Люксметр

Артикул: 481929

Ди

Пи

Те ра

Те хр

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ ЛЮКСМЕТРА DT-8809A

Цифровой люксметр **DT-8809A** с режимом регистрации является точным инструментом, предназначенным для измерения освещенности (люкс, фут-кандела) в полевых условиях. Спектральная чувствительность люксметра соответствует относительной спектральной световой эффективности CIE. Измеритель освещенности полностью скорректирован по косинусу от ошибки при измерении освещенности, создаваемой светом, падающим под углом.

Люксметр **DT-8809A** характеризуется компактными размерами, прочностью и эргономичностью. Светочувствительным компонентом в приборе является силиконовый фотодиод со стабильными характеристиками и длительным сроком службы, оснащенный спектральным фильтром.

ОСОБЕННОСТИ ЛЮКСМЕТРА DT-8809A

- Диапазоны измерения уровня освещенности: 0,1Люкс-0,1кЛюкс/0,01Фут×кд-0,01кФут×кд;
- Высокая точность и быстродействие;
- Режим фиксации результатов измерений на экране «Data-hold»;
- Отображение единицы и знака измерений;
- Автоматическое обнуление показаний;
- Коррекция по относительной спектральной световой эффективности;
- Не требуются дополнительные вычисления для нестандартных источников света;
- Короткое время нарастания и спада;
- Режим «Peak-hold» для фиксации пиковых значений сигналов освещенности продолжительностью не менее 10мкс;
- Возможность выбора режима измерения в люксах или фут-канделах;
- Автоматическое выключение питания через 15 минут или отключение режима «AUTO»;
- Измерение максимальных и минимальных значений;
- Вывод относительных показателей;
- Широкий экран с подсветкой;
- USB-выход для подключения к ПК;
- 4-уровневый диапазон;
- Запись до 99 значений в память, которые можно воспроизвести на экране прибора;
- Регистрация свыше 16000 значений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЮКСМЕТРА DT-8809A

Параметр	Значение
Дисплей	3-3/4 цифровой ЖК с высокоскоростной графической шкалой на 40 сегментов
Диапазоны измерения	400Люкс, 4000Люкс, 40кЛюкс и 400кЛюкс/40Фут×кд, 400Фут×кд, 4000Фут×кд, 40кФут×кд
Индикация перегрузки	символ "OL" на дисплее
Спектральная чувствительность	дневной, CIE (световая чувствительность человеческого глаза CIE)
Спектральная точность	CIE - функция Vλ f1≦6%
Коррекция по косинусу	f2≦2%
Точность	±3% от показания ±0,5% (<10000люкс), ±4% от показания ±10 (>10000люкс)
Воспроизводимость результата	±3%
Время обновления результата измерения	1,3 измерения/сек по графической шкале, 1,3 измерения/сек на цифровом экране. Можно выбрать режим регистрации данных
Фотодатчик	один силиконовый фотодиод с корригирующим фильтром
Рабочая температура и влажность	от 0 до 40°C (от 32 до 104°F) при относительной влажности от 0% до 80%
Температура и влажность при хранении	от -10 до 50°C (от 14 до 140°F) при относительной влажности от 0% до 70%
Питание	батарея 9В
Длина трубки фотодатчика	около 150 см

Параметр	Значение
Габариты фотодатчика	115(Д) x 60(Ш) x 20(В) мм
Габариты прибора	170(Д) x 80(Ш) x 40(В) мм
Масса	390 г

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DT-8809A

№	Наименование	Количество
1	Люксметр DT-8809A	1
2	Документация	1
3	Источник питания 9 В "Крона"	1
4	Фотодатчик	1
5	Переносная сумка	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83