

INSTRUCCIONES LUXOMETRO

1. Características:

- Fácil de utilizar y ligero
- Pantalla LCD de 3 ½ dígitos con indicadores de LUX, Fc, BAT, MAX y HOLD
- Indicación precisa del nivel luminoso en Lux y Fc (candelas pie)
- Mide desde 0 a 50.000 Lux/Fc en cuatro escalas diferentes con una resolución de 0.1 Lux/Fc
- Opción de memorización de máxima medición y memorización de última lectura
- Apagado automático

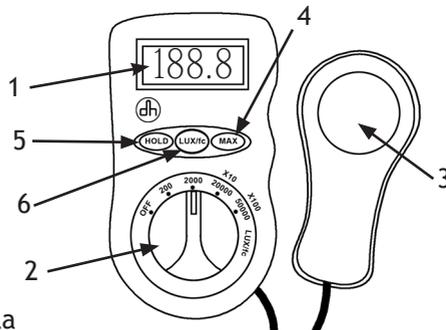
2. Especificaciones

Pantalla LCD de 3 ½ dígitos 1999 cuentas
 Indicación de batería baja "BAT"
 Velocidad de medición de 1.5 veces por segundo
 Temperatura de almacenamiento desde -10 a +60°C
 Apagado automático
 Pila estándar A23 de 12 voltios
 Dimensiones (118x64,5x24,5mm) y 160 gramos de peso
 Dimensiones del detector (115x60x27mm) y 80 gramos de peso

Luz:

Escalas de medida: 200,2000,20000,50000 Lux/Fc (1Fc=10.76 Lux)
 Precisión: 10% (10000 Lux/Fc)
 Sistema de medición a través de fotodiodo silicona con filtro

3. Partes del luxómetro

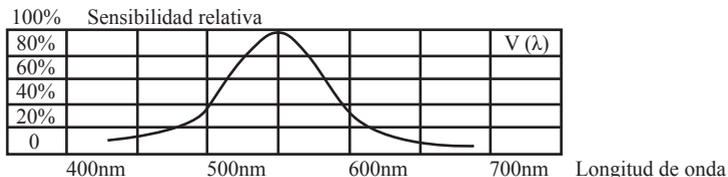


- 1- Pantalla LCD
- 2- Encendido/apagado y escala
- 3- Fotodetector
- 4- MAX: Si usted pulsa el botón "MAX" aparecerá en pantalla la máxima medición realizada hasta que vuelva a pulsar "MAX"
- 5- HOLD: Si usted pulsa el botón "HOLD" la última lectura quedará grabada en la pantalla hasta que vuelva a pulsar "HOLD"
- 6- Lux/fc: Nos permite elegir si queremos medir en Lux o en Fc (candelas por pie)

4. Instrucciones de funcionamiento

- 1- Posicionar el conmutador en la escala deseada
- 2- Separar la tapita del fotodetector y colocarlo horizontalmente a la fuente luminosa a medir
- 3- Lea la medición en la pantalla LCD
- 4- Si aparece un cero en pantalla pase a la siguiente escala

Gráfico de la característica sensitiva espectral: Esta es la gráfica de la sensibilidad del fotodiodo a diferentes longitudes de onda



5. Reemplazo de la pila

Si aparece “BAT” en pantalla debemos reemplazar la pila. Para ello desatornille la parte trasera del medidor y coloque una nueva pila A23 de 12 voltios respetando la polaridad marcada en el medidor

6. Iluminación recomendada en “Lux”

Oficinas

- Salas de recepción y conferencias de 200 a 750
- Trabajos manuales de 700 a 1500

Fábrica

- Embalaje, corredores de 150 a 300
- Trabajo en línea de producción de 300 a 700
- Inspección de 750 a 1500
- Ensamblado partes electrónicas de 1500 a 3000

Hotel

- Habitaciones de 100 a 200
- Recepción, cajero de 200 a 1000

Almacén

- Escalera interior de 150 a 200
- Escapate de 750 a 1500

Hospital

- Habitación enfermos, almacén de 100 a 200
- Consultorio de 300 a 750
- Sala de emergencias y operaciones de 750 a 1500

Escuela

- Auditorio, gimnasio de 100 a 300
- Aulas de 200 a 750
- Laboratorio, biblioteca, aula de dibujo de 500 a 1500