

6. MANTENIMIENTO

Generales

- Limpie el medidor con un trapo seco y detergente, no use disolventes ni productos abrasivos.
- El disco blanco de plástico del foto detector puede limpiarlo con un trapo húmedo siempre que sea necesario.
- El ajuste y las reparaciones del aparato deben realizarse personal técnico especializado.

Cambio de la pila

- Cuando en el display aparezca el símbolo de una batería, deberá reemplazar la pila gastada por otra de nueva.
- Deslice la tapa del compartimento de la pila y retire la pila gastada.
- Coloque una pila nueva de 9V y tape de nuevo el compartimento.

7. RECOMENDACIONES DE ILUMINACION

OFICINAS

- Conferencias, recepciones 200 – 750
- Oficina clerical 700 – 1500
- Escritorios, dibujos 1000 – 2000

FABRICAS

- Almacenes, entradas, pasillos 150 – 300
- Trabajos visuales en cadena 300 – 750
- Inspecciones 750 – 1500
- Cadenas de ensamblaje de elementos electrónicos 1500 – 3000

HOTELES

- Salas de descanso y salas públicas 100 – 200
- Recepción y caja 200 – 1000

ALMACEN

- Interiores, escaleras, pasillos 150 – 200
- Aparadores, mostrador de embalajes 750 – 1500
- Zona frontal de los aparadores 1500 – 3000

HOSPITAL

- Habitaciones de enfermos 100 - 200
- Salas de exploración 200 – 750
- Salas de operaciones 750 – 1500
- Salas de emergencias 750 – 1500

ESCUELAS

- Auditorio, y gimnasio interior 100 – 300
- Clases 300 – 750
- Laboratorio, biblioteca, sala de dibujo 750 - 1500

MEDIDOR DIGITAL DE LUX MS 6610

27.06.05

La adquisición de este medidor digital de luz representará un paso adelante en la precisión de las mediciones de luz. Este instrumento es un aparato complejo y delicado, con una robustez que le permitirá su uso durante muchos años. Lea y siga las instrucciones e indicaciones especificadas en este manual de uso, tenga siempre el manual al abasto.

CONTENIDOS

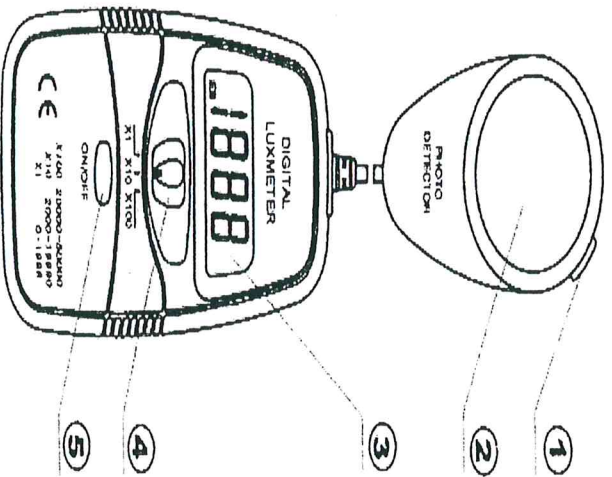
1. CARACTERISTICAS
2. DESCRIPCION DEL PANEL FRONTAL
3. ESPECIFICACIONES
- Técnicas
- Generales
- Factor de corrección
4. ESPECTRO PARA FOTO DETECTOR
5. PROCEDIMIENTOS DE MEDICION
6. MANTENIMIENTO
- Generales
- Cambio de pila
7. RECOMENDACIONES DE ILUMINACION

1. CARACTERISTICAS

- Salida de lectura precisa y fácil
- Alta precisión y amplio rango de medición
- El uso del circuito LSI ofrece alta fiabilidad y durabilidad
- Indicador de pila gastada
- Display LCD que permite una lectura clara incluso en lugares con una fuerte iluminación
- Display LCD de bajo consumo
- Compacto, ligero de peso, y de excelente uso
- El foto detector le facilita cualquier medición en la posición más óptima
- Función de registro de datos

2. DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL

1. Función de registro de datos
2. Foto detector
3. Display LCD
4. Botón de funciones
5. Botón de conexión



3. ESPECIFICACIONES

Generales

- Condiciones ambientales: temperatura de trabajo 0°C a 40°C <= 80% HR, sin condensación; temperatura de almacenamiento -10°C a 60°C <=70%HR, retirar la pila
- Sistema de trabajo: sistema integrado dual stop
- Ratio de salida: 2 veces por segundo para datos digitales
- Display: LCD 3 ½ dígitos con un contador máximo de 1999
- Indicación de sobre carga: "1" en el display
- Alimentación: pila 9V DC (NEDA 1604 6F22 006P)
- Indicación de pila gastada: aparecerá el símbolo de una batería cuando la pila no tenga la suficiente carga para trabajar.
- Alcance foto detector: 150cm aprox.
- Tamaño foto detector: 83 x 52 x 20.5 mm
- Dimensiones: 125.5(L) x 72(W) x 27(H) mm
- Peso: 140gr aprox. Sin pila
- Accesorios: funda de transporte, pila, manual de uso

Técnicas

Precisión
+/-(% de la lectura + número de dígitos) a 18°C hasta 28°C (64°F a 82°F) con una humedad relativa del 80%

RANGO	RESOLUCION	PRECISION
0-1.999 lux	1 lux	+/- (5%+2d)
2.000 – 19.990 lux	10 lux	+/- (5%+2d)
20.000 – 50.000 lux	100 lux	+/- (5%+2d)

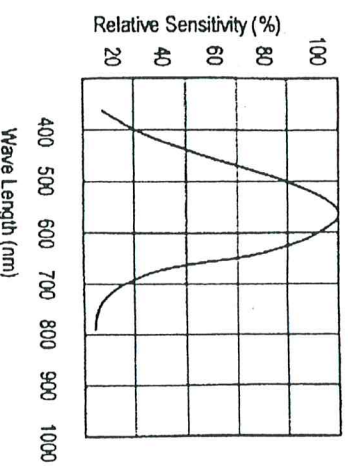
NOTA:

Precisión probada con una lámpara estándar tipo tungsteno a una temperatura de 2854°K de temperatura.

Factor de corrección

Lámpara de mercurio x1.1
Lámpara fluorescente x1.0
Luz incandescente x1.0
Luz de día x1.0

4. ESPECTRO DEL FOTO DETECTOR



5. MEDICIONES. PROCEDIMIENTO

- Pulse el botón de conexión para encender en instrumento.
- Sitúe el selector de lux en el rango de lux adecuado.
- Encare el foto detector a la fuente de luz en posición horizontal.
- Lea el valor de la medición en el display.
- Función del botón de registro de datos: al pulsar el botón de función de registro de datos, el medidor registrará el valor de la medición tomada y no permitirá ninguna otra medición. Pulse de nuevo el botón de registro de datos para desactivar la función, y volver al modo de trabajo habitual.
- Cuando termine las mediciones apague el instrumento.

NOTA:

Si el display muestra una lectura de uno o varios ceros, deberá seleccionar un rango de trabajo inferior.