

Supelco

Quality Control Products

ДИАМ
современная лаборатория

Just prove it. Spectroquant® Prove

Упростите анализ воды с новым поколением
спектрофотометров



В США и Канаде life science подразделение Merck работает под наименованием MilliporeSigma.

MERCK

Просто совершенство. spectroquant® prove

Нашей целью было создать идеальный инструмент для анализа воды, который объединит в себе простоту, которую Вы хотите, безопасность, которая Вам необходима и долговечность, которую Вы ожидаете. Spectroquant® Prove обладает всеми этими качествами и даже больше. Интуитивно понятное меню и наши готовые тест-наборы Spectroquant® упростят Ваш анализ и облегчат работу, особенно при большом количестве проб. Spectroquant® Prove. Просто доверьте ему свою работу.

Лампа

Длительный срок службы

Новая лучевая технология в приборах Spectroquant® Prove минимизирует трудозатраты и стоимость замены лампы. Галогеновая лампа в Prove 100 служит значительно дольше, а специальная ксеноновая лампа в Prove 300 и 600 имеет срок службы несколько лет даже при интенсивном использовании.

Сенсорный экран

Простое и понятное меню

Сенсорный экран обеспечивает быструю установку различных настроек, проведение измерений и обработку результатов.

- На экране представлен список методов и удобный доступ к данным
- Сенсорные экраны устойчивы к воздействию большинства химических веществ.
- Меню прибора представлено на 28 языках, в том числе на русском

Пользовательские настройки

Выбор настроек для любой задачи

Вы можете легко настроить прибор под Ваши задачи, например:

- Одновременное отображение значений поглощения и концентрации
- Включение коррекции мутности
- Добавление фактора разведения для каждой пробы

Индивидуальные диапазоны измерения

Установите Ваши собственные пределы

Приборы Prove позволяют Вам установить Ваши собственные диапазоны измерений для проверки Ваших результатов. Это не только поможет Вам визуализировать ожидаемые диапазоны, но также упрощает анализ показателей.

Обмен данными

Простой и быстрый перенос данных

У Вас есть несколько способов легко перенести данные:

- USB и Ethernet порт, чтобы подключить принтер или устройство памяти
- "Prove Connect to LIMS" позволяет импортировать Ваши результаты непосредственно в LIMS или ELN системы (Кат. номер Y1100860001)
- "Prove Connect to Dashboard" дает доступ к Вашим данным через личный кабинет (Кат. номер Y1100850001).

Больше информации на сайте:
SigmaAldrich.com/proveconnect

Реагентные тесты

Минимум усилий

Уникальные реагентные тесты просты в использовании и дают точные результаты. Все, что Вам нужно сделать, это вставить Автоселектор и прямоугольную кювету. Prove сделает все остальное. Он автоматически распознает размер кюветы, определяет метод анализа и рассчитывает концентрацию.



Максимальная чувствительность измерений

Каждая модель Prove автоматически распознает 16 мм круглые кюветы, а также 10, 20 и 50 мм прямоугольные кюветы. Для ещё большей чувствительности Prove 600 совместим со 100 мм кюветами. Просто удалите держатель для круглых кювет и вставьте 100 мм кювету. Теперь Вы можете определять более низкие концентрации аналитов.

Простая очистка

Прочные съемные части

Интеллектуальный дизайн позволяет с легкостью содержать Ваш Spectroquant® Prove в отличном состоянии – даже если что-то пролилось в кюветное отделение. Просто снимите держатель кювет, промойте его водой и высушите. Прибор готов к дальнейшим измерениям.



Компактность

Компактный прибор в Вашей лаборатории

Размеры: Д 42 см, Ш 28 см, В 24 см

Just Prove it. узнайте больше

Кюветное отделение

Просто поместите кювету и начните измерение

В приборах Spectroquant® Prove круглые кюветы можно устанавливать не открывая крышку кюветного отделения. Таким образом, обе ваши руки остаются свободными для работы.

Live ID

Новый уровень оперативного контроля

Live ID является новой системой идентификации данных для кюветных и реагентных тест-наборов. В отличие от других штрихкодов он передает не просто больше данных, но и "live" данные благодаря бесплатным автоматическим обновлениям калибровки. Это означает, что Ваши результаты всегда точные и полностью прослеживаются. Live ID также экономит Ваше время, так как при установке кюветы Prove считывает код, распознает метод и выбирает правильные настройки. Номер партии тест-набора и срок годности сохраняются для каждого результата, что упрощает ведение документации.

Тест-наборы Spectroquant®

Не просто больше выбор. Больше уверенность.

Spectroquant® Prove запрограммирован более чем на 180 тест-наборов Spectroquant® и методов, обеспечивающих быстрые и надежные результаты для широкого ряда областей применения.

SigmaAldrich.com/test-kits



Результаты анализов

Организация данных

- Удобство и быстрота обработки данных
- Все результаты представлены списком
- Возможность сортировки результатов (по дате, ключевому слову, методу, пользователю и т.д.)
- Перенос данных в любой удобной для Вас форме – от краткого обзора до развернутого протокола



AQA Prime (Высокий контроль качества)

Новый уровень аналитической безопасности

Аналитический контроль прибора и методик стал еще надежнее и проще.

- Простой обзор статуса AQA, информации, обновлений и опций одним нажатием
- Выбор индивидуальных настроек и измерений для каждого вида контроля
- Полная проверка и документация на всех стадиях контроля качества:

AQA1 > Проверка инструмента

AQA2 > Проверка системы – теперь ещё проще благодаря тому, что Spectroquant® Prove запрограммирован для всех стандартов Spectroquant®

SigmaAldrich.com/wfa-crm-standards

Проверка пипеток > Контроль отбора правильного объема без весов



AQA1 информация



AQA2 информация



AQA1 активирован



AQA2 активирован



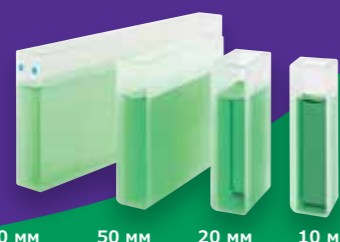
Проверка пипеток



- Распознавание метода
- Номер партии
- Срок годности
- Градуировочные графики



100 мм



50 мм

20 мм

10 мм



Кюветные тесты

Для максимального удобства наши кюветные тест-наборы содержат все реагенты, необходимые для проведения Вашего анализа. Тест-набор готов к использованию сразу после вскрытия упаковки.

Реагентные тесты с Автоселектором

Эти экономичные тест-наборы содержат смеси высоко-стабильных реагентов, а также позволяют Вам выбирать размер кюветы, который подходит Вашему диапазону измерений. Автоселектор с кодом Live ID также входит в состав каждого набора.



Дополнительные методы

Бесплатные запрограммированные методы для анализа различных матриц

В моделях Spectroquant® Prove имеются бесплатные запрограммированные методы для анализа броматов в питьевой воде, ICUMSA и пива.

SigmaAldrich.com/wfa-applications

Проверка матрицы

Легко определяет влияние посторонних веществ на анализ

Новая функция „Проверка влияния матрицы“ упрощает оценку влияние посторонних веществ в пробах на анализ. После измерения Вам нужно нажать на значок Настройки и выбрать из списка Matrix Check. Вам будет легко ориентироваться в процессе проверки.

Прочная поверхность

Устойчивая к химическим реагентам

Проливы и разбрызгивания в лаборатории происходят вне зависимости от того, насколько Вы осторожны. Вот почему материалы, из которых сконструирован Spectroquant® Prove устойчивы к большинству химических реагентов.

Создан специально для Вас. spectroquant® prove

100 | 300 | 600

Spectroquant® Prove 100

Кат. No. 1.73016.0001



Для стандартных приложений

Prove 100 является лучшим выбором для тех, кто хочет использовать широкий спектр тест-наборов Spectroquant® или проводит анализ только в видимой области спектра.

Spectroquant® Prove 300

Кат. No. 1.73017.0001



Для чувствительных измерений

Prove 300 измеряет в УФ- и видимой областях спектра и подходит для более широкого использования. Более того, в приборе стоит ксеноновая лампа, которая отличается длительным сроком службы.

Spectroquant® Prove 600

Кат. No. 1.73018.0001



Для комплексных анализов

Prove 600 обладает широкими возможностями в компактном размере. Измерения проводятся в разных прямоугольных кюветках до 100 мм, благодаря чему увеличена чувствительность ряда методов. Прибор имеет отличное разрешение и имеет функции записи спектров и кинетики.

Характеристики приборов

		Prove 100	Prove 300	Prove 600
Технология измерения	Спектрофотометр с технологией референтного луча	■	■	■
Диапазон длин волн	Видимый диапазон (320 – 1100 нм)	■	■	■
	УФ-диапазон (190 – 320 нм)		■	■
Тип лампы	Вольфрамовая галогенная лампа	■		
	Ксеноновая импульсная лампа		■	■
Защита от внешнего света	Возможно проведение измерений при открытой крышке благодаря собственным разработкам (патент заявлен)	■	■	■
Ширина полосы излучения	4 нм	■	■	
	1.8 нм			■
Дисплей	Резистивный сенсорный экран	■	■	
	Проекционно-емкостный сенсорный экран			■
Система Live ID	Распознавание двухмерных штрихкодов для кюветных и реагентных тест-наборов	■	■	■
	Штрихкод содержит информацию о номере партии, сроке годности и данные о калибровке. Данная информация сохраняется с каждым измерением.	■	■	■
Размер кюветы	16 мм круглые кюветы, 10, 20 и 50 мм прямоугольные кюветы с автоматическим распознаванием	■	■	■
	100 мм прямоугольные кюветы с автоматическим распознаванием			■

Характеристики приборов

		Prove 100	Prove 300	Prove 600
Держатель кювет	Съемный для простой очистки	■	■	■
Методы	Запрограммированные методы для всех кюветных и реагентных тестов Spectroquant®, 99 личных методов, 20 профилей для записи кинетики и спектров	■	■	■
Применения	Бесплатные запрограммированные методы для анализа: броматов, пива (согласно методам МЕВАК/ЕВС), сахаров (ICUMSA), масел (DOBI, оливковое масло)	■	■	■
AQA Prime	Индивидуальные настройки для всех методов в режимах AQA 1 (проверка инструмента) и AQA 2 (проверка системы) и при проверке пипеток	■	■	■
Проверка влияния матрицы	Простой доступ через меню Настроек к проведению проверки влияния матрицы для каждого метода	■	■	■
Обновление программного обеспечения	Бесплатное обновление методов с сайта компании	■	■	■
Языки	Доступно 28 языков	■	■	■
Communication interfaces	USB: 2 x USB-A (для принтера, USB устройств памяти, клавиатуры или сканера штрихкодов), 1 x USB-B; Ethernet: LAN connection	■	■	■

Области применения

Сточная вода



Контроль проб сточной воды удобно проводить с помощью кюветных тест-наборов на спектрофотометре Prove 100. Более того, в нашем каталоге представлен широкий выбор тест-наборов для определения ХПК. Вы сможете выбрать подходящий диапазон измерения для получения наиболее точных результатов анализа.

Питьевая вода и напитки



Анализ питьевой воды и напитков, как правило, проводится с помощью реагентных тест-наборов, которые имеют более низкие пределы обнаружения для таких параметров как марганец и сульфаты. Prove 300 позволяет проводить измерения в УФ- и видимой областях и запрограммирован на дополнительные методы, например, анализ пива или броматы.

Технологическая вода



Даже низкие концентрации примесей в технологической воде могут привести к повреждению, простоям и дорогостоящему ремонту оборудования. Чтобы помочь вам избежать этого, мы разработали наиболее чувствительные тест-наборы для определения силикатов и хлоридов. Еще более высокую чувствительность тестов Вы можете получить на приборе Prove 600 с использованием 100 мм кюветы.

Указания по применению

Компания Merck предлагает широкий выбор методов, применяемых как на производстве, так и в аналитических лабораториях.

Нужно ли Вам определить ХПК в сточной воде, уровень нитратов в почве или концентрацию броматов в питьевой воде - более 200 указаний по применению помогут Вам в пробоподготовке и анализе.

Просто спросите.
Сервис и поддержка

000 «Диаэм»

Москва
ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

Новосибирск
пр. Академика
Лаврентьева, д. 6/1
тел.
(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Казань
ул. Парижской
Коммуны, д. 6
тел.
(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

С.-Петербург
ул. Профессора
Попова, д. 23
тел.
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, д. 114
тел.
(863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
тел.
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
Представитель
тел.
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru

Армения
Представитель
тел.
(094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

Узбекистан
Представитель
тел.
(90) 354-8569
uz@dia-m.ru