



www.insize.com

0131-A120 MEDIDOR DE LUZ

MANUAL DE INSTRUCCIONES

ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA
VER EL FUNCIONAMIENTO
VÍDEO DE LOS PRODUCTOS.



1.CARACTERÍSTICAS

1. El fotosensor puede girar 90° en sentido horario y girar 180° en sentido antihorario
2. Los filtros de calibración incorporados garantizan la precisión cuando se trabaja con colores indiferentes.
3. Función de retención de datos
4. Conmutador de unidades Lux/FC
5. Aviso de batería baja

2.ESPECIFICACIONES GENERALES

- ♦ Rango de medición: 0.1Lux~200000Lux,
0.01FC~20000FC
- ♦ Pantalla: Pantalla LCD de 3 1/2 dígitos, valor máximo de visualización 1999
- ♦ Elección de Range s: 200Lux、2000Lux、20000Lux、200000Lux
20FC、200FC、2000FC、20000FC
20000Alcance de flujo: lectura×10
20000Alcance de flujo: lectura×100
Rango 20000FC: lectura×10 (anotar: 1FC=10,76Lux)
- ♦ Precisión: ± (4%+10d) rango<20000Lux/2000FC,
± (5%+10d) rango≥20000Lux/2000FC,
(calibrado a una lámpara incandescente estándar a una temperatura de color de 2856K, d es la resolución)
- ♦ Resolución mínima: 0.1Lux
- ♦ V(λ) error de concordancia: f'1≤10%
- ♦ Repite las pruebas: ±2%
- ♦ Característica de temperatura: ±1%/°C
- ♦ Tiempo de muestreo: 0.5 s
- ♦ Fotodiodo: un fotodiodo de silicio con filtro
- ♦ Entorno operativo: 0~40°C (32~104°F), 0~70%RH
- ♦ Entorno de almacenamiento: -10~50°C (14~122°F), 0~80%RH
- ♦ Sobrecarga: indicación de '1'
- ♦ Alimentación: una pila de 9 V, modelo 6F22
- ♦ Duración de la batería: 200 horas de uso continuo
- ♦ Dimensiones: 185×68×38mm
- ♦ Peso: 130 g

3.DESCRIPCIONES Y FUNCIONES DE LOS PANELES

1. Sensor fotográfico
2. Pantalla LCD
3. Botón de encendido
4. Botón de retención de datos
5. Botón de selección de rango
6. Botón de selección de unidad LUX
7. Botón de selección de la unidad FC

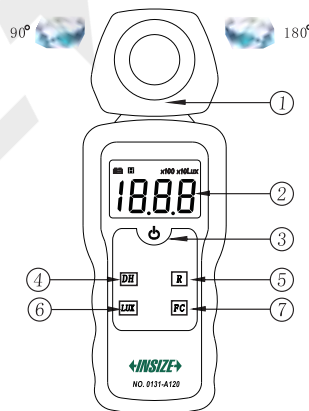


Fig 1

4.INSTRUCCIONES DE USO

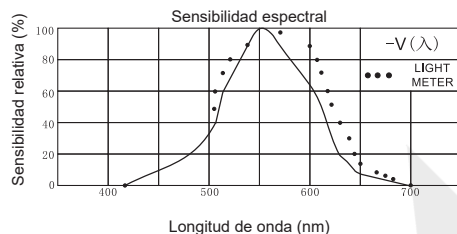
1. Inserte la batería y encienda el medidor
2. Seleccione el rango correcto.
3. Retire la tapa del fotodetector y oriéntelo hacia la fuente de luz. (El detector puede girar 90 ° en sentido horario y girar 180 ° en sentido antihorario)
4. Lea el valor de la prueba en la pantalla LCD

- Si el instrumento sólo muestra un '1', significa sobrecarga y debe cambiar a un rango mayor.
6. Modo de retención de datos: pulse la tecla 'DH' para seleccionar el modelo de retención. La pantalla LCD mostrará 'H' y el valor quedará bloqueado. Pulse de nuevo la tecla 'DH', saldrá del modo Hold.
7. Después de utilizar el instrumento, cubra el fotodetector con una tapa y apáguelo.

5. REVISIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA

- Cuando la esquina izquierda de la pantalla LCD muestra 'E', es necesario cambiar la batería.
2. Apague el medidor, abra la tapa del compartimento de la pila, extraiga la pila, sustitúyala por otra pila de 9 V y cierre la tapa.

6. CARACTERÍSTICA DE SENSIBILIDAD ESPECTRAL



7. MANTENIMIENTO

- No utilice ni almacene el instrumento en entornos de temperatura o humedad extremadamente altas.
- Mantenga limpio el fotodetector durante su uso.
- El nivel de referencia de la marca de prueba en la placa frontal en la parte superior del globo fotodetector.

- Según las condiciones de funcionamiento y el tiempo, la sensibilidad del medidor disminuye. Para mantener la precisión del instrumento, se recomienda la calibración periódica.
5. La sonda no puede girarse más de 90° en el sentido de las agujas del reloj ni más de 180° en el sentido contrario, de lo contrario se dañará el medidor.

8. ILUMINACIÓN RECOMENDADA

TIENDA, BAZAAR:

Iluminación (Lux)	Locales
3000~300	expositor en la sala, escaparate de joyas, lugar donde se realizan las demostraciones, mostrador de caja, mostrador de embalaje
750~300	ascensor, escalera mecánica
300~150	sala de charla, aseo, lavabo, escalera, pasillo
150~75	sala de retiro, iluminación normal en la tienda

PELO SOLON:

Iluminación (Lux)	Locales
1500~750	marcel y sala de peluquería, aseo
750~300	champú, tarima de registro, caja de baño
300~150	aseo en la tienda
150~75	pasillo, escalera

HOSPITAL:

Iluminación (Lux)	Locales
10000~300	Oftalmológico
1500~750	Oftalmológico
750~300	dispensario, sala de curas, farmacia, despacho, sala de disección, sala de patógenos, decanato, sala de primeros auxilios, sala de partos, sala de enfermería, sala de reunión
300~150	Enfermería, cámara de polvo, sala de tratamiento quirúrgico
150~75	vestuario, sala de fisioterapia, sala de rayos x, pasillo de la enfermería, sala libre de gérmenes, enfermería, escalera
75~30	sala de zoom, cuarto oscuro, morgue

INICIO:

Iluminación (Lux)	Locales
2000~1500	artesanía, confección
1500~750	hacer los deberes
750~300	sala de lectura, aseo, mesa, sala de teléfonos, sala de reparaciones
300~150	lavadero, sala de juegos, sala de estar
150~75	jardinera, balneario, lavabo, escalera, pasillo
75~30	buzón, veranda

FACTORY:

Iluminación (Lux)	Locales
3000~300	trabajo de exactitud transnormal, sala de diseño, sala de dibujo
1500~750	sala de diseño, análisis, depurador, envasado
750~300	línea de productos, almacén oficina
300~150	tintorería, fundición, sala eléctrica
150~75	entrada y salida, pasillo, corredor, escalera, cuarto de aseo, lavabo, oficina de inspección
75~30	paso de seguridad, almacenamiento, equipo dinámico exterior

OFICINA:

Iluminación (Lux)	Locales
2000~300	sala de diseño, sala de asuntos
1500~750	pasillo del vestíbulo (de día), vestíbulo de negocios, salón, reloj encendido y apagado
750~300	Sala de ordenadores, salón de actos, sala de prensa, antesala, sala de juegos, comedor
300~150	sala de pilas, sala de juegos, refectorio, sala de retiro, portería, ascensor, lavadero
150~75	sala de bebidas, cambiador, almacén, sala de vigilancia nocturna (entrada)
75~30	paso de seguridad

HOTEL、CABARET、RECREATION GROUND：

Iluminación (Lux)	Locales
1500~750	contador
750~300	banquete, sala de asuntos, platea, cocina
300~150	restaurante, aseo, casa grande de estilo japonés
150~75	sala de juegos, pasillo, escalera, habitación de invitados, balneario, iluminación basilical en el patio, cambiador
75~30	paso de seguridad

ESCUELA：

Iluminación (Lux)	Locales
1500~300	aula de dibujo, aula de sastrería, aula de informática
750~200	aula, laboratorio, fábrica de prácticas, laboratorio, biblioteca, sala de pilas, despacho, sala de descanso, salón de actos, sala sanitaria, comedor, sala de cocina, sala de emisión, sala de imprenta, sala de guardia, patio interior de la escuela
300~150	aula grande, vestíbulo, depósito, sala de retiro, pozo de escalera
150~75	pasillo, ascensor, lavabo, puente, patio de recreo
75~30	almacenamiento, carbarn, paso de seguridad