

Спектрометр Sekonic C-700



- ♦ Выбор цифрового режима/режима кинесъемки.
- ♦ Измеряет светодиоды, ЧМЛ, флуоресцентные лампы, лампы накаливания, дневной свет и вспышки в диапазоне от 380 до 780 нм.
- ♦ Широкий диапазон измерения цветовой температуры (от 1600 до 40 000 K) и освещенности (от 1 до 200 000 люкс при окружающем освещении, от 20 до 20 500 люкс при свете вспышки)
- ♦ Соответствует классу А стандарта JIS C 1609-1:2006 как класс измерителя освещенности.
- ♦ Индекс цветопередачи (CRI)
- ♦ Световой фильтр для Rosco и LEE, фильтр камеры для Kodak Wratten, LEE и Fuji и индекс LB/CC
- ♦ Удобные режимы отображения для фото/кинематографии, такие как несколько источников света и коррекция баланса белого.
- ♦ В памяти можно хранить до 99 измерений данных.
- ♦ Удобный дизайн: поворотная головка на 270 градусов, калибровка в темноте без колпачка, большой 4,3-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран и функция настройки.
- ♦ Утилита серии C-700 (можно загрузить с сайта www.sekonic.com) обеспечивает легкую настройку счетчика и анализ данных, хранящихся в компьютере.

Обзор

Спектрометр Sekonic C-700 предназначен для датчиков движения и неподвижных изображений, которым необходимо получать качественные результаты с соответствующим цветом объекта при работе с источниками света различных типов и марок. Колориметр полного спектра, C-700 может точно измерять HMI и флуоресцентные светодиоды, а также вольфрамовый дневной свет и электронную вспышку. Большой цветной сенсорный экран C-700 отображает цветовой спектр источника света и индекс цветопередачи для нескольких источников, а также освещенность в Кельвинах (коррелированная цветовая температура) (фут-свеча или люкс) и значения фильтрации. Источник света в Mired CC, а также фильтр значения коррекции для основного света.Бренды источников света и фильтры линз.Измерительная система высокого разрешения с датчиком CMOS фиксирует пиковый выходной сигнал источника света, обеспечивая непревзойденную точность измерения цвета.В отличие от любого современного спектрометра, C- 700 метров не только отображают больше информации об источнике света, но также предоставляют информацию о фильтрации для коррекции и изменения цвета света для более чистой записи и упрощения последующей обработки.

Спецификация

C-700	
Датчик:	Линейный датчик изображения CMOS
Измерительная система:	Спектрометр Падающий свет: Поворотная головка
Диапазон измерения и мод.	
Режимы измерения (окружающий свет)	Окружающий свет
Режимы измерения (вспышка)	Беспроводной, проводной (ПК)
Диапазон измерения при ISO100 (наружный падающий свет)	От 1 до 200 000 лк * от 0,09 до 18 600 фк * Класс А по JIS C 1609-1: 2006 «Освещенность. Часть 1: Общие измерительные приборы»
Диапазон измерения (вспышка падающего света)	От 20 до 20 500 лк[с от 1,86 до 1900 фк[с
Спектральный диапазон длин волн	от 380 до 780 нм
Режим измерения цвета (режим отображения)	Текстовый режим, режим спектра, режим сравнения спектров, режим CRI, режим светофильтра, режим фильтра камеры, режим нескольких источников света, режим коррекции баланса белого
Диапазон измерения цвета (окружающий свет)	от 1600 до 40 000K
Диапазон измерения цвета (лампа-вспышка)	от 2500 до 40 000 K
Единицы измерения цвета (настройки цвета)	Коррелированная цветовая температура (CCT), фотографическая цветовая температура (PCT), отклонение (ΔУФ)
Единицы измерения цвета (свойства цветопередачи)	IRC (от Ra/R1 до R15)
Единицы измерения цвета (фото/кинематография)	Номер фильтра LB/CC (фильтр камеры/света), индекс LB/CC
Целевой диапазон цветовой температуры	от 2 500 000 до 10 000 000
Диапазон выдержек (окружающий свет)	Авто - Макс. : 15 с, Мин. : 0.5 сек.
Диапазон выдержек (вспышка)	От 1 до 1/500 (плюс 1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200, 1/400)
Объем памяти:	Да (99 раз)
Функция контраста/сравнения	Да
Пользовательские настройки	Да (11 пользовательских настроек)
Физический	
Разъем для штатива:	Да
Рабочая Температура	От -10 до 40 градусов. ПРОТИВ
Температура хранения	От -10 до 60 градусов. ПРОТИВ
Источник энергии	1,5 В x 2 (батарея типа AA), питание по шине USB
ЖК-дисплей	4,3-дюймовый цветной матричный сенсорный ЖК-дисплей

ЖК-подсветка	Да
Вес продукта (кг)	0,23
Размер (см)	18,3*2,7*7,3