



MANUAL USUARIO LUXOMETRO DIGITAL CON CONEXION A PC

SKU: BLUE-DT1308



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

INTRUCCIONES.

- El medidor iluminación digital es un instrumento de precisión para medir iluminación (lux, bujía pie) en el campo.
- Se cumplen CIE respuesta espectral fotópica.
- Es totalmente Mett coseno corregido para la incidencia angular de la luz.
- El medidor de iluminancia es compacto, resistente y fácil de manejar debido a su construcción.
- El componente sensible a la luz utilizada en el medidor es muy estable, el silicio de larga duración diodo de la foto y la respuesta espectral del filtro.

CARACTERÍSTICAS.

- Los niveles de luz de medición que van de los 0,01 lux klux-0.1 / 0.01 fc-0.01 kfc, en varias ocasiones.
- Alta precisión y respuesta rápida.
- Función de retención de datos para la realización de los valores de medición.
- Unidad y despliegue de señal para una fácil lectura.
- Puesta a cero automáticas. - Medidor de corregir para la eficiencia espectral relativa.
- Factor de corrección no NED se calcula manualmente para fuentes de luz no estándar.
- Aumento a corto y tiempos de caída.
- Pico-sostener la función de rastreo de la señal pico de pulso de luz con 10up menos duración y KEP ella.
- Capaz de seleccionar el modo de medición en lux o escala alternativamente.
- Energía auto apagada de 30 minutos. -Máximo y las medidas mínimas.
- Lecturas relativas y Función RESET.
- Fácil de leer pantalla retro iluminada de gran tamaño.

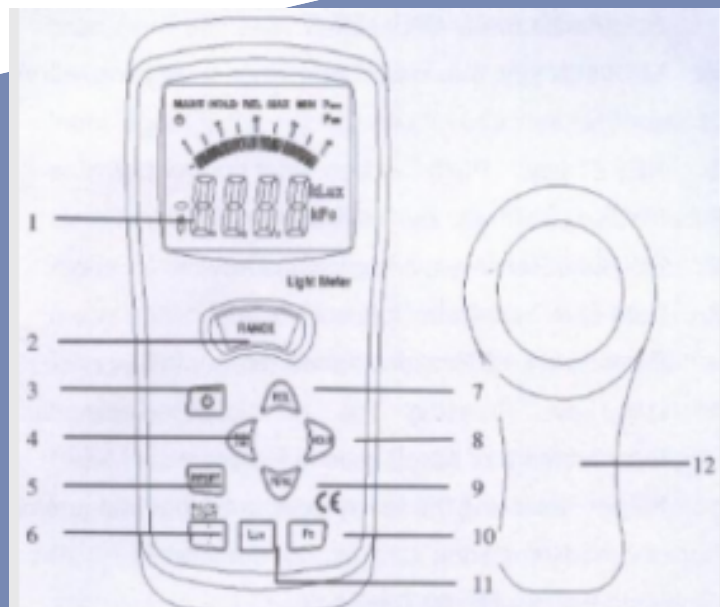
ESPECIFICACIONES

- Pantalla: LCD de 3-3/4 dígitos con gráfico de barras del segmento de alta velocidad 42.
- Rango de medición: 40.00 lux, 400,0 lux, 4000 lux, Kux 40.00 y 300.0 fc Klux/40.00, 4000 fc, 30.00 KFC.
- NOTA: 1FC = 10,7 lux, 1Klux = 1000lux, 1Kfc = 1000FC - Fuera de gama Pantalla: LCD mostrará "OL" símbolo.
- Respuesta espectral: tónica CIE. (CIE curva de respuesta del ojo humano).
- Espectral Precisión: CIE función V F1 <6%
- Respuesta del coseno: f2 "<- 2% - Precisión: + -5% lectura + - 0,5% fs
- Capacidad de repetición: + -3%
- Frecuencia de muestreo: 13,3 veces / seg de indicación analógica gráfico de barras, 1,3 veces por segundo de la pantalla digital.
- Fotografía del detector: Una foto diodo de silicio y la respuesta espectral del filtro.
- Temperatura y humedad de funcionamiento: 0 ° C a 40 ° C (32 ° F a 104 ° F) 6 0% a 70% de humedad relativa.
- Temperatura de almacenamiento y humedad: -10 ° C a 50 ° C (14 ° F a 140 ° F) y humedad relativa de 0% a 70% Fuente de energía -: 1 pieza de la batería de 9V:

- Fotografía del detector de plomo Duración: 150 cm (aprox)
- Dimensiones de la foto detector: 115L x 60W x 20H (mm);
- Dimensiones del medidor: 170L x 80W x 40 de alto
- Peso: 390 g.
- Accesorios, funda de transporte, manual de instrucciones, la batería.

NOMBRE DE LAS PARTES Y POSICIONES

1. Pantalla LCD: 3 - 3 / 4 muestra dígitos con una lectura máxima de 3999, y las señales que indican los valores medidos, los símbolos de unidad de la función y los puntos decimales, etc se vea.
2. Rango selector clave: Indica 40,00 lux, 400,0 lux, 4000 lux, klux 40.00 y 300,0 klux / fc 40.00, 400.0 fc, 4000 kfc un total de 5 rangos para lux y 4 gamas de fc.
3. Control de energía clave: La llave del interruptor de encendido se ilumine el medidor illuminance encendido o apagado.
4. MAX / MIN: Máximo y mínimo del registrador clave de lectura de control.
5. RESET: Presione la tecla de función de control del reajuste.
6. Tecla BACK-LIGHT: Volver tecla de control de luz.
7. Tecla REL: clave relativa de control de lectura.
8. Mantener pulsada la tecla de datos: Retención de datos de control clave.
9. Mantenimiento de picos clave: Mantenimiento de picos clave grabadora de control.
10. Lux clave: Al pulsar la tecla lux selecciona teniendo medición de iluminancia en la escala de lux.
11. Clave FC: Al pulsar la tecla fc selecciona teniendo medición de iluminancia en la escala de bujía-pie, y, una bujía-pie = 10,76 lux.
12. Detector de fotos.



INSTRUCCIONES DE USO

1. Encendido: Pulse la tecla de encendido para el medidor encendido o apagado.
2. Selección de la escala de lux o fc: Establecer la selección de la gama del interruptor de lux deseado o el rango fc.
3. retire la tapa del detector de la foto y la cara es la fuente de luz en posición horizontal.
4. leer la iluminancia nominal de la pantalla LCD.
5. Fuera de gama: Si el único instrumento mostrará "OL", la señal de entrada es demasiado fuerte, y una gama más alta debe ser seleccionado.
6. Modo de retención de datos: Pulse la tecla HOLD y selección datos modo de retención. Cuando se selecciona el modo HOLD, el medidor de iluminancia se detiene todas las demás mediciones. Pulse la tecla HOLD de nuevo para salir de datos modo de retención. Luego se reanuda el funcionamiento normal.
7. Pico modo de retención de grabador: Pulse y mantenga pulsada la tecla PEAK hasta que la pantalla se muestra el mensaje "CAL" carta, a continuación, presione pico del ciclo clave a través de Pmax y Pmin modo grabadora, y exponer el foto detector al campo pulso de luz de medición. Presione y mantenga presionada tecla PEAK 2 segundos para salir del modo PEAK grabadora, a continuación, el medidor se reanudará el funcionamiento normal.
8. Máxima y mínima modo de grabadora: Pulse tecla MAX / MIN para recorrer máxima (MAX) de lectura, mínima (MIN) Modo de grabación de la lectura y la lectura actual (MAX / abrir y cerrar MIN). Presione MAX / MIN clave de dos segundos para salir de este modo.
9. Modo de lectura relativa: Pulse la tecla REL para entrar en modo relativo: La pantalla muestra el valor cero y las lecturas actuales se almacena como un cero en su valor. Pulse de nuevo para salir de este modo.
10. Modo de reposición: Cada vez que se pulsa esta tecla la función empujó (HOLD, MAX / MIN, REL, PICO, excepto de luz), función de auto apagado y el contador se restablecerá.
11. Función de luz: Pulse la tecla de luz de fondo a su vez en la prensa de nuevo para apagar.
12. Cuando se haya completado la medición, coloque la tapa del detector de fotos y apagar el medidor.

CHEQUEO DE BATERIA Y REEMPLAZO

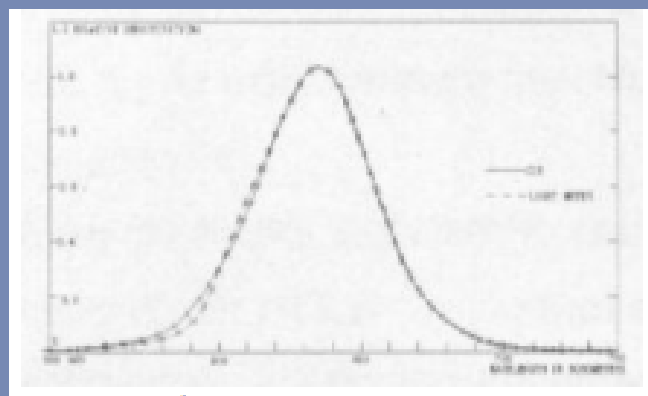
1. A medida que la energía de la batería no es suficiente, la pantalla mostrará la batería baja, y la sustitución de una batería nueva se requiere.
2. Después de apagar el medidor, desconecte la tapa de la batería.
3. Desconecte la batería del instrumento y sustituir, si con una batería estándar de 9 V e ir a por la tapa.

CARACTERISTICAS DE SENSIBILIDAD ESPECTRAL

Para el detector, el diodo de la foto con los filtros aplicados hace que la característica de sensibilidad espectral casi cumplir CIE (COMMISSION INTERNACIONAL DE ILLUMINATION) fotópica curva V (X) como el siguiente gráfico se describe.

MANTENIMIENTO

1. El disco de plástico blanco en la parte superior del detector debe ser limpiado con un paño húmedo cuando sea necesario.
2. No guarde el instrumento donde la temperatura o la humedad sean excesivamente altos.
3. El nivel de referencia, como marcador en el panel frontal, es la punta del globo fotodetector.
4. El intervalo de calibración del detector de fotos puede variar de acuerdo a las condiciones operativas, pero en general la sensibilidad descendiendo en proporción directa al producto de la intensidad luminosa por el tiempo de funcionamiento. con el fin de mantener la precisión de base del instrumento, la calibración periódica es recomendado.



RECOMENDACIONES DE ILUMINACION

1FC=10.76 Lux

Conexión a PC Requisitos del sistema:

Windows 98 o Windows 2000 (o superior) Requisitos mínimos de hardware PC o equipo portátil, de 90MHz Pentium más rápido, RAM 32 Mb, como mínimo, 5Mb de espacio libre en disco duro pantalla de 800x600 de resolución.

Ubicaciones		LUX	fc
Oficina	Conferencias, sala de recepción	220-750	18-7Q
	Trabajo de oficina	700-1,500	65-140
	Escribiendo la redacción	1,000-2,000	93-186
Fábrica	Visual trabajo en la línea de producción	300-750	28-70
	Inspección de trabajo	750-1,500	70-140
	Todas las piezas línea de montaje	1,500-3,000	140-279
	El trabajo de embalaje, el paso de entrada	150-300	14-28
Hotel	Sala de estar, guardarropa	100-200	9-18
	Recepción	200-500	18-47
	Cajero	750-1,000	70-93
Tienda	Interior escaleras corredor	150-200	14-18
	Mostrar ventana, la mesa de empaquetado	750-1,500	70-140
	Vanguardia de la vidriera	1,500-3,000	140-279
Hospital	Enfermería, almacén	100-200	9-18
	Médico sala de examen	300-750	28-70
	Sala de operaciones, el tratamiento de emergencia	750-1,500	70-140
Escuela	Auditorio, gimnasio cubierto	100-300	9-28
	Sitio de la clase	200-750	18-70
	Laboratorio, biblioteca sala de redacción	500-1,500	47-140



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n. ° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México | Email: ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764