



Спектрофотометрия в пищевой промышленности и экологическом контроле

METTLER TOLEDO

Готовые тест-наборы, количественный анализ и цветовые шкалы



- Готовые тест-наборы
 - Автоматическое распознавание метода, построение калибровочных кривых и запуск анализа.



- Количественный анализ
 - В случае, если нет возможности или желания использовать готовые тест-наборы;
 - Создание метода количественного анализа вручную;
 - Возможность запуска метода с использованием ручного сканера



- Измерение цветности
 - Встроенные цветовые шкалы: APHA, Хазен, Pt/Co.

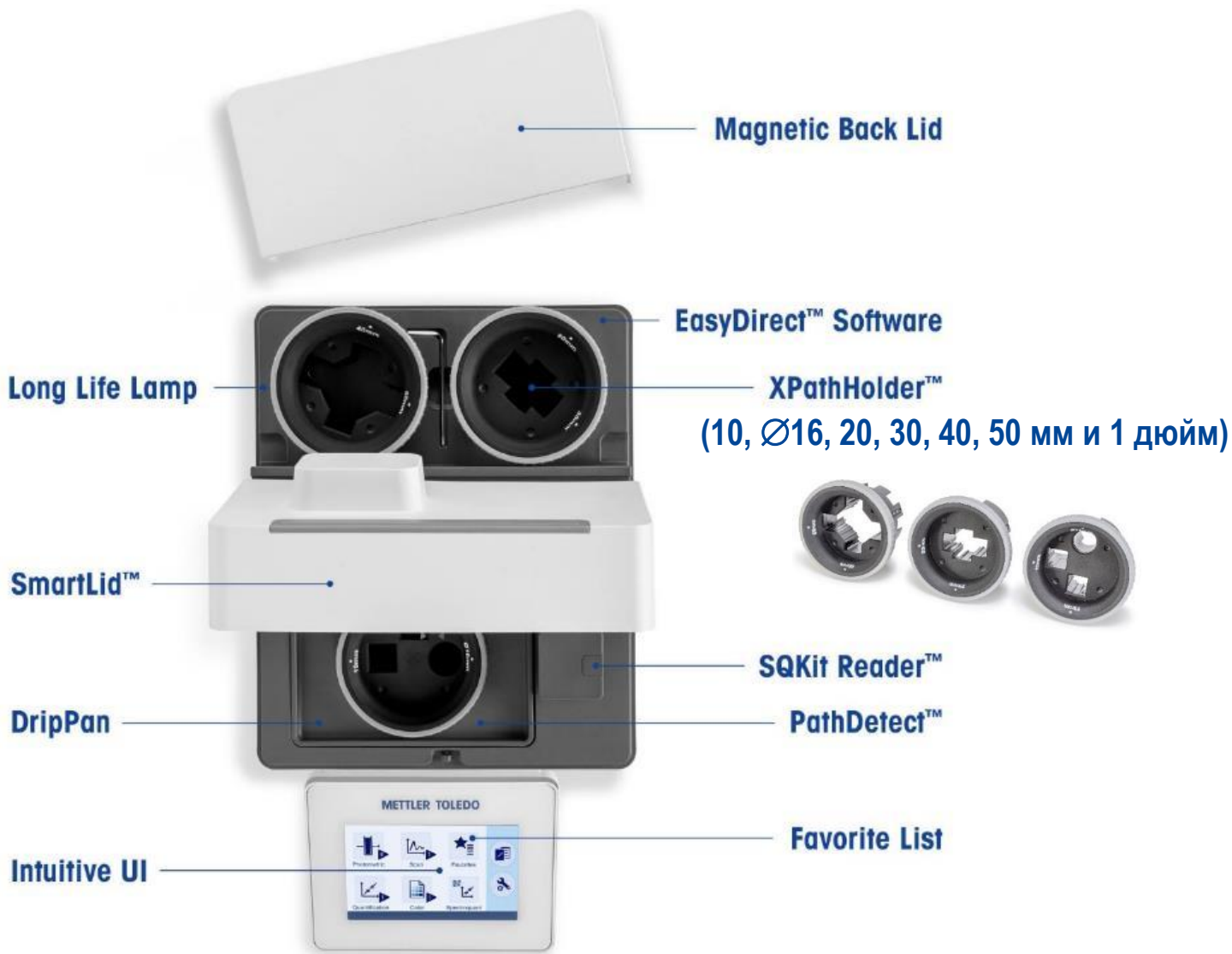


Easy VIS

Easy UV









[EasyPlus UV/VIS Spectrophotometers: How-To Videos - YouTube](#)

3 измерительные задачи – один прибор

- **Традиционная Спектрофотометрия**
Измерение поглощения/пропускания на нескольких длинах волн или сканирование спектра образца по заданному диапазону длин волн.
- **Колориметрия (определение цветности)**
30 встроенных стандартных цветовых шкал (APHA, ASBC, CIELAB, EBC, шкала Гарднера, Pt/Co, Хазен и т.д.).
- **Анализ Воды**
Набор SQKitReader позволяет тестировать качество любой воды в лаборатории на одном устройстве; >150 методов, валидированных с помощью тест-наборов SpectroQuant® *(Merck).



3-В-1



- **SQKitReader**
- Доступ к **>150** методам тестирования воды от компании Merck
- Охватывают все тест-наборы Spectroquant® Merck
- Детальные видеоинструкции



- **Руководство по тестированию воды**
- Обновление методов возможно через USB

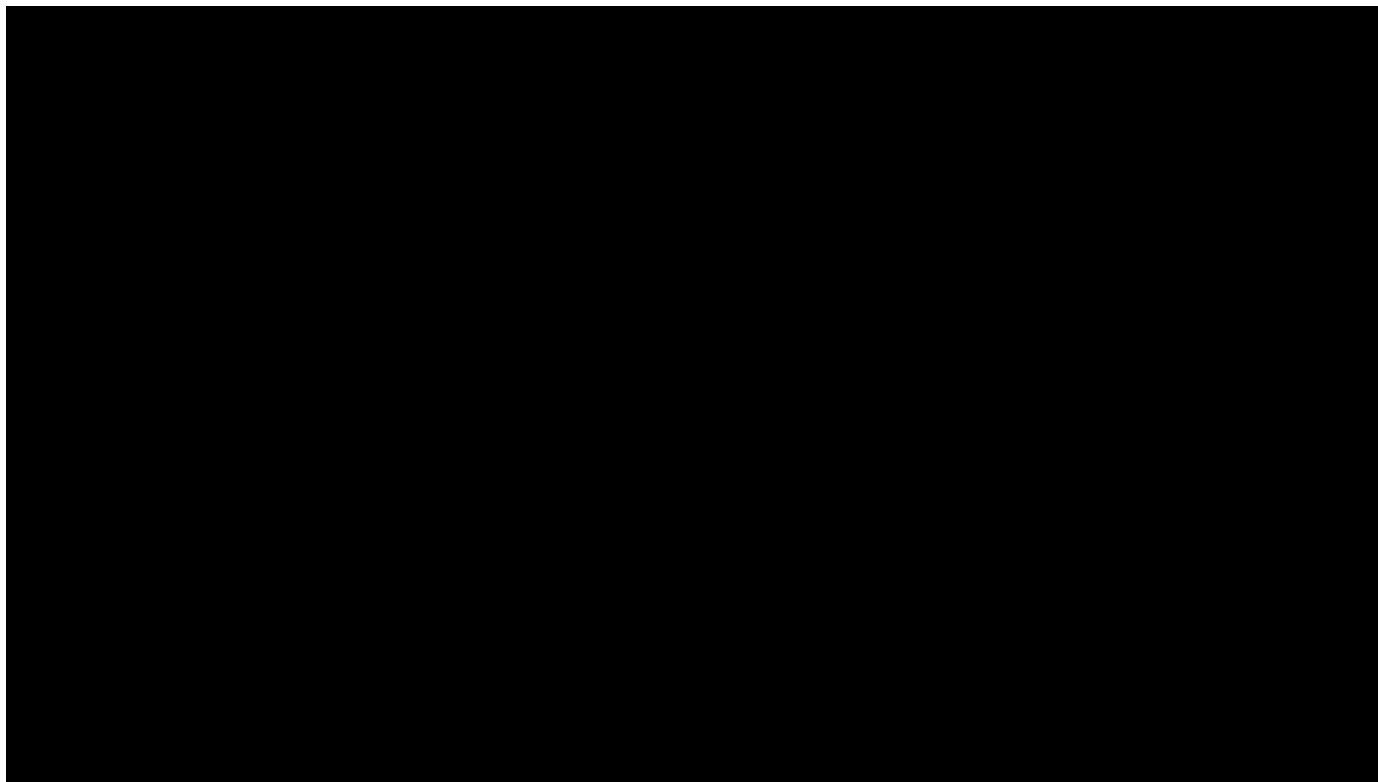


- Вопросы, связанные с эксплуатацией прибора или методами (например, подбор метода), поддерживаются локальной технической службой MT
- **Тест-наборы Merck** приобретаются локально

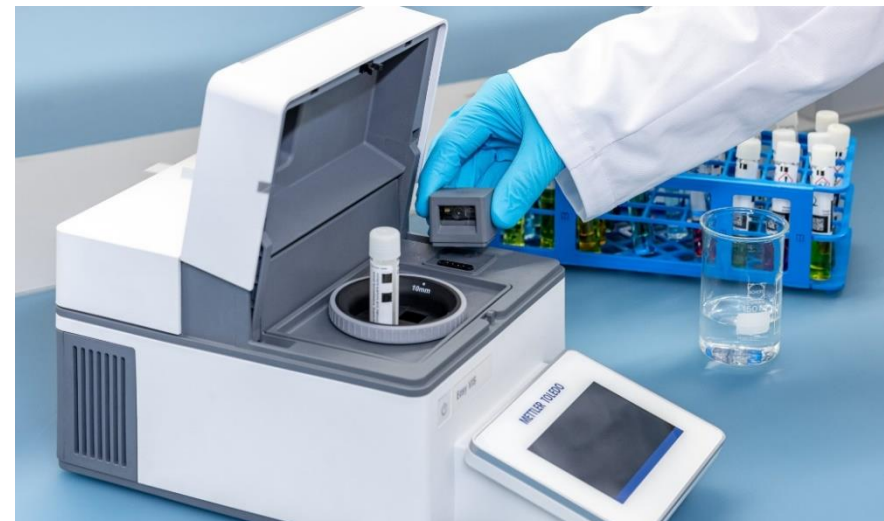
3-в-1



- **SQKitReader**
- Доступ к >150 методам тестирования воды от компании Merck
- Охватывают все тест-наборы Spectroquant® Merck
- Детальные видеоинструкции



- **Модуль SQKitReader™ PnP** (опция) считывает 2D штрих-код образца из тест-набора Spectroquant® и соответствующий метод запускается прибором автоматически.
- **Простота в эксплуатации**
 - Готовые тест-наборы
 - Готовые методы (калибровочные кривые)
 - Рабочие процессы, управляемые онлайн-инструкцией
 - Готовый результат за несколько секунд
- **Полная совместимость с тест-наборами SpectroQuant® Merck**
 - >150 методов валидированных тест-системами производителя (Merck)
 - Совместимость с новейшими тест-наборами благодаря регулярным обновлениям ПО прибора



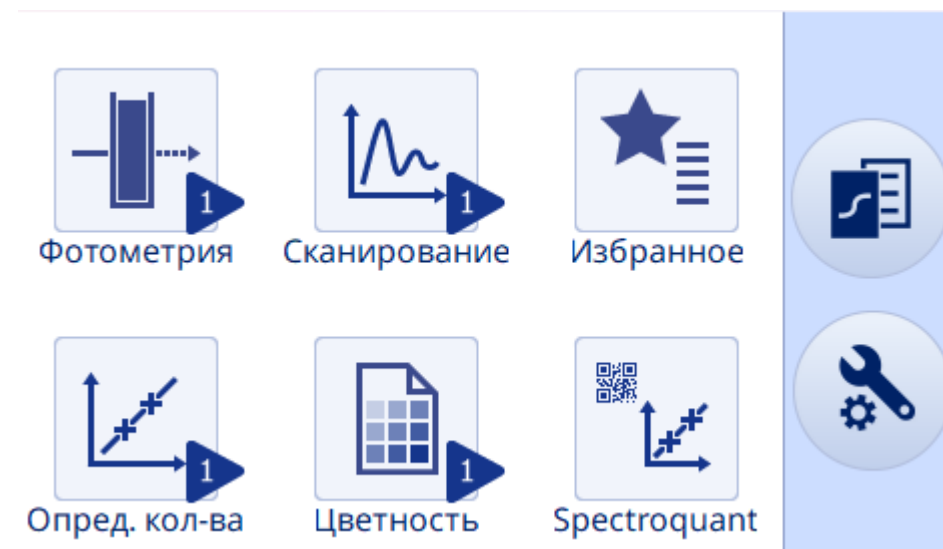
Простая установка Plug & Play



Полная совместимость с тест-наборами Spectroquant®

Пользовательский интерфейс

- Простой и интуитивно понятный интерфейс
- Рабочий стол
- 4+1 категории измерений
- Избранное
- Специальный раздел **“Проверка рабочих характеристик”**
- **20 редактируемых методов в каждой из категорий измерений**
 - Режим редактирования
 - Импорт/Экспорт методов → перезапись существующих методов
 - Переключение в фотометрический режим измерений



Фотометр. метод	Ста...	Запуск Метода
Photometric_1	1	
Photometric_2	2	
Photometric_3	3	
Photometric_4	4	
Photometric_5	5	

Производство продуктов питания и напитков

- **Контроль качества в пивной отрасли в соответствии МЕВАК и ЕВС**
 - Спектрофотометрический анализ используется для:
 - **Измерения цветности пива** в соответствии с нормами, например, ЕВС и ASBC;
 - **Определение полифенолов, горечи, диацетила, железа, осахаривания, свободного аминного азота (FAN).**
 - **Определение параметров сточных вод** (например, ХПК).



Испытательные лаборатории / Лаборатории экологического контроля

- **Анализ качества воды**
 - Фотометрический анализ сточной, питьевой и технологической воды.
 - Анализ **цветности воды**
- **Потребность:** эффективный анализ и определение низких концентраций
- **Ценность для пользователя:**
 - > 150 предустановленных методов SpectroQuant®.
 - Простой и безопасный рабочий процесс
 - Встроенные цветовые шкалы APHA/Hazen/Pt-Co и SAC
 - Большая длина оптического пути (до 50 мм) для образцов с низкой концентрацией.



Возможности тренинга

Предлагаемая программа позволит Вам:

- Повысить квалификацию сотрудников своего предприятия
- Получить теоретические и практические знания
- Проводить настройку, калибровку
- Подготавливать прибор к проведению поверки
- Самостоятельно проводить обслуживание прибора на уровне пользователя
- Быть уверенными в точности результатов работы приборов

