

## Люксметр Digital Lux meter LX-1010B

[Измеритель освещенности]

### 1. Особенности

- 1 Точное считывание, простой и понятный вывод данных.
- 2 Высокая точность измерения.
- 3 Автоматический баланс белого.
- 4 Встроенный индикатор батареи.
- 5 Функция удержания текущего показания .
- 6 Возможность проводить широко направленные измерения .
- 7 LSI-схема использования обеспечивает высокую надежность и долговечность. (LSI – интеграция высокого уровня)
- 8 ЖК-дисплей обеспечивает низкое энергопотребление.
- 9 Компактный, легкий прибор; простое приведение в действие.
- 10 ЖК-дисплей позволяет увидеть информацию даже при высокой освещенности.
- 11 Отдельный датчик света позволяет пользователю принимать измерений в оптимальном положении.

### 2. Общие характеристики

Дисплей	18mm (0,7 ") ЖК
Диапазон измерения	0 до 50 000 Люкс
Превышение диапазона (over-input)	Символ "I" на дисплее
Время замера	0.4 сек
Рабочая температура	0С до 40С
Оптимальная/операционная влажность	0 до 80% RH
Размеры	116 * 70 * 29
Вес	200гр (включая батарею)
Питание	006P DC9V батарея (6F22)
Потребление тока	прибл. 2mA
<u>Стандартные принадлежности (станд. набор):</u>	
Футляр для переноски	1 шт
руководство по эксплуатации	1 шт

### 3. Характеристики

Люкс (Lux) – единица освещенности, равная освещенности поверхности площадью в 1 м<sup>2</sup> при световом потоке падающего на него излучения, равном 1 люмену.

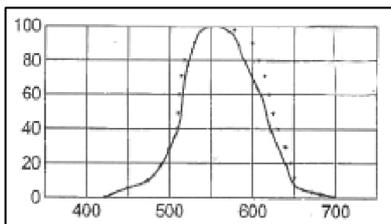
Прибор имеет 3 поддиапазона: 2000 / 20000/ 50000 Люкс.

Диапазон	Размерность	Точность/погрешность
от 0 до 1 999Lux	1Lux	+5% + 2d
от 2 000 до 19 999Lux	10Lux	+5% + 2d
от 20 000 до 50 000Lux	100Lux	+5% + 2d

Калибровано на стандартные лампы накаливания, на цветовую температуру 2856К.  
//Шкала цветовых температур: градус 2360 К – лампа накаливания ,вакуумная;  
2800–2854 К – газонаполненные лампы накаливания вольфрамовой спиралью//

#### 4. Спектр датчика света

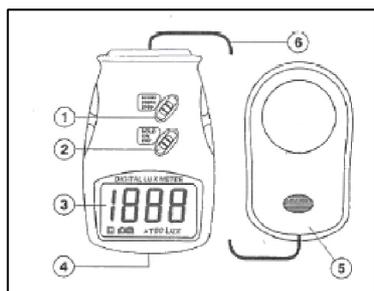
Спектральная чувствительность



Вертик. шкала: Относительная чувствительность (%)

Горизонт. шкала: Длина волны (nm)

#### 5. Описание передней панели



1) Переключатель диапазона

2) Выключатель

3) ЖК-дисплей

4) Отсек батареи

5) Датчик

6) Тестовый кабель

Пользователь должен выбрать подходящий диапазон, используя переключатель диапазона.

*Пример показаний прибора при освещенности в 188 Люкс:*

Диапазон	X1	X10	X100
Показания на дисплее	188	019	002

#### 6. Измерения

DIGITAL LUX METER является высокоточным прибором, фото-сенсор люксметра очень чувствителен, особенно при проведении теста в области с небольшой освещенностью. Поэтому, если дисплей показывает один или большее количество нулей, пользователь должен изменить диапазон переключения на следующий нижний диапазон шкалы для повышения точности анализа.

#### 7. Замена батареи

1) Необходимо заменить батарею, когда в левом углу ЖК-дисплея показывается символ



2) Сдвиньте крышку.

3) Замените аккумулятор (006P DC 9В 6F22).