Цифровой люксометр Victor1010

Руководство пользователя

Приобретение цифрового люксметра Victor1010 – Ваш шаг вперед в область прецизионных измерений. Хотя люксметр – сложный и точный инструмент, его надежность позволит Вам использовать его многие годы при надлежащем освоении методов его эксплуатации. Пожалуйста, тщательно изучите это руководство и храните его в надежном и доступном месте.

1. Особенности

- Точность и легкость считывания результата.
- Высокая точность в измерении.
- Использование схемотехники с применением БИС обеспечивает высокую надежность и долговечность.
- Широкий диапазон световых измерений.
- Индикатор разряда батареи.
- Автоматическая установка ноля.
- Применение ЖК-дисплея обеспечивает низкое потребление энергии.
- Малые габариты, малая масса и удобство в эксплуатации.
- ЖК-дисплей четко читается даже при ярком освещении.
- Отдельный выносной датчик освещенности позволяет оператору проводить измерения в оптимальном положении.

2. Основные характеристики

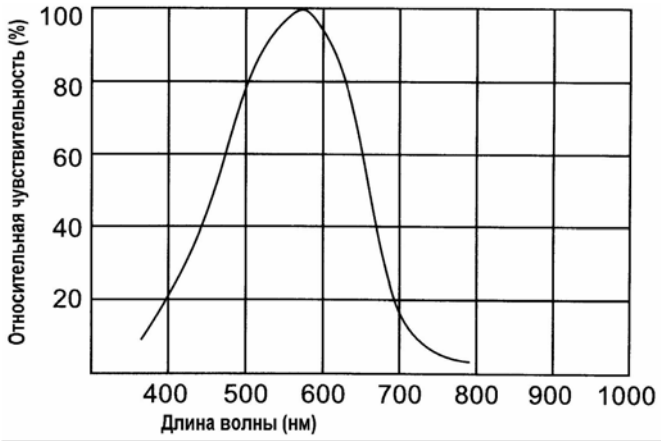
- Дисплей: ЖК-дисплей 18 мм (0.7дюйма).
- Диапазоны: 0-50’000 люкс, 3 диапазона.
- Индикация перегрузки: только символ "1"
- Скорость обновления результата: 0.4 секунды.
- Рабочая температура: 0° ~ 50°C, (32° ~ 122°F).
- Рабочая относительная влажность: менее 80%.
- Размеры: 118 x 70 x 29 мм (4.6 x 2.7 x 1.1 дюйма).
- Масса: 200 г / включая батарею питания.
- Питание: батарея 9 В типа 006P, ток потребления около 2 мА.

3. Электрические характеристики

Диапазон	Разрешение	Погрешность (23+5°C)
0-2’000 люкс	1 люкс	± (5%+2d)
2’000-19’990 люкс	10 люкс	± (5%+2d)
20’000-50’000 люкс	100 люкс	± (5%+2d)

Замечание: точность прибора проверялась при освещении параллельным пучком света от обычной лампы накаливания с вольфрамовой спиралью при температуре 2854°K

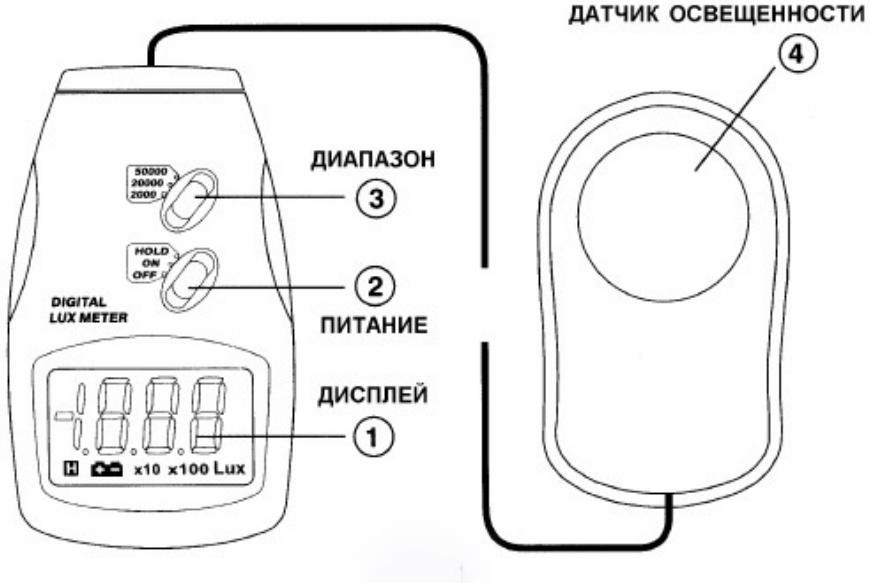
4. Спектральная чувствительность датчика



5. Корректировочные коэффициенты

Ртутная лампа	x1.1
Флуоресцентная лампа	x1.0
Лампа-вспышка	x1.0
Дневной солнечный свет	x1.0

6. Описание передней панели



7. Измерение

Поскольку цифровой люксметр - высокоточный и чувствительный прибор, и его датчик освещенности специально подобранную кривую чувствительности в диапазоне слабой освещенности. Поэтому, если на дисплее справа появляется один ноль или более, то оператор должен установить переключить диапазона в следующее положение, соответствующее диапазону с большим разрешением и точность.

Например:

Диапазон	x1	x10	x100
Показание прибора	182	018	002

Оператор должен установить переключатель диапазона в положение "x1" и получить значение -182 люкс.

8. Замена батарей

- при появлении в левой нижней части ЖК-дисплея символа " " необходимо заменить батарею питания.

- Сдвиньте и снимите крышку отсека батареи.
- Замените батарею (006Р, 9 В).

9. Комплект поставки

1. люксметр 1 шт.
2. датчик освещенности 1 шт.
3. чехол 1 шт.
4. батарея 9 В, тип 006Р (установлена в прибор) 1 шт.
5. руководство по эксплуатации

Приложение. Необходимые условия освещенности рабочих зон и помещений.

	производство	офис	дом	склад	больница	школа	ресторан	косметический кабинет
10000								
5000					проверка зрения			
3000	сборочная линия электроники; чертежные работы			фронтальная сторона витрины				
2000			шитье					
1500	выпуск печатной продукции; технологический контроль	конторская работа		витрины; стол упаковки	операционные; помещения неотложной помощи	комнаты для занятий; лаборатории; библиотеки	витрины	окраска волос; прическа; косметический кабинет
1000			учеба; чтение					
750	визуальный контроль на упаковочных линиях	конференцзал; столовая; приемная		подъемник	приемный покой; столовые	классы	столовая; кухня	бритье; мытье; туалет
500			косметика	демонстрационный стенд				
300	упаковочные работы		столовая	приемная		гимнастический зал; аудиокласс; душевые комнаты	переходы; душевые комнаты	
200		коридоры; лестницы	рабочее место	коридоры; лестницы	комнаты ожидания			
150	выход; проезды; проходы		душевая комната	внутренние помещения	палаты		коридоры; лестницы	
100		склад поступлений			лестницы			
75	аварийные лестничные марши; складские помещения; погрузочно-разгрузочные работы	аварийные лестничные марши			аварийные лестничные марши	аварийные лестничные марши		
50								
30								
20								