

MEDIDOR AMBIENTAL EFA-4

El medidor digital ambiental multifuncional 4 en 1 ha sido diseñado para combinar las funciones de medición de sonido, de luz, de humedad y temperatura. Es un instrumento ideal para aplicaciones profesionales y usos en el hogar. El medidor de luz se usa para medir luminancia en campos. Incluye la función de coseno corregido sobre la incidencia angular de la luz.

El componente sensible a la luz usado en el medidor es estable dado que cuenta con un diodo de silicón de larga duración. El medidor de humedad/temperatura usa un sensor semiconductor de humedad y Termo-par tipo K.



Características Generales

- ✓ Función 4 en 1 que incluye medición de luz, sonido, temperatura y humedad.
- ✓ Pantalla LCD de 3'2.
- ✓ Funciones Data Hold y Max Hold para congelado de datos.
- ✓ Auto apagado.
- ✓ Indicación de sobrerango "OL"
- ✓ Indicación de baja batería "BAT"
- ✓ Precisión total: para estándar de iluminación C.I.E. A (2856K)

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Para evitar mediciones incorrectas por favor cambiar la batería cuando en pantalla aparezca el símbolo 
- El equipo opera para interiores, por ende esta diseñados para ambientes de polución nivel 2
- Para una correcta operación del equipo de medida se debe tener una temperatura de operación entre 5°C ~ 40°C con una humedad relativa del 70% RH
- El equipo se debe almacenar en un ambiente con rangos de temperatura entre -10°C ~ 60°C con 70% RH
- EMC: EN61326, (2006), IEC61000-4-2(2006), IEC61000-4-3(2006) + (2007)

FUNCION SONOMETRO

Rango (dB)	Resolución	Precisión(1KHz)
A (bajo) 35dB~ 100dB	0.1dB	± 3.5dB a 94dB
A (alto) 65dB ~ 130dB		
C (bajo) 35dB~ 100dB		
C (alto) 65dB ~ 130dB		
Rango de frecuencia : 30Hz ~ 10KHz		
Frecuencia de Ponderación: A/C		

FUNCION LUXOMETRO

Rango (LUX)	Resolución	Precisión
20,200,2000,20000,200K	-	± 5% rdg + 10dgts
Calibrado con el estándar de lámpara incandescente 2856k		
Repetibilidad: ± 2%		
Foto detector: Fotodiodo de silicio		

FUNCION TEMPERATURA/HUMEDAD

TEMPERATURA

Rango (tipo K)	Resolución	Precisión
-20°C + 750°C	0.1°C	± 3.5% rdg + 2°C

HUEMDAD

Rango (%RH)	Resolución	Precisión
25% ~ 95%	0.1%RH	± 5% RH

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tiempo de ponderación	1.5 veces por segundo
Retación de datos	✓
Puntos máximos	✓
Auto apagado	✓
Indicador de batería	✓
Alarma puntos bajos/altos	En Display "OL"
Accesorios	Estuche, Manual y baterías