

Спектрорадиометр specbos 1211UV



Specbos 1211 UV-2 представляет собой миниатюрный быстрый широкополосный спектрометрический прибор, который может использоваться для измерения яркости и спектральных характеристик излучения в диапазоне длин волн от 230 нм до 1000 нм.

Основные особенности:

- Диапазон длин волн от УФ до БИК
- Высокая чувствительность
- Режимы измерения яркости и излучения
- Возможность применения спектров действия
- Компактность и удобство использования
- Отслеживаемая калибровка в соответствии со стандартами Национального института стандартов и технологий США
- Возможность проводить измерения при помощи совместимых команд DLLs или SCPI

Дополнительные функции:

- Решения Pass/ Fail (успешно/неуспешно)
- Функция ранжирования (до 16 рангов)
- Сохранение эталонного спектра
- Спектральные расчеты
- Экспорт данных из файлов csv и xls
- Переключение между единицами Международной системы мер и весов и британской системы мер и весов

Технические характеристики

Оптические параметры

Спектральный диапазон	230 ... 1000 нм
Оптическое разрешение	4,5 нм
Спектральное разрешение	1 нм
Цифровое разрешение	15 бит АЦП
Угол зрения	1,8° (режим измерения яркости)
Расстояние / диаметр измерения	20 см - Ø6 мм; 100 см - Ø31 мм (режим измерения яркости)

Измеряемые диапазоны и погрешности

Диапазон измерения яркости	0,2 ... 150 000 кд/м ² (стандартный источник А)
	0,2 ... 100 000 кд/м ² (стандартный теплый белый светодиод)
	(расширяется при использовании фильтров)
Диапазон измерения освещенности	1 ... 1 800 000 лк (стандартный источник А)
	1 ... 100 000 лк (стандартный теплый белый светодиод)
	(расширяется при использовании рассеивателя и фильтра)
Точность измерения яркости	±2 % (при 100 кд/м ² , стандартный источник света А)
Повторяемость измерения яркости	±1 % (при 100 кд/м ² , стандартный источник света А)
Точность измерения координат цветности	±0,002 x, y (стандартный источник света А)
Цветовая повторяемость	±0,0005 x, y (стандартный источник света А)
Повторяемость измерения CCT	±20 К (стандартный источник света А)

Прочие технические характеристики

Дисперсионный элемент	Решетка изображения (плоское поле)
Фотодетектор	CCD-матрица с утонченной задней стенкой 2048 пикселей (с разбивкой на ячейки)
Источник питания	USB-концентратор
Интерфейс	USB 2.0 с максимальной скоростью
Размеры	180 мм x 82 мм x 53 мм
Вес	450 г
Условия эксплуатации	Температура 10 ... 40 °C Влажность < 85 % относительной влажности при 35 °C

Комплекующие (входят в комплект поставки)
8/ XP/ Vista

ПО JETI LiVal для ОС Windows 7/

DLL, JETI SDK

USB-кабель и разъем для подключения триггера

Рассеиватель, скорректированный на косинус (для
измерения интенсивности излучения)

Поверочный сертификат, инструкция по эксплуатации
Тренога, контейнер

Комплекующие (не входят в комплект поставки)

Фильтры, боковые и

оптоволоконные рассеиватели, дополнительная оптика
(см. www.jeti.com)

Калибровка

отслеживаемая в соответствии со стандартами

Национального института стандартов и технологий США

Рекомендуемая периодичность 1 год

Информация о производителе:

JETI Technische Instrumente GmbH

Tatzendpromenade 2

D-07745 Йена

(Tatzendpromenade 2

D-07745 Jena)

**ООО «Смарт Системс» официальный представитель компании JETI GmbH (Германия)
в РФ и СНГ.**

Получить консультацию по приборам JETI, Вы можете в ООО «Смарт Системс».

Тел./факс: (812) 320-25-88, 320-75-10

E-mail: info@smart-systems.su www.smart-systems.su