

<p>Спектрофотометр <b>AquaMate 8100</b></p> <p>Изготовитель: Thermo Fisher Scientific Кат. № AQ8100</p>	
<p>Ультеракомпактный split-beam спектрофотометр видимой области с предустановленными методами для анализа воды, с сенсорной панелью управления. Для измерений в виалах диаметром 12-25 мм (стандартно), еврокюветах d=10 мм либо d=20-100 мм (при использовании опциональных держателей).</p>	
Источник света	ксеноновая лампа-вспышка
Заявленный ресурс источника света	5 лет эксплуатации прибора
Монохроматор	запатентованной конфигурации
Калибровка по длинам волн	автоматическая либо по внешнему стандарту
Диапазон длин волн	от 190 до 1100 нм
Точность установки длины волны	±0,5 нм
Повторяемость установки длины волны	не хуже ±0,2 нм
Спектральная ширина щели	2 нм
Рассеяние света	< 1.0%Т при 198 нм (KCl), <0.05%Т при 220 нм (NaI), <0.03%Т при 340 нм (NaNO <sub>2</sub> )
Детектор	двойной кремниевый фотодиод
Фотометрический диапазон	от -2 до +3.5 е.о.п.
Режимы измерения	оптическая плотность, пропускание, концентрация
Фотометрическая точность	±0.002 е.о.п. при 0.5 е.о.п., ±0.004 е.о.п. при 1.0 е.о.п., ±0.008 е.о.п. при 2.0 е.о.п.
Фотометрический шум (RMS, 60 последовательных измерений)	≤0.00020 е.о.п. при 0 е.о.п. для 260 и 500 нм ≤0.00030 е.о.п. при 1 е.о.п. для 260 и 500 нм ≤0.00040 е.о.п. при 2 е.о.п. для 260 и 500 нм
Дрейф нуля при 500 нм после прогрева	менее 0.0005 е.о.п./ч
Скорость сканирования по длине волны	дискретно изменяемая, макс. 1600 нм/мин
Шаг сканирования спектра	На выбор: 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0 нм
Кюветное отделение стандартно	одноместный держатель для виал диаметром 12-25 мм
Отверстие для слива в кюветном отделении	в наличии
Дисплей	цветной сенсорный, диагональ 7" разрешение 1280×800
Русский язык меню	в наличии (кроме библиотеки методов анализа воды)
Порты	3× USB A (флэш, принтер), 1× Ethernet (ПЭВМ)
Габариты, ДхШхВ / Масса	355×385×195 мм / 7,5 кг
<p>Вычислительные функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определение концентрации по фактору, градуировочному графику или стандарту;</li> <li>- кинетические измерения на одной длине волны;</li> <li>- измерение поглощения и пропускания на фиксированных длинах волн;</li> <li>- 260 запрограммированных методов для реагентов производства Orion AQUAfast™, Merck™, CHEMetrics™, Nach™, с градуировкой по одной точке для каждого;</li> <li>- до 90 пользовательских методов в памяти прибора, количество методов, хранимых на флэш-памяти, не ограничено.</li> <li>- снятие спектров поглощения и пропускания;</li> <li>- математическая обработка спектров;</li> <li>- многоволновые кинетические измерения;</li> <li>- запрограммированная процедура проверки метрологических характеристик прибора (точность длины волны, разрешение, рассеяние света и проч.);</li> <li>- документирование и архивация результатов измерений;</li> <li>- печать напрямую на принтеры с поддержкой HP PCL 5 и выше.</li> </ul>	

Прибор снабжен графическим дисплеем, USB-портами для флэш-памяти и принтера, что позволяет полноценно работать без компьютера.

Стандартный комплект поставки:

- спектрофотометр	1 шт.;
- кюветодержатель (1 место для виалы круглого сечения от 12 до 25 мм)	1 шт.;
- виалы диам. 24 мм стеклянные с винтовыми крышками, тип AC2V24	1 уп. 12 шт.;
- USB-накопитель с методами	1 шт.;
- кабель электропитания	1 шт.;
- документация (отчет заводского испытания, руководство по эксплуатации)	1 комплект.

Информация для заказа аксессуаров:

<i>№ заказа</i>	<i>Описание</i>
AQX1SQVH	кюветодержатель на 1 еврокювету с длиной оптического пути до 10 мм, для спектрофотометров AquaMate 7100 и 8100
AQX1LWLVH	кюветодержатель на 1 еврокювету с длиной оптического пути 20-100 мм, для спектрофотометров AquaMate 7100 и 8100
AQX1FLTRHDR	держатель пленок и светофильтров, для размеров до 50×80×10 мм (Д×В×Т), для спектрофотометров 7100 & 8100. Данный тип держателя необходим для набора 840-253100.
840-253100	Набор стандартов для проверки метрологических характеристик спектрофотометров AquaMate
AQ81LMPXEN	Лампа ксеноновая сменная для спектрофотометра AquaMate 8100 (предъюстированная, конструктивно объединена с держателем)



ООО «ЛАБОРАТОРНЫЕ И ВЕСОВЫЕ СИСТЕМЫ»

220131 МИНСК, 2-Й ПЕР. КОЛЬЦОВА, 24  
ТЕЛ/ФАКС: (017) 385-28-22 (23)  
WWW.LVS.BY INFO@LVS.BY