

Спектрофотометры FastTrack Специально для LifeScience



Точные измерения микрообразцов

Для точных измерений на спектрофотометре UV5Nano достаточно всего 1 мкл образца. Образец без разбавления (исключает ошибки) наносится на измерительную поверхность пипеткой, и крышка автоматически фиксируется на точно определенной длине оптического пути.



Измерения в широком диапазоне концентраций

UV5Nano проводит измерения на двух точно определенных длинах оптического пути, что позволяет работать в широком диапазоне концентраций. Образцы ДНК с концентрациями от 6 нг/мкл до 15 000 нг/мкл можно измерять без разбавления всего за 2 секунды.



Двойные преимущества и эргономичная конструкция

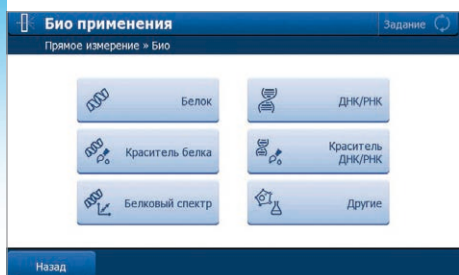
UV5Nano совмещает в себе два прибора – для измерений в микрообразцах и в стандартных кюветках. В UV5Bio держатели кювет и автосемплер устанавливаются в удобной для доступа открытой зоне образцов. При этом оба прибора занимают площадь на рабочем столе не больше блокнота.



УФ-ВИД спектрофотометры UV5Bio и UV5Nano серии Excellence для LifeScience

Приборы UV5Bio и UV5Nano Excellence упрощают работу лабораторий. Технология FastTrack позволяет быстро и точно проводить измерения. Сенсорный экран с технологией One Click упрощает и повышает эффективность операций, а технология LockPath гарантирует точность измерений в микрообразцах. Прибор UV5Bio предназначен для проведения измерений в стандартных кюветках, а UV5Nano сочетает в себе возможность работы с микрообразцами и в кюветках. Основные особенности спектрофотометров Excellence:

- Точные измерения в микрообразцах
- Измерения в широком диапазоне концентраций
- Мощьность при малом размере
- Прямые измерения и специальные методики для биофармацевтики и биотехнологий



Прямые измерения и методики для LifeScience

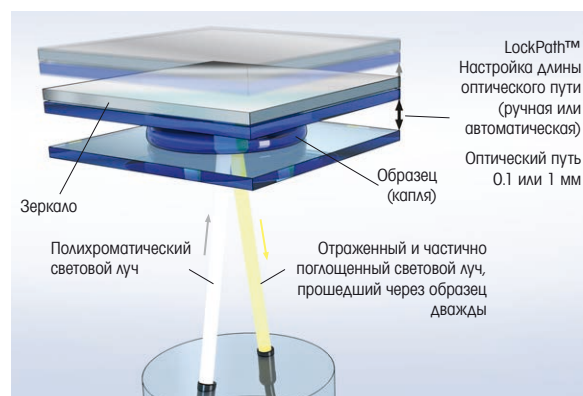
Приложения для измерений в УФ-ВИД и прямые измерения запускаются в одно касание благодаря OneClick. Методики METTLER TOLEDO можно использовать для моментального анализа или адаптировать под требования лаборатории с помощью удобного редактора.

Технология LockPath

Достоверные измерения в микрообразцах

Точность и отсутствие ошибок

- Измерения происходят непосредственно во встроенной оптической ячейке благодаря отражению света от зеркала в крышке
- Воспроизводимая и точная регулировка длины оптического пути (0,1 и 1 мм)
- Исключение дрейфа длины пути благодаря надежной патентованной конструкции, исключающей повторную калибровку и потерю времени
- Надежная блокировка крышки во время измерения
- Образец не высыхает во время измерения
- Эргономичная работа с образцами при помощи пипеток



Технология LockPath

Точная фиксация длины оптического пути

Технические характеристики и сравнение моделей UV5Bio/UV5Nano серии Excellence

		UV5Bio	UV5Nano
Технология FastTrack	Импульсная ксеноновая лампа, детектор на основе ПЗС-матрицы	•	•
Технология LockPath	Автоматическая регулировка оптического пути для микрообъемов		•
Оптические характеристики	Диапазон длин волн [нм]	190–1100	190–1100
	Спектральное разрешение (толуол в гексане абс.)	> 1.5	> 1.7
	Точность длины волны (оксид гольмия) [нм]	+/- 1.0	+/- 1.0
	Фотометрическая точность (дихромат калия) [А]	+/- 0.01	+/- 0.01
	Рассеянный свет на 198 нм (хлорид калия) [А]	> 2	> 1.7
	Минимальное время сканирования во всем диапазоне [с]	1	1
One Click УФ-ВИД	Количество клавиш быстрого доступа на одного пользователя	12	12
Автоматизация (опции)	Перистальтический насос FillPalMini	•	•
	Устройство смены кювет CuvetteChanger	•	
	CertiRef автоматическая проверка и калибровка	•	
Области применения	Методы для прямых измерений	•	•
	Методики МЕТТЛЕР ТОЛЕДО	> 12	> 12
	Редактор методов	•	•
	Максимальное количество пользовательских методов	50	50
Результаты	Количество результатов, сохраняемых в приборе	50	50
	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		
Возможности подключения	Хранение результатов на USB-носителе на терминале	•	•
	USB-устройства (сканер штрих-кодов, принтер)	•	•
	Ethernet (компьютер, сетевой принтер)	•	•
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 217
	Вес вместе с терминалом [кг]	6.4	7.2



Москва ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

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

Казань
Оренбургский
тракт, 20
тел./факс:
(843) 277-6040
kazan@dia-m.ru

Санкт-Петербург
ул. Профессора
Попова, 23
тел./факс:
(812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
пер. Семашко, 114
тел./факс:
(863) 250-0006
rnd@dia-m.ru

Пермь
Представитель
в УФО
тел./факс:
(342) 202-2239
perm@dia-m.ru

Воронеж
тел./факс:
(473) 232-4412
voronezh@dia-m.ru