MEDIDORES DE ILUMINANCIA T-10A/T-10MA

- El medidor de iluminancia T-10A es un luxómetro que se utiliza donde se necesita, para evaluación, la medición de la iluminancia (lux) o intensidad de iluminación de la luz que llega a un determinado lugar. El luxómetro tiene también la capacidad de calcular los valores promedio y la iluminación, y visualizarlos en la pantalla de cristal líquido (LCD).
- La programación del T-10A es fácil, pueden introducirse valores objetivos en el luxómetro por medición, o de manera manual mediante el teclado numérico. El T-10A tiene la capacidad de calibrarse automáticamente luego de que se enciende el dispositivo, y medir fuentes de iluminación continuas e intermitentes y la unidad se auto-calibra automáticamente al instante de encenderse. Aún los usuarios primerizos pueden introducir factores de corrección de color para la adaptación a determinadas fuentes de iluminación.

SKU: N / A | **Categorías:** Medición de Luz y Pantallas, Medidores de Iluminancia |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Este luxómetro cuenta con un rango de medición muy extendido (de 0.01 a 299 900 lx) y conmutación de rango automática, lo que hace que el T-10A sea uno de los luxómetros más usados y útiles en el mercado actual. El T-10A también mide fuentes de iluminación controladas por modulación por ancho de pulso (PWM). El cabezal receptor es extraíble para acomodar diversos tipos de mediciones.
- Además, los usuarios tienen la capacidad de conectar múltiples cabezales receptores –hasta 30 de ellos–, de modo que es posible hacer mediciones en varios puntos simultáneamente sin mover el luxómetro. Esta característica es especialmente conveniente para grandes pantallas de cine que requieren la medición de varias áreas de manera simultánea. También está disponible un modelo de receptor miniatura para medir con facilidad la iluminancia en espacios estrechos. También cambió la interfaz para computadora, de RS-232C a USB.

Características

- Fácil de usar: operación simple multifunción, con cubierta de teclado para evitar una operación accidental
- Calibración automática: se ajusta automáticamente a cero al encenderse, para permitir una medición inmediata
- Función de autorango: permite que el instrumento tenga la capacidad de medir en un amplio rango, con ajuste automático o manual
- Pantalla de cristal líquido (LCD): esta pantalla, con retroiluminación, visualiza valores promedio, iluminación y comparación de valores de iluminancia
- Portátil: pequeño, compacto y alimentado por dos baterías de tamaño AA
- Versátil: también tiene la capacidad de medir luz parpadeante
- La interfaz para computadora cambió de RS-232C a USB
- Medición de fuentes de iluminación controladas por modulación de ancho de pulso (PWM)

Especificaciones

Modelo	Medidor de iluminancia T-10A (cabezal receptor estándar)	Medidor de iluminancia T-10MA (minicabezal receptor)	Medidor de iluminancia T-10WSA (minicabezal receptor impermeable)	Medidor de iluminancia T-10WLA (minicabezal receptor impermeable)
Tipo	Medidor de iluminancia digital multifunción con cabezal receptor desmontable (Son posibles mediciones multipunto de 2 a 30 puntos)			

Clase de medidor de iluminancia	Conforme a los requisitos para Clase AA de JIS C 1609-1: 2006 “Medidores de iluminancia Parte 1: Instrumentos de medición general” Conforme a DIN 5032 Parte 7 Clase B		Conforme a los requisitos para medidores de luminancia especiales de JIS C 1609-1: 2006*1	
Receptor	Fotocelda de silicio			
Respuesta espectral relativa	Dentro de 6% (f1´) de la eficiencia espectral luminosa CIE V(λ)			
Respuesta cosenoidal (f2)	Dentro de 3%		Dentro de 10%	
Rango de medición	Autorrango (5 rangos manuales con salida analógica)			
Función de medición	Iluminancia (lx), diferencia de iluminancias (lx), relación de iluminancias (%), iluminancia integrada (lx*h) tiempo de integración (h), iluminancia promedio (lx).			
Rango de medición	Iluminancia	0.01 a 299 900 lx, 0.001 a 29 990 ft-c	1.00 a 299 900 lx, 0.1 a 29 990 ft-c*2	
	Iluminancia integrada	Función de ajuste del Factor de corrección de color (CCF): valor de medición x 0.500 a 2000		
Iluminancia integrada	0.01 a 999 900 x103 lx*h 0.001 a 99 990 x 103 ft-c*h / 0.001 a 9999 h			
Linealidad	±2% ± 1 dígito del valor indicado			
Desviación por efectos de temperatura/humedad	Dentro de ±3%			
Salida digital	USB			
Salida de impresora	RS-232C			
Salida analógica	1mV/dígito, 3 V a máxima lectura; impedancia de salida: 10 KΩ; tiempo de respuesta 90%: 28 ms			
Pantalla	Pantalla de cristal líquido (LCD) con 3 ó 4 dígitos significativos y retroiluminación (Iluminación automática)			
Fuente de alimentación	2 baterías de tamaño AA / adaptador AC-A308 (opcional; para 1 a 10 receptores) o adaptador AC-A311 (opcional; para 1 a 30 receptores)			
Duración de las baterías	72 horas o mayor (si se utilizan baterías alcalinas) en medición continua			
Rango de valores de temperatura/humedad de operación	-10 a 40 °C, humedad relativa 85% o menor (a 35 °C) sin condensación		5 a 40 °C, humedad relativa 85% o menor (a 35 °C) sin condensación	
Rango de valores de temperatura/humedad de almacenamiento	-20 a 55 °C, humedad relativa 85% o menor (a 35 °C) sin condensación		0 a 55 °C, humedad relativa 85% o menor (a 35 °C) sin condensación	
Dimensiones	69 x 174 x 35 mm	Cuerpo principal: 69 x 161.5 x 30 mm Receptor: φ 16.5 × 13.8 mm		
Longitud del cable	–	1 m	5 m	10 m
Peso (sin batería)	200 g (7.0 onzas)	205 g	260 g (Cabezal receptor únicamente: 120 g)	340 g (Cabezal receptor únicamente: 200 g)

- Conforme a los requisitos para Clase AA de JIS C 1609-1: 2006 para todos los elementos excepto respuesta cosenoidal (f22).
- Aunque son posibles las mediciones por debajo de 1.00 lx, puede que no sean estables debido a los efectos del ruido eléctrico.
- Notas sobre mini receptores y mini receptores a prueba de agua
- No toque el cable durante las mediciones. Hacerlo puede provocar valores de medición inestables.

- Asegure el cable durante las mediciones. No hacerlo puede resultar en valores de medición inestables

Accesorios Incluidos

Tapa de lente con correa

Correa para el cuello para medidor de exposición

Estuche T-10A

Accesorios Sugeridos

1-ft LAN Cable

10-ft Lan Cable

20-ft LAN Cable

30-ft LAN Cable

3ft-LAN Cable

50-ft LAN Cable

6-ft LAN Cable

AC A308 AC Adapter (220V)

Cable de CA (120 V)

Adaptador de CA AC-A308 (120v)

Unidad adaptadora para cuerpo principal T-A20

Software de gestión de datos en CD-ROM T-S10W

Mini Plug

Cable de conexión T-A11

Cable de impresora T-A12

Unidad adaptadora T-A21 para cabezal receptor

Kit de trípode de mesa (345)	Cable USB T-A15

COTECNO

COTECNO