

Спектрофотометры для работы в УФ- и видимой областях серии TUV марки SILab

Новые модели спектрофотометров серии **TUV** марки **SILab** **TUV400V, TUV500, TUV600A, TUV600AS, TUV700A, TUV700AS** предназначены для работы в УФ- и видимой областях спектра, идеально подходят для решения широкого круга прикладных и научно-исследовательских задач.

Линейка спектрофотометров серии TUV выпускается по заказу нашей компании и представлена на рынке под собственной торговой маркой SILab. Вся продукция, поставляемая под брендом SILab, проходит тестирование на соответствие метрологическим и техническим характеристикам в специально созданном для этого отделе технического контроля и только после успешного прохождения всех тестов направляется конечному потребителю. Программное обеспечение спектрофотометров серии TUV соответствует требованиям целостности и прослеживаемости данных, 21 CFR part 11, GMP/GLP.

ВСЕ МОДЕЛИ ВНЕСЕНЫ
В ГОСРЕЕСТР СИ

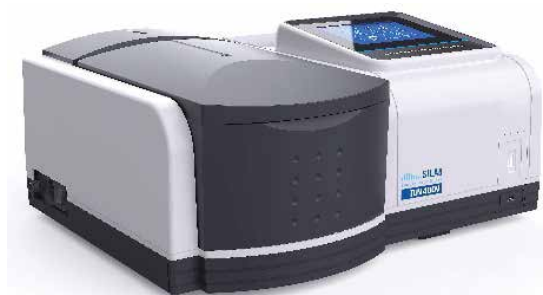


Преимущества приборов серии TUV

- ✓ Высокая надежность и эффективность приборов обеспечиваются использованием оптических схем, электронных компонентов и детекторов от крупнейших мировых производителей.
- ✓ Двухлучевая оптическая схема (для моделей TUV700A и TUV700AS).
- ✓ Регулируемая ширина щели, позволяющая изменять разрешающую способность прибора (для моделей TUV600AS и TUV700AS).
- ✓ Широкий выбор режимов работы спектральный, фотометрический кинетический, количественный анализ.
- ✓ Дисплей с сенсорным экраном для управления спектрофотометром без использования компьютера.
- ✓ Широкий выбор аксессуаров для анализа твердых и жидких образцов.
- ✓ Легкий доступ к отделению для замены источников излучения.

TUV400V, TUV500, TUV600A, TUV600AS

- Псевдодвухлучевая оптическая схема.
- Спектральный диапазон измерений – 325-1100 нм (TUV400V) и 190-1100 нм.
- Ширина щели – 2.0 нм.
- Точность установки длины волны – 2 нм (TUV400V), 1 нм (TUV500) и 0,3 нм (TUV600A, TUV600AS).
- Максимальная скорость сканирования 30000 нм/мин.
- Возможность двойного управления прибором – с помощью программного обеспечения или встроенного терминала с сенсорным управлением.
- Доступные аксессуары: модуль Пельтье, 2-хпозиционный термостатируемый держатель, проточная система с перистальтическим насосом, автоматический 5-типозиционный держатель кювет с длиной оптического пути 5-50 мм.



TUV700A, TUV700AS

- Двухлучевая оптическая схема.
- Спектральный диапазон измерений – 190-1100 нм.
- Изменяемая ширина щели – 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 5.0 нм (2 нм для модели TUV700A).
- Максимальная скорость сканирования 30000 нм/мин.
- Точность установки длины волны – 0.3 нм.
- Возможность двойного управления прибором – с помощью программного обеспечения или встроенного дисплея с сенсорным управлением.
- Доступные аксессуары: модуль Пельтье, двухпозиционный термостатируемый держатель, проточная система с перистальтическим насосом, автоматический пятипозиционный держатель кювет с длиной оптического пути 5–50 мм, держатель твердых образцов, держатель микрокювет и пробирок, приставка зеркального отражения.



Технические характеристики

Параметр	TUV400V	TUV500	TUV600A	TUV600AS	TUV700A	TUV700AS
Оптическая схема	Псевдодвухлучевая				Двухлучевая	
Источник излучения	Дейтериевая и вольфрамовая лампа (для TUV400V только вольфрамовая лампа)					
Детектор	Кремниевый фотодиод					
Спектральный диапазон	325-1100 нм	190-1100 нм				
Ширина щели	2 нм	2 нм		0.2; 0.5; 1.0; 2.0; 5.0	2 нм	0.2; 0.5; 1.0; 2.0; 5.0
Точность установки длины волны	2 нм	1 нм	0.3 нм			
Фотометрический диапазон	От -0,3 до 3 ед. опт. пл			От -4 до 4 ед. опт. пл		
Уровень рассеянного излучения	≤0,1 %Т	≤0,05 %Т	≤0,01 %Т (при 200 нм), ≤0,05 %Т (при 360 нм)			
Размеры	47×40×21 см			52×58×28 см		
Вес, не более	11 кг			28 кг		

Примеры аксессуаров



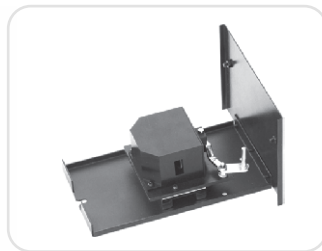
Модуль Пельтье Диапазон задаваемых температур 5–75 °С



Проточная система с перистальтическим насосом



Держатель пробирок диаметром 13-16 мм



Приставка зеркального отражения



Держатель твердых образцов с изменяемым углом



Автоматический восьмипозиционный держатель для кювет с длиной оптического пути 10 мм



Автоматический пятипозиционный держатель кювет с длиной оптического пути 5–50 мм



Контакты:

Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.08

☎ +7 (812) 327-37-00

✉ lc@labconcept.ru