

640342

Цифров луксметър Ръководство за експлоатация



Функция:

1. LCD
2. Изключване, включване, задържане на стойността
3. Бутон за избор на обхват
4. Фотодетектор



Въведение:

С покупката на този цифров луксометър правите крачка напред в областта на прецизните измервания. Въпреки че този LUX-метър е сложен и деликатен инструмент, неговата здравина ще позволи дългогодишна употреба, ако се разработят подходящи техники за работа. Моля, прочетете внимателно следните инструкции и винаги съхранявайте това ръководство в лесен достъп.

Характеристики:

- Прецизно и лесно отчитане.
- Висока точност при измерване.
- Използването на LSI-верига осигурява висока надеждност и издръжливост.
- Позволява широк диапазон от измервания на светлината.
- Индикатор за ниска батерия.
- Автоматично регулиране на нулата и отлична работа.
- LCD дисплеят осигурява ниска консумация на енергия и ясно разчитане вечер при висока околна светлина.
- Отделен сензор за светлина позволява на потребителя да извършва измервания в оптимална позиция.

Технически спецификации:

Дисплей: 3 1/2 цифри LCD дисплей, максимална стойност на показанията 1999
 Обхват: 1-100 000 лукса. (3 диапазона)
 2,000 Lux обхват: четене x 1
 20 000 лукса: четене x 10
 100 000 лукса: четене x 100

Обхват	Резолуция	Точност (23±5)°C
0~2,000 Lux	1 Lux	±(4%rdg+2d)
2,000 ~ 19,999 лукса	10 Lux	±(4%rdg+2d)
20 000 ~ 100 000 лукса	100 лукса	±(5%+2d)
ЗАБЕЛЕЖКА: Точността е тествана със стандартна волфрамова лампа с паралелна светлина и температура 2854°K.		

640342	Цифров луксметър Ръководство за експлоатация	
--------	--	---

Повторяемост:	±2%
Температура:	Характеристика: ±0.1d/°C
Скорост на изпитване:	0,2 пъти/сек.
Фотодетектор:	един силициев фотодиод с филтър.
Работна температура и влажност:	-10° до 40°C (32°C - 104°C) 0~70%Rh
Температура и влажност на съхранение:	-10°C до 50°C (14°C - 140°C) 0~80%Rh
Свързване:	Индикация на "1" (2 000Lux/20 000Lux) Индикация за "OVER" (100 000Lux)
Размери:	106×57×26 мм (фотодетектор) 130 × 72 × 30 мм (тяло на метър) 150 cm (извод за фотодетектор)
Тегло:	170g
Захранване:	една 9V батерия, ток на потребление приблизително 2mA
Аксесоари:	Ръководство за употреба, батерия, калъф за пренасяне

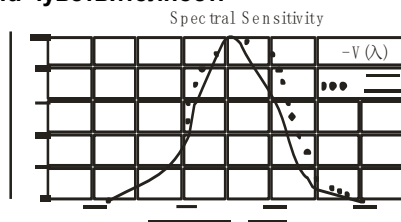
Оперативно описание:

1. Свържете батерията, след което натиснете бутона "ON".
2. Натиснете превключвателя за избор на обхват до желания обхват.
3. Отстранете капачката на фотодетектора и го насочете към източника на светлина в хоризонтално положение.
4. Прочетете стойността на теста от LCD дисплея.
5. Над обхвата: ако инструментът показва само една "1" на LCD дисплея, входният сигнал е твърде силен и трябва да се избере по-висок обхват.
6. Режим на задържане на данни: натиснете клавиша "HOLD", за да изберете модел на задържане. Когато е избран режим "HOLD", LUX-метърът спира всички по-нататъшни измервания и стойността на теста се задържа на LCD дисплея. Натиснете бутона "HOLD" до "ON", стойността на задържане ще бъде отменена.
7. След приключване на измерването поставете капачката на фотодетектора и завъртете селектора за захранване "OFF".

Смяна на батерията:

1. Необходимо е да се смени още една 9V батерия, когато в левия ъгъл на LCD дисплея се покаже "  ".
2. След като изключите измервателния уред, натиснете капака на батерията и натиснете по посока на стрелката, за да се отвори.
3. Изключете батерията от инструмента и я заменете със стандартна 9-волтова транзисторна батерия и отидете до капака.

Характеристика на спектралната чувствителност:



Поддръжка:

1. Белият пластмасов диск в горната част на детектора трябва да се почиства с влажна кърпа, когато е необходимо.
2. Не съхранявайте инструмента на места с прекалено висока температура или влажност.
3. Интервалът на калибриране на фотодетектора варира в зависимост от условията на работа, но като цяло чувствителността намалява право пропорционално на произведението от интензитета на светлината и времето на работа. За да се поддържа основната точност на уреда, се препоръчва периодично калибриране.



Моля, обърнете внимание:

Моля, подгответе измерването много внимателно. Устройството трябва да се почиства редовно с памучна кърпа. Не използвайте бензин. Не излагайте устройството директно на слънчева светлина, ултравиолетови лъчи или екстремни температури.

Предпазвайте го от удар и не потапяйте устройството в течност.

640342	Цифров луксметър Ръководство за експлоатация	
--------	--	---

Електрическото гравирание или гравирание с високо напрежение може да унищожи електронния чип, не се дава гаранция!

Никога не демонтирайте корпуса на крайника. Батерията трябва да се извади, ако не се използва дълго време. Не давайте батерии и устройства в отпадъци. Моля, предайте ги в специален пункт за събиране на отпадъци.

Декларация за съответствие и потвърждение на проследимостта:

Ние декларираме на своя отговорност, че този продукт съответства на стандартите и техническите данни, посочени в нашите документи за продажба (инструкции за експлоатация, листовка и каталог).

Удостоверяваме, че измервателната апаратура, използвана за проверка на този продукт и гарантирана от нашата служба за осигуряване на качеството, отговаря на националните стандарти. Благодарим ви за доверието, с което купувате този продукт.



Препоръчителна осветеност:



ОФИС	Конферентна зала, приемна	200~750Lux
	Канцеларска работа	700 ~ 1 500 лукса
	Съставяне на текст	1,000 ~ 2,000Lux
FACTORY	Работа по опаковане, входно преминаване	150 ~ 300 лукса
	Визуална работа на производствената линия	300~750Lux
	Инспекционна дейност	750 ~ 1 500 лукса
	Линия за сглобяване на електронни части	1,500~3,000Lux
ХОТЕЛ	Обществена стая, гардероб	100 ~ 200 лукса
	Рецепция, касиер	220 ~ 1 000 лукса
МАГАЗИН	Вътрешни стълби коридор	150 ~ 200 лукса
	Прозорец за показване, маса за опаковане	750~1,500
	Преден план на прозореца	1,500~3,000
HOSPITAL	Болнично помещение, склад	100 ~ 200 лукса
	Стая за медицински прегледи	300~750Lux
	Операционна зала, спешно лечение	750 ~ 1 500 лукса
УЧИЛИЩЕ	Аудитория, закрыта спортна зала	100 ~ 300 лукса
	Класна стая	200~750Lux
	Лаборатория, библиотека, чертожна зала	500 ~ 1 500 лукса

640342

Цифров луксметър
Ръководство за
експлоатация

