

Спектрофотометры FastTrack™

Высокая скорость измерений



UV5 – скорость и удобство

Сканирование спектра за одну секунду, постоянная готовность к работе, встроенные методики прямых измерений и понятное управление с помощью сенсорного экрана с технологией OneClick служат для ускорения измерений при контроле качества на УФ-ВИД спектрофотометре.



UV7 – превосходство возможностей

Оптические характеристики соответствуют самым строгим требованиям фармакопей США и ЕС, современные программы автоматизации и встроенные методики МЕТТЛЕР ТОЛЕДО помогают создать идеальные условия для достоверных измерений в регулируемых отраслях.

► www.mt.com/UV-VIS-Pharmacoepia



Компактная модульная конструкция

Прибор компактен и удобен в работе. Держатель кювет и автосемплер расположены в открытом кюветном отделении, а насос FillPalMini можно закреплять как слева, так и справа от корпуса.



Прямые измерения и встроенные методики

Встроенные методики МЕТТЛЕР ТОЛЕДО можно использовать для моментального анализа или адаптировать к требованиям лаборатории с помощью простого редактора. Как методы, так и прямые измерения запускаются в одно касание благодаря технологии One Click.



Автоматизация и аксессуары

- Перистальтический насос FillPalMini
- CuvetteChanger
- Автоподатчик InMotion
- Автоматизированный модуль CertiRef™
- Автоматизированный модуль LinSet™*
- Перистальтический насос SPR200

* только для UV7



Спектрофотометры UV5 и UV7 Серия Excellence

Спектрофотометры UV5 и UV7 упрощают работу лаборатории. Технология FastTrack позволяет быстро и точно проводить измерения. Отличные технические характеристики сочетаются с удобным и быстрым управлением в одно касание по технологии One Click. Благодаря приложениям для прямых измерений на приборе UV5 легко проводить прямые измерения в УФ-ВИД диапазоне. UV7 проверен в соответствии с Фармакопеей ЕС и США и предоставляет передовые возможности автоматизации на основе методов МЕТТЛЕР ТОЛЕДО.

Основные преимущества спектрофотометров:

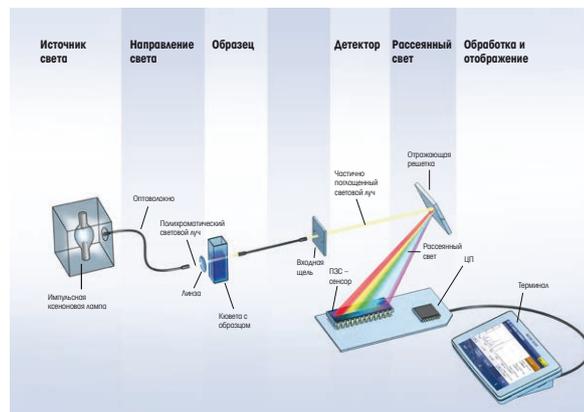
- UV5 – быстрый и удобный
- UV7 – превосходство возможностей
- Компактная модульная конструкция
- Прямые измерения и встроенные методы

FastTrack – технология УФ-ВИД

Высокая эффективность и современная конструкция

Измеряйте быстро и точно

- Уникальная конструкция с отличными характеристиками
- Сканирование за 1 секунду благодаря импульсной ксеноновой лампе и 2048-канальной ПЗС-матрице
- Новейшая ксеноновая лампа с большим ресурсом обеспечивает стабильные, воспроизводимые и неизменные условия измерения
- Кварцевое оптоволокно гарантирует отличное соотношение сигнал/шум
- Надежная и компактная конструкция без подвижных деталей
- Открытое кюветное отделение для удобства работы с кюветами



Технология FastTrack

Распространение света по кратчайшему пути

Технические характеристики и сравнение моделей UV5/UV7 серии Excellence

	Особенность / параметр	UV5	UV7
Оптические характеристики	Диапазон длин волн [нм]	190–1100	190–1100
	Спектральное разрешение (толуол в гексане абс.)	> 1.5	> 1.9
	Точность длины волны (оксид гольмия NIST2034) [нм]	±0.9	±0.5
	Воспроизводимость длин волн (оксид гольмия NIST2034) [нм]	< 0.15	< 0.08
	Фотометрическая точность (дихромат калия NIST935)	±0.005 (≤ 1A)	±0.005 (≤ 1A)
	Фотометрическая точность (нейтральный светофильтр NIST930/1930)	±0.005 (≤ 1A)	±0.005 (≤ 1A)
	Фотометрическая воспроизводимость (дихромат калия NIST935)	< 0.002	< 0.002
	Фотометрическая воспроизводимость (нейтральный светофильтр NIST930/1930)	< 0.003	< 0.003
	Рассеянный свет 198 нм (KCl)	> 2.0A (< 1.0% T)	> 2.3A (< 0.5% T)
	Рассеянный свет 220 нм (KI)	> 3.5A or < 0.03% T	> 3.7A or < 0.02% T
	Рассеянный свет 340 нм (NaNO ₂)	> 3.7A or < 0.02% T	> 3.7A or < 0.02% T
	Шум [A]	< 0.002	< 0.002
	Стабильность базовой линии [A]	< 0.002	< 0.002
Проверено в соответствии с USP и Ph. Eur.	no	yes	
Минимальное время сканирования во всем диапазоне [с]	1	1	
One Click УФ-ВИД	Количество клавиш быстрого доступа на одного пользователя	24	24
Контроль температуры	Внешний термостат CuveT	•	•
Автоматизация (опции)	Перистальтические насосы FillPalMini и SPR200	•	•
	Устройство смены кювет CuvetteChanger	•	•
	Автоподатчик InMotion	•	•
	CertiRef™ автоматическая проверка рабочих характеристик	•	•
	LinSel™ автоматическая проверка линейности	–	•
	Области применения	Методы для прямых измерений	3
	Методики METTLER TOLEDO	–	21
	Редактор методов	•	•
	Максимальное количество пользовательских методик	50	100
	Предустановленные цветовые шкалы: CIE L*a*b*, CIE Luv, Tristimulus (X,Y,Z), Chromaticity (x,y), Lab according to Hunter	•	•
	Расчет цветовых чисел: ASBC, EBC, Gardner, Hess-Ives, APHA/Pt-Co/Hazen, Saybolt, Yellowness Index	•	•
Результаты	Количество результатов, сохраняемых в приборе	20	100
	Хранение результатов на USB-носителе	•	•
	Перенос результатов через Ethernet на удаленный компьютер	•	•
ПО для компьютера	Программное обеспечение LabX UV/VIS (опция)	•	•
Языки	Английский/Немецкий/Французский/Испанский/Итальянский/Китайский/Русский/Португальский/Японский	•	•
	Возможности подключения	USB-устройства (карта памяти для хранения результатов, штрих-код считыватель, принтер)	•
	Интерфейсы: Ethernet (ПК, сетевой принтер), RS232-C	•	•
Терминал	Сенсорный 7-дюймовый цветной экран QVGA TFT разрешением	•	•
Размеры прибора	Ширина x глубина x высота (без терминала) [мм]	208 x 255 x 228	208 x 255 x 228
	Вес вместе с терминалом [кг]	6.4	6.4

Вышеуказанные характеристики применимы к аппаратному обеспечению версии 2 и версии ПО 3.0.1 и выше.



METTLER TOLEDO Group

Analytical Division

Местный контакт: www.mt.com/contacts

Возможны изменения технических характеристик

© 11/2020 METTLER TOLEDO

Все права защищены. 30269403C

Marketing UV/VIS / MarCom Analytical

www.mt.com/UV-VIS

Подробная информация