

OL 700-30

Приставка для гониометрических измерений



Приставка OL 700-30 для гониометрических измерений (гониометр) разработана для работы совместно с высокоскоростным мультicanaльным спектрорадиометром OL 770-LED.

Программное обеспечение спектрорадиометра OL 770-LED для Windows® имеет полный контроль и управляет работой гониометра и имеет полный набор функций для проведения пространственных измерений источников света.

Гониометр OL 700-30 поддерживает функции ActiveX™ и имеет Software Developers' Kit (SDK) как стандарт. Что позволяет пользователем создавать свою собственную среду для проведения измерений, отличную от OL 770-LED.

Небольшой размер и вес, позволяет использовать гониометр в производстве для выборочной проверки источников.

FEATURES

- Полный набор средств для пространственных измерений
- Высокоскоростной USB интерфейс
- Мощное ПО включено в комплект поставки
- Графическое представление измеряемых угловых параметров
- Легко настраиваемый контроль с помощью ActiveX™
- Небольшой размер и вес
- Соответствие CIE Publication 127 Condition A *

Проводимые измерения

- Угол просмотра
- Максимальная интенсивность vs. угол
- Цветность vs. угол
- Трехцветность vs. угол
- Lab/Luv vs. угол
- Индекс цвета передачи vs. угол
- Относительная мощность vs. угол
- Пиковая длина волны vs. угол
- Доминантная длина волны vs. угол
- Половина полосы пропускания vs. угол
- Температура цвета vs. угол
- Чистота vs. угол
- Мощность vs. угол

* Требуется рецептор OL 15AB LED или OL 700-30A

OL 700-30

Приставка для гониометрических измерений

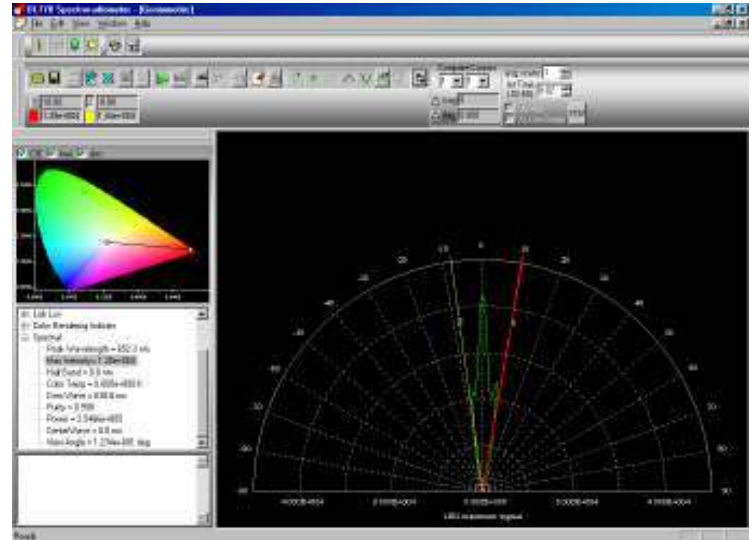
Спецификация

Автоматический горизонтальный диапазон, θ	-90° to +90°
Минимальное горизонтальное угловое разрешение	0.01°
Угловая точность *	0.001°
Максимальный горизонтальный угол вращения, при интервале измерения 1°	15° в секунду
Ручной осевой диапазон, ϕ	от -90° до +90°
Минимальное горизонтальное угловое разрешение	10°
Интерфейс	USB
Питание	внешнее 12В DC / 800 мА
Тестовый интерфейс	Banana jack (3)
Размеры	12.5" (31.75 см) X 6.5" (16.51 см) X 8" (20.32 см)
Вес	14.5 фунтов. (6.6 кг)
Корпус	Черный анодированный алюминий

* Накапливаемая ошибка для каждого момента (старт – стоп) с учетом реакции

Возможности ПО

- Графический показ любых параметров vs. угол
- Автоматическое вычисление
- Переключение с графика на сканирование при любом угле
- Передача данных в MS Word®
- Передача данных в MS Excel®
- Загрузка/сохранение гониометр. данных



Пространственное сканирование красного светодиода – максимальная интенсивность в зависимости от угла

