



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН
DT-1308
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 480243



По
Ди
Пи
Те
ра
Те
хн
Вл
Ра
Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ЛЮКСМЕТРА CEM DT-1308

Люксметр CEM DT-1308 — это цифровой прецизионный прибор, предназначенный для измерения освещенности в люксах или фут-канделах в диапазоне до 400 000 люкс. Он идеально подходит для контроля уровня освещения в различных условиях — от рабочих помещений и складов до фотостудий и экологических исследований. Спектральная чувствительность люксметра DT-1308 соответствует стандартам C.I.E. (Международной комиссии по освещению), что обеспечивает точное измерение света, воспринимаемого человеческим глазом. Полная косинусная коррекция устраняет ошибки при падении света под углом, а компактный и прочный корпус делает его удобным для работы в полевых условиях.

ОСОБЕННОСТИ ЛЮКСМЕТРА CEM DT-1308

Люксметр CEM DT-1308 сочетает в себе высокую точность, быстрое действие и удобство эксплуатации:

- Высокая чувствительность и быстрый отклик (1,5 измерения в секунду) для оперативного анализа освещенности.
- Функция фиксации текущего измеренного значения (DATA HOLD) для удобства записи данных.
- Автоматическая установка нуля, упрощающая подготовку к измерениям.
- Спектральная чувствительность, скорректированная под восприятие человеческого глаза (C.I.E. фотопическая кривая).
- Отсутствие необходимости в дополнительных вычислениях для нестандартных источников света благодаря встроенной коррекции.
- Короткое время нарастания и спада для точной регистрации изменений освещенности.
- Пиковый детектор, фиксирующий импульсные сигналы длительностью от 10 мкс.
- Выбор единиц измерения: люкс или фут-канделы для универсальности применения.
- Регистрация минимальных и максимальных значений (MAX/MIN) для анализа диапазона освещенности.
- Относительные измерения и автоматическая установка нулевого показания для сравнительного анализа.
- Большой легко читаемый дисплей с подсветкой и 41-сегментной аналоговой шкалой (4000 отсчетов).

Люксметр DT-1308 оснащен долговечным кремниевым фотодиодом с корректирующим фильтром, что гарантирует стабильность и точность ($\pm 5\% \pm 10$ цифр при $< 10\,000$ люкс). Автоматическое выключение и индикация низкого заряда батареи (9 В, «Крона») продлевают срок службы прибора. Компактные размеры (165×76×43 мм) и вес (403 г) в сочетании с защитным чехлом делают CEM DT-1308 надежным и мобильным решением для профессионального измерения освещенности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЮКСМЕТРА DT-1308

Параметр	Значение
Дисплей	3¼ цифровой жидкокристаллический с быстрой графической 40 сегментной шкалой.
Диапазоны измерения	400.0лк, 4000лк, 40.00клк, 400.0клк / 40.00 фут-кд, 400.0 фут-кд, 4000 фут-кд, 40.00 килофут-кд
Индикация перегрузки	символ "OL" на дисплее
Спектральная чувствительность	соответствует относительной спектральной световой эффективности C.I.E. (спектральная чувствительность человеческого глаза).
Отклонение от относительной спектральной световой эффективности C.I.E. V(λ)	≤ 6%
Отклонение чувствительности от косинуса для света, падающего под углом	≤ 2%
Погрешность	±5% rdg±10d.(<10,000Lux) ±10% rdg±10d.(>10,000Lux)
Повторяемость	±3%
Время обновления результата измерения	1.5 раза в секунду для квазианалоговой графической шкалы; 1.5 раза в секунду для цифрового дисплея
Фотодатчик	кремниевый фотодиод со спектрально корректирующим фильтром
Рабочая температура и влажность	0°C~40°C (32°F ~104°F), отн. влажность 0%~80%
Температура и влажность при хранении	-10°C~50°C (14°F~ 140°F), отн. влажность 0%~70%
Питание	батарея 9 В
Длина шнура фотодатчика	около 150 см
Габариты фотодатчика	115(Д) x 60(Ш) x 20(В) мм

Параметр	Значение
Габариты прибора	170(Д) x 80(Ш) x 40(В) мм
Масса	390 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-1308

№	Наименование	Количество
1	Люксметр DT-1308	1
2	Фотодатчик	1
3	Чехол	1
4	Источник питания 9 В "Крона"	1
5	Документация	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83