

LuxTest-Master

! Прочетете изцяло ръководството за експлоатация и приложената брошура „Гаранционна и допълнителна информация“. Следвайте съдържащите се в тях инструкции. Съхранявайте добре тези документи.

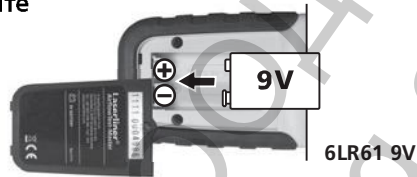
Функция / Използване

Измервателният прибор служи за измерване на силата на осветеността в работни места, офиси, обществени сгради и в индустрията. Интегрираният фотодиод установява силата на осветеността в луксове и фут-свещ. Със съответната функция са възможни както сравнителни респ. референтни измервания, така също и пикови измервания за регистриране на по-бързи изменения в светлината.



1 Поставяне на батериите

Отворете батерийното отделение и поставете батерията съгласно символите за монтаж. При това спазвайте правилната полярност.



2 ON/OFF



Автоматично изключване след ок. 10 минути.

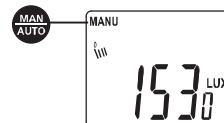
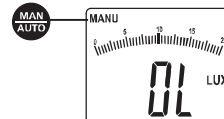
3 Тонове на бутоните

При включен прибор деактивирайте тоновете на бутоните чрез кратко натискане на бутона „Вкл./Изкл“. Повторно натискане на бутона отново активира тоновете на бутоните.



4 Диапазон на измерване (ръчен / автоматичен)

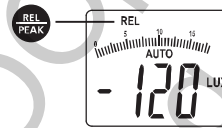
След включването измервателният прибор започва винаги в автоматичния диапазон на измерване. Чрез натискане на бутона „MAN/AUTO“ (РЪЧНО/АВТОМ) се превключва в ръчния диапазон на измерване. С всяко следващо натискане на бутона диапазонът на измерване, респ. десетичната запетая, се изменя (20,00 Lux; 200,0 Lux; 2000 Lux; 20000 Lux; 200000 Lux). Ако измерваната стойност са намира извън диапазона на измерване, на дисплея се появява „OL“. Натискайте бутона „MAN/AUTO“, докато бъде настроен съответния ръчен диапазон на измерване, респ. на дисплея се появи „AUTO“, и автоматичният диапазон на измерване отново бъде настроен.



LuxTest-Master

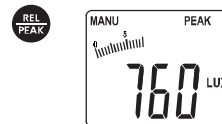
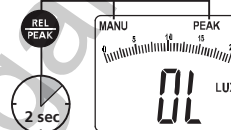
5 Относително измерване

След включването на прибора активирайте относителното измерване чрез натискане на бутона „REL/PEAK“ (ОТН/ПИК). Показаната последно стойност се установява като референтна стойност и се показват стойностите на разликите спрямо установената референтна стойност. Относителното измерване може да се извършва както в автоматичен, така също и в ръчен диапазон на измерване. Чрез повторно натискане на бутона „REL/PEAK“ тази функция отново се деактивира.



6 Пиково измерване

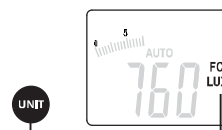
След включването на прибора активирайте пиковото измерване чрез натискане на бутона „REL/PEAK“. Тази функция повишава времето на реакция на сензора, с което могат да се регистрират по-бързи промени в светлината. Пиковото измерване може да се измерва само в ръчен диапазон на измерване. Съответният диапазон на измерване трябва да се настрои, както е описано в стъпка 4. Дълго натискане на бутона „REL/PEAK“ деактивира отново тази функция.



! Върховата стойност остава да се вижда на дисплея. По-ниски стойности от пиковата стойност не се показват.

7 Мерни единици

Измерените стойности могат да се показват в Lux (люкс) или FC (фут-свещ). За смяна на единицата натиснете бутона „Unit“ (единица).



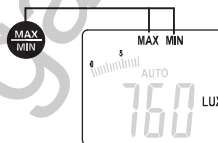
3 Функция коригиране на нулата

За оптимални резултати от измерванията нулевата точка на сензорната крива може да се регулира точно при ниска осветеност. След включване на прибора монтирайте защитната капачка, за да покриете изцяло сензора. Чрез дълго натискане на бутона „HOLD/ZERO“ (ЗАДЪРЖАНЕ/НУЛА) фината настройка стартира. Изчакайте, докато приборът потвърди с акустичен сигнал успешната фина настройка. На дисплея се появява стойността 0,00 Lux. Избягвайте силна слънчева светлина по време на фината настройка.



3 MAX/MIN

С функцията MAX/MIN по време на измерване може да се покаже съответно най-голямата респ. най-малката измерена стойност. За да деактивирате функцията, натискайте бутона „MAX/MIN“ дотогава, докато на дисплея се появи желаната функция, респ. докато вече не се вижда „MAX“ или „MIN“.



Ориентировъчни стойности за осветеността във вътрешно пространство (помещение)

Пример от практиката	Светосила в Lux
Зони за движение, второстепенни пространства (помещения)	20
Коридори в сгради за хора	50
Санитарно-техническо оборудване, машинни помещения, стълбища	100
редовно заети работни места в производствени съоръжения, столове (за хранене)	200
Конферентни помещения, спортни халета	300
Офиси, медицински заведения (спешна помощ)	500
Конструкторски и чертожни зали	750
Места за наблюдение, монтажни помещения, изпитателни станции	1000
Монтажни помещения за малки компоненти	1500

LuxTest-Master

Технически характеристики	
Диапазон на измерване	20,00 Lux; 200,0 Lux; 2.000 Lux; 20.000 Lux; 200.000 Lux
Точност	3% V(λ) адаптиране 2% косинус корекция
Сензор	Силициев фотодиод
Спектрален диапазон	320 nm..730 nm
Течнокристален дисплей	3 1/2 разряда с аналогов барграф
Скорост на стробиране	≥ 2 измерване/секунда
Стандарт	DIN 5032-7 тип B
Ел. захранване	1 x 6F22 9V
Работна температура	-10 °C..50 °C
Максимална относителна влажност	85% (без конденз)
Размери (Ш x В x Д)	89 mm x 190 mm x 42,5 mm
Тегло	250 g (вкл. батерии)

Запазва се правото за технически изменения. 02.12.

ЕС-разпоредби и изхвърляне

Уредът изпълнява всички необходими стандарти за свободно движение на стоки в рамките на ЕС.

Този продукт е електрически уред и трябва да се събира и изхвърля съгласно европейската директива относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване (ОЕЕО).

Още инструкции за безопасност и допълнителни указания ще намерите на адрес: www.laserliner.com/info

