



## ELL-400

### MEDIDOR DE LUZ LED

El ELL-400 de Erasmus es un instrumento que mide luz LED, luminarias fluorescentes, luminarias de sodio de alta presión e incandescentes.

#### Características Generales:

- ✓ Indicación de sobre rango en Display OL En la parte superior esquina izquierda.
- ✓ Display de 4000 cuentas.
- ✓ Especificaciones clase A según estándares JISC 1609: 1993 y CNS 5519.
- ✓ Respuesta espectral cerca de CIE eficiencia espectral luminosa.
- ✓ Medida de la intensidad luminosa en LUX o en Fotocandels.
- ✓ Sensor Fotodiodo de silicón y filtro.
- ✓ 99 datos de almacenamiento.
- ✓ Fuentes de luz medida: LED luz blanca y 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.
- ✓ Ajuste por cero.
- ✓ Auto apagado para el ahorro de batería.
- ✓ Dimensiones: 162(L) mm x 63(W) mm x 28(H) mm.
- ✓ Longitud del cable del sensor: 1.5m
- ✓ Peso: 250g.



#### Medidas de Seguridad:

- ✓ Para 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 5°C ~ 40°C con una humedad relativa del 70% RH
- ✓ El equipo se debe almacenar en un ambiente con rangos de temperatura entre -10°C ~ 60°C con 70% RH
- ✓ EMC: EN61326, (2006), IEC61000-4-2(2006), IEC61000-4-3(2006) + (2007)



## Especificaciones Técnicas:

Rango	Resolución	Precisión
40.00 lux	0.01lux	$\pm 5\% \text{ rdg} \pm 10d$
400.0 lux	0.1lux	
40.00 Klux	0.01 Klux	$\pm 10\% \text{ rdg} \pm 10d$
400.0 Klux	0.1 Klux	
Repetetibilidad:	$\pm 3\%$	
Muestreo:	1.5 veces/seg (Barra gráfica)	
Foto detector:	Fotodiodo de silicio	
Display	LCD 3-3/4 digitos, 41 Segmentos	
Indicador de sobre rango	En LCD "OL"	
Retención de datos	Automática	
Puntos máximos	✓	
Alarma puntos bajos/altos	✓	
Pantalla con luz fondo	✓	
Accesorios	Estuche, Manual y baterías	