



OL 770-LED высокоскоростная система для тестирования и измерения LED (СИД) систем! Наше оборудование выполнит все ваши потребности в пределах вашего бюджета! Думаете это невозможно? Это возможно и мы докажем Вам это!

Особенности

OL 770-LED это высокоскоростная система, основанная на CCD-спектрорадиометрической системе, оптимизированной для измерения всех параметров LED светодиодов, LED кластеров, LED чипов и других LED систем. OL 770 был разработан для клиентов, которые требуют быстрых результатов измерения. Точности OL 770 достаточно, чтобы охарактеризовать LED компоненты для R&D заказчиков, система также экономична, имеет небольшой вес и достаточно портативна для использования в производстве и в научных работах. OL 770- LED полностью соответствует Директиве 127 CIE (CIE Publication 127).

В системе OL 770-LED вся электроника, спектрограф и детекторы расположены в одном портативном корпусе. Его легкий и маленький дизайн, относительно других спектрорадиометрических систем делает его идеальным инструментом для использования в производственных средах, особенно где необходима и очень важна мобильность. Инструмент оснащён портом RS-232 и универсальным портом (USB), для которого нет необходимости в применении дополнительной платы в ПК.

Систему OL 770-LED очень легко и быстро запустить, просто нажмите переключатель on/off. Вход для подключения оптоволоконного кабеля расположен на передней панели системы.

Уникальный внутренний спектрограф на основе исправленной абберрации, вогнутой, плоской дифракционной решетки. Прецизионная оптика спектрографа обеспечивает низкий уровень рассеянного света, высокое спектральное разрешение и высокую точность длины волны. Стандартная модель работает в диапазоне 380-780 нм. Другие две модели могут быть заказаны для работы в ультрафиолетовом и ближнем инфракрасном диапазоне.

Оптический вход спектрографа осуществляется через оптоволоконный кабель. Смена щелей (100 микрон стандартная) производится на входном порте, на передней панели OL 770. Другие размеры щелей для изменения оптической пропускной способности доступны для заказа.

Если на вашем производстве изготавливаются светодиодные компоненты, светодиодные светофоры, LED дисплеи или Вы занимаетесь дизайном светодиодного освещения, который требует качества, согласованности и преемственности, OL 770 является для Вас абсолютной необходимостью!

Особенности:

- Удобный интерфейс USB
- Более 25 сканирований в секунду
- Соответствие директиве CIE 127
- Низкий рассеянный свет
- Высокое спектральное разрешение
- Высокая чувствительность
- Высокий динамический диапазон
- Точность длины волны 0.5 нм
- Точность и повторяемость измерений
- Компактная, легкая, портативная система

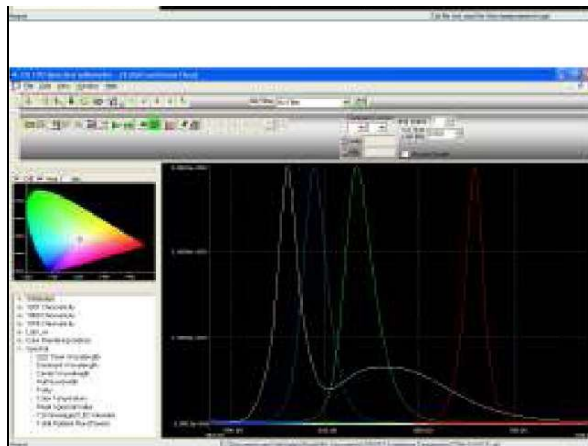


Программное обеспечение

Программное обеспечение для OL 770 подходит для любой версии Windows, которым можно управлять как с помощью компьютерной мыши так и комбинацией клавиш на клавиатуре.

Особенности ПО:

- Windows XP/2000/7 платформа
- Отображение графиков в реальном времени
- Набор шаблонов для отчётов
- Выгрузка измерений в MS Excel и Word
- Сравнительные курсоры
- Доминирующая длина волны
- Пиковая длина волны
- Спектральная полоса пропускания (FWHM)
- Спектральная чистота
- Цветовая температура
- Индекс цветопередачи
- Общий световой поток
- Усредненная интенсивность LED
- Tristimulus – 2° XYZ, 10° XYZ
- 1931 Chromaticity – 2° xyz, 10° xyz
- 1960 Chromaticity – 2° uv, 10° uv
- 1976 Chromaticity – 2° u'v', 10° u'v'
- Lab Luv – Illuminants A,B,C,D65; 2°
- Примеры из LabVIEW (Active X control)



Технические характеристики

Спецификация спектрометрической системы OL 770-LED

Диапазоны длин волн (стандартные)	200 - 780 нм (UV/VIS); 380 - 780 нм (VIS); 380 - 1100 нм (VIS/NIR)
Оptionальные длины волн	по запросу
Точность длины волны	± 0.5 нм
Оптическая полоса пропускания (с щелью 100 мкм)	3.5 нм
Спектральное разрешение	0,4 нм (VIS); 0,6 нм (UV); 0,7 нм (IR)
Щель	100 мкм (стандарт); 50, 200, и 350 мкм (опционально)
Оптическая длина фокуса (Optical Focus Length)	140 мм
Оптический вход	оптоволоконный кабель
Оптическая апертура	f/2
Рабочая температура	0 до 30° C
Допустимая влажность помещения при работе	от 0 до 90%
Применяемые детекторы	термоохлаждаемый 2-размерный CCD фотодиод
Температура охлаждения детекторов	- 10° C
Квантовая эффективность	> 90% при 650 нм
Точность цветопередачи	± 0.002 x, y
Воспроизводимость цветности	± 0.00015 x, ± 0.0002 y
Рассеянный свет (вольфрамовый источник)	2.5E ⁻⁴
Время интеграции	20 мс - 60 с
Разрешение конвертера AD	16 бит
Уровень преобразования конвертера	250 кГц
Входное напряжение	100/115/220/230 В
Интерфейсы	USB, RS-232
Размеры	7" W (18.4 см) x 13" H (33.6 см) x 13" D (33.0 см)
Вес	22.5 lbs (10.2 кг)