

## LUXÓMETRO DIGITAL

### CARACTERÍSTICAS

- Fácil de utilizar y ligero.
- Pantalla LCD de 4 dígitos con indicadores de LUX, ESCALAS y HOLD "H".
- Indicación precisa del nivel luminoso en LUX.
- Mide desde 1 a 50.000 LUX en tres escalas diferentes: X1 / X10 / X100.
- Opción de memorización de última lectura "H".
- Ajuste a cero automático.

### ESPECIFICACIONES

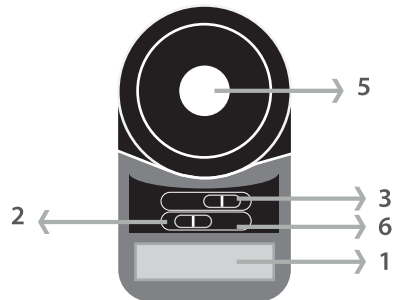
- 3 pilas estándar AAA (R03, incluida).
- Dimensiones 105x57x26mm.
- 75 gramos de peso.

### LUZ

- Mide desde 1 a 50.000 LUX en tres escalas diferentes: X1 / X10 / X100.
- Precisión: 10000 LUX  $\pm$  (6% +10) >10000 LUX  $\pm$  (8% +10).
- Sistema de medición a través de fotodiodo silicón con filtro.

### PARTES DEL LUXÓMETRO

- 1- Pantalla LCD.
- 2- Encendido / apagado: ON / OFF.
- 3- Escala: X1 / X10 / X100.
- 4- Tapa protectora.
- 5- Fotodetector.
- 6- HOLD: Si usted pulsa el botón "HOLD" la última lectura quedará grabada en la pantalla hasta que vuelva a pulsar "HOLD".



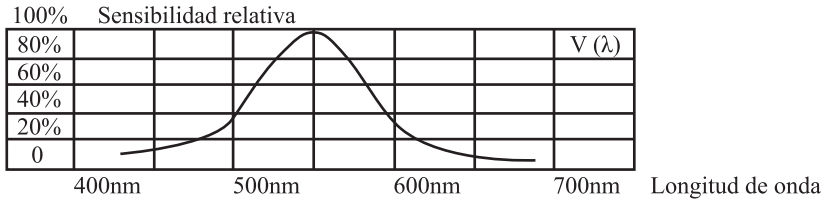
**IMPORTANTE:** Extraer la tapa protectora antes de su uso.



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Posicionar el conmutador en la escala deseada.
- Separar la tapita del fotodetector y colocarlo horizontalmente a la fuente luminosa a medir.
- Lea la medición en la pantalla LCD.
- Si aparece un "1" 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.



## 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
Escaparate	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

