



Luxómetro Digital PR-382 PRASEK

Descripción

Un luxómetro es un instrumento de medición que permite medir simple y rápidamente la iluminancia real y no subjetiva de un ambiente. La unidad de medida es el lux (lx). Contiene una célula fotoeléctrica que capta la luz y la convierte en impulsos eléctricos, los cuales son interpretados y representada en un display con la correspondiente escala de luxes.

APLICACIONES

Primero han sido utilizados por fotógrafos y cineastas. Es cada vez más utilizado por los productores de energía para optimizar la iluminación interior (del 20 al 60 % de la electricidad es consumida por la iluminación) o exterior (que a menudo desperdicia mucha energía). Se utilizan también, más raramente para medir la luminosidad del cielo en meteorología, para medir la luz recibida al suelo en bosques o en invernaderos.

En los últimos años también ha comenzado a ser utilizado por ecologistas, astrónomos y arquitectos para desarrollar índices cuantitativos de la contaminación lumínica o la intrusión de la luz para reducirlas o adaptar estrategias de ingeniería.

Otro uso es el que le dan los profesionales de higiene y seguridad, a fin de determinar la posibilidad de ocurrencia de una enfermedad profesional por deficiencias lumínicas, ya que así lo establece la legislación laboral en muchos países.

IMPORTANCIA DEL LUXÓMETRO DIGITAL

La falta de luminosidad dentro del centro de trabajo es un factor de riesgo y conlleva la posibilidad de desarrollar enfermedades laborales derivadas de la falta de luz.

Las necesidades lumínicas varían de un puesto a otro, dependiendo de la actividad profesional que se desarrolle, las necesidades lumínicas serán diferentes, ya que no es lo mismo una persona que trabaja en una oficina con un ordenador, un profesor en una escuela o un soldador que trabaja en un taller mecánico.

La mayoría de la información que recibimos diariamente, lo hacemos a través de la visión y son muchas las horas que pasamos dentro de nuestros centros de trabajo, por lo que una deficiencia lumínica prolongada dentro de tu centro de trabajo, puede afectar a tu sistema nervioso, a tu concentración y en definitiva a tu rendimiento.

ESPECIFICACIONES

FUNCIÓN	RANGO	TOLERANCIA
MEDICIÓN DE LUMINANCIA (LUX)	20 Lux	$\pm(3.0\%+20)$ a $\pm(3.0\%+8)$
	200 Lux	
	2000 Lux	
	20000 Lux	
MEDICIÓN DE LUMINANCIA (FC)	2 FC	
	20 FC	
	200 FC	
	2000 FC	

FUNCIONES ESPECIALES

Contador Display	1999
Auto Rango	Si
Retención de datos	Si
Auto OFF	Si (Alrededor de 10 minutos)
Indicador de batería baja	Si (menor a 7,1V)
Modo MAX	Si
Modo MIN	Si

Registro de datos	2044
Interfaz USB	Si
Configuración automática del tiempo de grabación	Si
Reloj en tiempo real	Si

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	PR-382
MARCA	Prasek
ALIMENTACIÓN	Batería alcalina de 9V (6LF22)
DISPLAY	22.5mm X 32.5mm
COLOR	Rojo y gris
PESO	185g
DIMENSIONES	195mm x 45mm x 26mm
ACCESORIOS	<ul style="list-style-type: none">• Batería alcalina de 9V• Cable de interfaz USB• CD de software para PC