1 дюйм). Можно тестировать большой объем материала с помощью вращающегося переключателя образцов. Можно увеличить точность измерений, используя систему подачи образцов, которая исключает ошибки из-за разности оптических сигналов.

Комплектация Hach DR6000

- Спектрофотометр DR 6000.
- Пылезащитный чехол.
- Пылезащитный колпачок USB в стандартной комплектации.
- Настольный блок питания с кабелем питания для региона ЕС.
- Универсальный кюветный адаптер.
- Пользовательская метка RFID (не во всех моделях).
- Основное руководство по эксплуатации DR 3900, руководство по эксплуатации LINK2SC.

Преимущества

Преимущества Hach DR6000

- Решение всех ваших задач для анализа воды в одном спектрофотометре. Запрограммированы методы испытаний, в т.ч. высокоскоростное сканирование по длинам волн в спектрах УФ- и видимой области.
- Вспомогательное оборудование для решения задач по проведению крупносерийных испытаний с повышенной точностью. С помощью карусели для смены проб можно провести до семи последовательных измерений.
- DR6000 поставляется с интегрированным программным обеспечением для контроля качества, предусматривающим составление графиков, документации и интерпретацию всех необходимых вам качественных измерений.
- Направляемые процедуры и исключение ошибочных считываний. Встроенные процедуры для контроля качества измерений (AQA).

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	LPV441.99.00001
Бренд	Hach
Страна бренда	США
Отрасли	Водоснабжение, водоотведение, водные ресурсы
Спектральный диапазон, нм	190-1100
Спектральная ширина щели, нм	2
Погрешность установки длины волны, нм	1
Воспроизводимость установки длины волны, нм	0,1
Минимальный выделяемый спектральный	
интервал, нм	0,1
Фотометрический диапазон оптической	
плотности (A)	0,000...3,000
Источник света	дейтериевая и галогенная лампы
Длина кювет, мм	
	прямоугольные: 10, 20, 30, 50 мм, 1 дюйм;
	круглые: 13 мм, 1 дюйм
Габариты, мм	500×215×460
Вес, кг	11

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.