

Люксметр LX 100



Технические характеристики

Диапазон измерения.....	от 0,1 до 150 000 люкс от 0,01 до 13940 фут-кандел
Спектральная чувствительность	в соответствии со стандартной кривой дневного зрения V(A) NF C 42 -710 класс C.
Предел погрешности V(A) (f1)	< 10%
Фактическая косинусная оценка (f2)	< 6%
Линейность (f3)	< 3%
Дисплей	Графический LCD дисплей с подсветкой 128x64.
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до +50 °C
Температура хранения.....	от 0 °C до +50 °C
Размеры корпуса (без сенсора)	120x58x34 мм
Масса (корпус+сенсор+батарея)	185 г
Цифровая электроника.....	низкий дрейф
разъем mini-USB	для USB адаптера питания
Источник питания	3 батареи тип LR3-AAA 1,5 В
Срок службы батареи	минимум 72 часа непрерывной работы.
Электромагнитная совместимость:.....	в соответствии с 89/336/CEE
Соответствие стандартам	в соответствии с RoHS

Диапазон измерения освещенности

- ♦ от 0,1 до 150 000 люкс

Отображение	Единица	Разрешение	Погрешность
от 0,1 до 10,0	люкс	0.1	±0,1 люкс
от 1 0,0 до 99,9	люкс	0.1	±1%
от 100,0 до 999,9	люкс	0.1	±1%
от 1000 до 9999	люкс	1	±1%
от 10,00 до 99,99	килолюкс	10	±1%
от 100,0 до 150,0	килолюкс	100	±1%

- ♦ от 0 до 13940 фут-кандел

Отображение	Единица	Разрешение	Точность
от 0,00 до 1,00	фут-кандела	0.01	±0,01 фут-канделы
от 1,00 до 99,99	фут-кандела	0.01	±1%
от 100,0 до 999,9	фут-кандела	0.1	±1%
от 1000 до 9999	фут-кандела	1	±1%
от 10,00 до 13,94	килофут-кандела	10	±1%



LX100 – это портативный люксметр, автономный и автоматический, специально разработанный для измерения освещенности.

Чувствительный элемент в кремниевом фотодиоде со спектральной чувствительностью в соответствии со световой кривой (CIE, Международная комиссия по освещению).

Измерение освещенности в люксах или фут-канделах для уровней освещенности ниже 10 люкс, с точностью расчета 0,1 люкс, и с точностью 1% от 10 до 150000 люкс.

Текущее измерение, отображение величины освещенности для местных измерений.

С измерениями в течении промежутка времени:

- Отображение минимального/максимального значения освещенности
- Расчет среднего значения освещенности

С функцией относительной освещенности:

- Позволяет определить относительную освещенность по отношению к исходной точке для количественной оценки распределения света или уменьшения освещенности.

С функцией удержание результата:

- Позволяет избежать шумов освещенности или сохранить на экране локальные измерения.

Сохранение измерений при неожиданном отключении питания.

Внешний вид



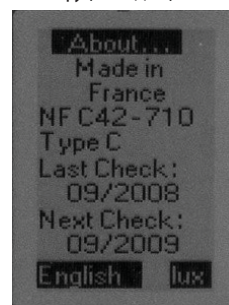
Настройки

LX100 позволяет:

Настраивать контрастность и яркость подсветки дисплея



Выбирать язык (французский или английский) и единицы измерения (люксы или фут-канделы)



Измерения

Текущее

Текущее значение

Максимальное значение

Минимальное значение

Усредненное

Текущее значение

Среднее

Макс. значение

Мин. значение

Таймер

Функция удержание результата

Относительное

Текущее изменение освещенности

Относительная освещенность

Исходная освещенность

Функция удержание результата

В комплект поставки входит...

- **LX100** корпус с сенсором кремниевого фотодиода и стеклянным светофильтром.
- Чехол для транспортировки
- 3 батареи LR3-AAA
- Свидетельство о калибровке
- Руководство пользователя **LX100**