

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 °С |
| | Влажность < 85 % относительной влажности при 35 °С |

| | |
|---|--|
| Комплекующие (входят в комплект поставки) 8/ XP/ Vista | ПО JETI LiVal для ОС Windows 7/8/ |
| | 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