



# DT-8809/DT-8809A

## LUXOMETRO

- Cumple con la respuesta espectral según CIE.
- Coseno corregido por la incidencia angular de la luz.
- Compacto robusto y fácil de manejar.
- El componente sensitivo usado es un fotodiodo muy estable, de larga vida y con filtro espectral.



- | Alta precisión y rápida respuesta
- | Retención de datos
- | Ajuste a cero automático
- | Medidor corregido para eficiencia espectral relativas
- | Factor de corrección para fuentes de luz no tradicionales.
- | Tiempos cortos de crecimiento y caída
- | Retención de pico con al menos 10 $\mu$ s de duración para poder ser registrado y almacenado
- | Medición en Lux (Lx) o Pies candela (Fc) seleccionable
- | Autapagado en 15 minutos (cancelable)
- | Medición de Máximos y Mínimos
- | Medición Relativa
- | Pantalla con Backlight
- | Conexión con salida a PC (Solo DT8809A)
- | Memoria para 99 valores que pueden leerse desde el display
- | Mas de 16000 puntos de datalogger (Solo DT8809A)

# DT-8809/DT-8809A | LUXOMETRO

## Especificaciones

Pantalla	LCD de 3-3/4 digitos con Backlight con barra grafica de 40 segmentos de alta velocidad
Rangos de medición	400.0 Lux / 4000 Lux / 40.00 KLux / 400.0 KLux 40.00 FC / 400.0 FC / 4000 FC / 40.00 KFC
Sobre Rango	Se mostrara el simbolo "OL"
Respuesta Espectral	CIE (Curva de respuesta del ojo humano CIE)
Precisión Espectral	CIE VI función $f_1' \leq 6\%$
Respuesta de coseno	$f_2' \leq 2\%$
Precisión	$\pm 3\%$ rdg $\pm 0.5\%$ f.s. ( $< 10,000$ Lux), $\pm 4\%$ rdg $\pm 10d.$ ( $> 10,000$ Lux)
Tasa de muestreo	1.3 muestras/seg de la barra analogica y del display digital Los tiempos de Datalogger pueden programarse
Detector	Fotodiodo de silicio con filtro de respuesta espectral
Condiciones ambientales de uso	0°C a 40°C & 0% a 80% RH.
Alimentación	1 batería de 9V
Largo del cable del Detector	150cm (aprox.)
Dimensiones del Detector	115L x 60W x 20H(mm)
Dimensiones del Luxometro	170L x 80W x 40H
Peaso	390g.

## Iluminación recomendada

1FC=10.76Lux

	Lugares	Lux	FC
Oficina	Recepción, Sala de conferencia	200~750	18~70
	Archivos	700~1,500	65~140
	Escritorios	1,000~2,000	93~186
Fabrica	En linea de producción	300~750	28~70
	En trabajos de inspección	750~1,500	70~140
	En sector de ensamblado	1,500~3,000	140~279
	Sector de empaquetado	150~300	14~28
Hotel	Salones publicos	100~200	9~18
	Recepción	200~500	18~47
	Caja	750~1,000	70~93
Negocio	Pasillo y escaleras	150~200	14~18
	Vitrinas	750~1,500	70~140
	Mostradores	1,500~3,000	140~279
Hospital	Salas de espera y pasillos	100~200	9~18
	Consultorios	300~750	28~70
	Quirofanos	750~1,500	70~140
Escuela	Auditorios y Gimnasio	100~300	9~28
	Aulas	200~750	18~70
	Laboratorio y Bibliotecas	500~1,500	47~140

## Accesorios

Estuche rigido, Manual de USO, Cable USB y Software (Solo DT8809A).

