



## EL- 200

### LUXOMETRO

El Luxómetro EL 20 de Erasmus es un instrumento que mide la luz de luminarias fluorescentes, luminarias de sodio de alta presión e incandescentes.

### Características Generales:

- ✓ Proporciona mediciones de intensidad de luz en unidades de fotón y/ Foto-candel.
- ✓ Especificaciones clase A según estándares JISC 1609: 1993 y CNS 5119.
- ✓ Fotodiodo de silicón y filtro.
- ✓ Fuentes de luz medida incluyen todos los espectros de luz visibles.
- ✓ Angulo coseno corregido.
- ✓ Función HOLD para retención de datos.
- ✓ Función Max, Min, Avg para retención de datos.
- ✓ Auto rango.
- ✓ Auto apagado para ahorro de batería
- ✓ Rango de medición: 20Lux, 200000Lux/20fc, 200fc, 2000fc, 20000fc. (1fc=10.76Lux)
- ✓ Exactitud: +-3%.
- ✓ Dimensiones: 177mm x 55mm x 38mm.
- ✓ Peso: 250g.

### Medidas de Seguridad:

- ✓ Pare evitar mediciones incorrectas por favor cambiar la batería cuando en pantalla aparezca el símbolo 
- ✓ El equipo opera para interiores, por ende, esta diseñados para ambientes de polución nivel 2
- ✓ Para una correcta operación del equipo de medida se debe tener una temperatura de operación entre
- ✓ -10°C – 50°C con una humedad relativa del 80% RH
- ✓ El equipo se debe almacenar en un ambiente con rangos de temperatura entre -10°C - 50°C con 70% RH
- ✓ EMC: EN61326, (1997) + A1(1998) + A2(2001)





## Especificaciones Técnicas:

Rango (LUX)	Precisión
20~200~2000~20000~20C	$\pm 3.5\%$ (Incandescente 2856K)

Rango (Foto-candel)	Precisión
20~200~2000~20000~20C	$\pm 6\%$ (Otras fuente de luz)

### ANGULO DE DESVIACIÓN COSENO

Rango	Precisión
30°	$\pm 2\%$
60°	$\pm 6\%$
80°	$\pm 25\%$

### ESPECIFICACIONES GENERALES

Display Digital	LCD , 2000 conteos
Rata de muestreo	2.5 veces por segundo
Sensor	Diodo de silicio
Filtro	✓
Retación de datos	✓
Puntos máximos	✓
Ajuste por Cero	✓
Auto apagado	✓
Auto Rango	✓
Indicador de batería baja	✓
Alarma puntos bajos/altos	En Display "OL"
<b>Accesorios</b>	Estuche, Manual y baterías