

فروشگاه اینترنتی سیان شاپ
ارائه دهنده تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق
www.seeanshop.com

در این فروشگاه امکان خرید انواع تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق با برندهای مختلف همچون تجهیزات KYORITSU و HIOKI محصول کشور ژاپن، ابزارهای برند FLUKE و HANNA محصول کشور آمریکا، ابزارهای TESTO محصول کشور آلمان، تجهیزات KIMO محصول کشور فرانسه و همچنین تجهیزات صنعتی LUTRON محصول کشور تایوان و ... وجود دارد.



benetechco

LX-1108

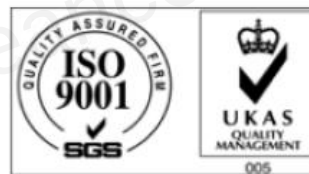
شرکت فنی مهندسی سیانکو
تلفن تماس: 021-47627010 و 051-37133895
www.seeanco.com & seeanco.ir

تهران، میدان صادقیه، برج گلдіس
مشهد، خیابان صاحب الزمان نبش صاحب الزمان هشت

سیانکو
SEENCO

تیم تحقیقات سیانکو
2018

Lutron LX-1108 Electronic Light Meter

لوکس متر دیجیتال
Lutron LX-1108

لوکس متر دیجیتال مدل Lutron LX-1108

لوکس متر دیجیتال مدل LUTRON LX-1108 با قابلیت اندازه گیری تا 400 هزار لوکس ، انتخاب نوع روشنایی، اتصال به کامپیوتر و دارای سنسور مجزا می باشد. از ویژگی های مهم این دستگاه قابلیت انتخاب منبع نور از جمله فلورسنت ، تنگستن ، بخار سدیم و جیوه ، میباشد. از ویژگی های عمومی دستگاه میتوان به قابلیت اتصال به کامپیوتر توسط کابل RS-232 اشاره کرد.

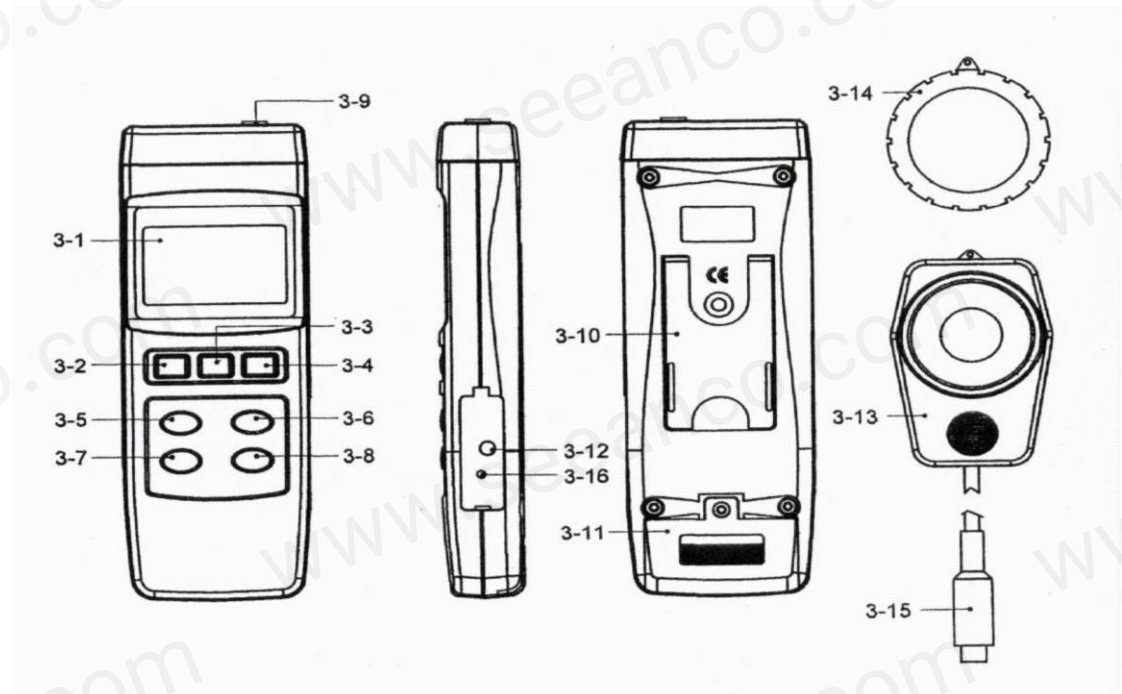
میزان شدت روشنایی در مکان ها با توجه به نوع کاربرد آنها متفاوت است. عموماً نورسنج ها برای اندازه گیری نور در فواصل نسبتاً دور مورد استفاده قرار می گیرد. دانستن اینکه یک سطح تا چه اندازه در معرض تابش نور قرار گرفته مهم است، چرا که انسان باید بر روی این سطح، کار خود را بدون خسته کردن چشم خود انجام دهد. در استانداردهای مهندسی و مقررات ملی ساختمان برای هر مکانی نسبت به کارایی آن میزانی از شدت روشنایی مورد نیاز است.

مشخصات فنی

لوکس متر ، نورسنج ، روشنایی سنج
محدوده اندازه گیری : LUX400,000/40,000/4000/400.0/40.00-0
واحدهای اندازه گیری: LUX , Ft-Cd
دارای حافظه - مینیمم ، ماکزیمم
امکان تنظیم توسط کاربر

**Lutron
LX-1108**

شرایط محیطی برای انجام تست
۱. درصد رطوبت کمتر از ۹۰٪ (میعان نباشد)
۲. دمای عملیاتی از ۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد



3-1 صفحه نمایش دستگاه / 3-2 کلید POWER / 3-3 کلید DATA HOLD / 3-4 کلید REC / 3-5 کلید Lux/FC / 3-6 کلید RANGE / 3-7 کلید ZERO / 3-8 کلید SOURCE / 3-9 ورودی پروپ / 3-10 پایه نگهدارنده / 3-11 درپوش / 3-12 کانکتور خروجی RS232 / 3-13 سنسور نورسنجی / 3-14 درپوش سنسور سنجش نور / 3-15 سوکت پراب / 3-16 تنظیم نور صفحه نمایش



Lutron LX-1108



اندازه گیری لوکس و نور محیط

ابتدا پراب را وصل نمایید سپس دستگاه را توسط کلید POWER روشن نمایید و زیر نور قرار دهید.

قبل از روشن کردن دستگاه

۱. ابتدا درب باتری را باز کرده و باتری ۹ ولتی را درون محفظه باتری قرار دهید
۲. آیکن باتری از "  " به "  " تغییر می کند. این نشان می دهد که باتری را بلافاصله عوض نمایید.

عملکرد

کلید Lux/Fc: واحد اندازه گیری را مشخص نمایید LUX یا Ft-cd
کلید SOURCE: نور مورد نظرتان (فلورسنت ، تنگستن ، سدیم ، جیوه) را انتخاب نمایید
کلید RANGE: اگر دستگاه --- را نشان داد یعنی اندازه گیری خارج از محدوده است و باید توسط این دکمه محدوده اندازه گیری را مشخص نمایید.
کلید ZERO: درپوش سنسور لوکس را گذاشته سپس دستگاه را روی 40.00LUX قرار داده و دکمه ZERO را بزنید و سپس درپوش را بردارید و رنج مورد نظر را انتخاب نمایید.
DATA HOLD: در طول اندازه گیری با فشار دادن دکمه HOLD می توانید اعداد نشان داده را ثابت نگه دارید
PEAK HOLD: دکمه HOLD را 3 ثانیه نگه دارید دستگاه کلمه PEAK را نشان می دهد برای خروج از برنامه دکمه HOLD را نگه می داریم.

Lutron LX-1108



: DATA RECORD

دکمه REC را زده دستگاه کلمه REC را نشان می دهد. دو مرتبه دکمه REC را بزیند دستگاه MAX بیشترین میزان اندازه گیری را نشان می دهد ، همچنین باز هم با فشار دادن این دکمه دستگاه MIN کمترین میزان اندازه گیری را نشان می دهد. اگر دکمه REC را 2 ثانیه نگه دارید از این منو خارج می شوید.

احتیاط

۱. اگر به مدت طولانی از دستگاه استفاده نمیکنید حتما باتری را از محفظه ی آن خارج نمایید .
۲. هرگز اجزای دستگاه را از هم باز نکنید .
۳. هرگز دستگاه را با الکل یا تینر پاک ننمایید . برای تمیز کردن دستگاه کافیسف صفحه ال سی دی را به آرامی با دستمال مرطوب با آب تمیز نمایید .

Lutron LX-1108

مشخصات فنی



Unit	Range	In-range Display	Resolution
Lux	40.00 Lux	0 to 40.00 Lux	0.01 Lux
	400.0 Lux	36.0 to 400.0 Lux	0.1 Lux
	4,000 Lux	360 to 4,000 Lux	1 Lux
	40,000 Lux	3,600 to 40,000 Lux	10 Lux
	400,000 Lux	10,000 to 400,000 Lux	100 Lux
Foot-candle (Ft-cd)	4.000 Fc	0 to 3.720 Fc	0.001 Fc
	40.00 Fc	3.35 to 37.20 Fc	0.01 Fc
	400.0 Fc	33.5 to 372.0 Fc	0.1 Fc
	4,000 Fc	335 to 3,720 Fc	1 Fc
	40,000 Fc	930 to 37,200 Fc	10 Fc
<i>Foot-candle = Ft-cd = Fc</i>			

Unit	Range	Accuracy
Lux	40.00 Lux	(3% rdg + 0.5 % F.S.)
	400.0 Lux	
	4,000 Lux	
	40,000 Lux	
	400,000 Lux	
Foot-candle (Fc)	4.000 Fc	(3% rdg + 0.5 % F.S.)
	40.00 Fc	
	400.0 Fc	
	4,000 Fc	
	40,000 Fc	
		< 100,000 Lux : (3% rdg + 0.5 % F.S.)
		100,000 Lux : @ for reference only
		< 9,300 Fc : (3% rdg + 0.5 % F.S.)
		9,300 Fc : @ for reference only