

## Medidor de campo eléctrico digital portátil LUTRON EMF-819 ISO-9001, CE, IEC1010



\*Imagen referencial

## Medio Ambiente



- Este equipo cuenta con una sonda que puede medir señales en tres ejes. Se utiliza para monitoreo del valor de campo electromagnético de radiofrecuencia de amplia gama dispositivos de banda ancha. Incluye una sonda tipo globo modelo EP-05H.
- Este medidor es desarrollado especialmente para medir o monitorear el campo electromagnético, por ejemplo: estación celular, equipos hospitalarios, radar, horno microondas, trabajo de radiación, antena de TV, emisora, equipo de soldadura, equipos de cocción, televisión, computadora, fábrica, laboratorio y otro ambiente... etc.
- El circuito del microordenador proporciona funciones especiales y ofrece una gran precisión.

## Características

- Sonda de 3 ejes
- Probador de campo electromagnético de radiofrecuencia
- Amplios rangos de frecuencia de medición, de 100 MHz a 3 GHz
- Unidad: V/m, W/m<sup>2</sup>, mW/cm<sup>2</sup>
- Función de retención de picos para bloquear el valor máximo
- Apagado automático: Ahorra batería (se puede deshabilitar)
- Función de retención de picos
- Interfaz de computadora RS232
- Estuche rígido de transporte incluido
- Alimentado por batería 006P DC 9V o adaptador DC 9V



● **ESPECIFICACIONES GENERALES**

Circuito	Un chip personalizado de microprocesador LSI circuito.
Unidad	Tamaño de la pantalla LCD: 58 mm x 34 mm.
Medida de pantalla	V/m, mW/cm <sup>2</sup> , W/m <sup>2</sup> .
Precisión	< 2dB
Sonda estructura	3 Ejes
Entrada de sonda inpedancia	50 OHM
Estructura de sensor	Semiconductor
Retención de datos	Congele la lectura de la pantalla.
Función RED	Registre el valor máximo y mínimo.
apagado	El apagado automático ahorra batería o el apagado manual con un botón. -Se puede autoapagar o apagar por manual -Cuando se apaga automáticamente por defecto, la alimentación se apagará automáticamente después 10 minutos si no se presiona ningún botón.
Retención de pico	Para bloquear el valor de medición pico.
Configuración de alarma	El zumbador sonará cuando se muestre sobre el fijando el valor
Tiempo de 3 muestra	Aprox. 1 segundo.
Batería baja	Cuando la pantalla muestra el indicador de batería baja, debe cambiar las baterías.
Salida de datos	serie RS 232 para PC.
Operando temperatura	0 a 50 °C
Humedad de funcionamiento	Menos del 80 %HR.
Fuente de alimentación	Batería de 9 V CC (006P) Tarea pesada o Tipo alcalino. Entrada de adaptador DC 9V.
Corriente poder	Aprox. CC 5,95 mA
Peso	425 g/0,94 libras.
Dimensión	Instrumento principal: 200,0 x 76,2 x 36,8 mm Investigacion : 70 mm (diámetro) x 240 mm (longitud)
Accesorios opcional	Cable RS232, UPCB-02. Cable USB, USB-01. Software de adquisición de datos, SW-U801-WIN.

● **ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS ( 23 ± 5 °C)**

Rango de fuerza	Resolución	Valor efectivo
0 ~ 200.00 V/m	0.01 V/m	> 1 V/m
0 ~ 99.999 W/m <sup>2</sup>	0.001 W/m <sup>2</sup>	> 0.03 W/m <sup>2</sup>
0 ~ 9.9999 mW/cm <sup>2</sup>	0.0001 mW/cm <sup>2</sup>	> 0.0003 mW/cm <sup>2</sup>
Rango de frecuencia	Presición	Punto de prueba
50 MHz ~ 2.5 GHz	< 2 dB	60 V/m
Observación:		
-Medición en otro rango de frecuencia (por debajo de 100 MHz y más de 2.5 GHz), la lectura Valor solo como referencia.		
-Para considerar la medición de precisión, debe seleccionar el punto del equipo de frecuencia cerca del valor de frecuencia del objeto de medición.		

**Peligro**

- Para la seguridad de los trabajadores, tenga en cuenta que las personas con implante electromagnético (por ejemplo, marcapasos cardíaco) están sujetos a un peligro especial en algunos casos.
- En particular, observe las regulaciones de seguridad locales del operador del equipo.
- Antes de usar el dispositivo, necesita saber cómo establecer el valor de "límite de alarma".

**Atención**

- Algunos científicos afirman que la exposición a largo plazo a campos electromagnéticos puede ser la causa de la leucemia infantil y otras formas de cáncer.
- No hay respuestas completas disponibles para ninguna de estas preguntas y preguntas relacionadas. En la actualidad, la práctica más común es evitar la exposición excesiva durante períodos prolongados de tiempo.
- Se recomienda "evitar con prudencia", según la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de EE. UU., como respuesta a cualquier pregunta o pregunta relacionada.
- Según los niveles de referencia de ICNIRP para campos electromagnéticos variables en el tiempo, los niveles de intensidad de campo eléctrico son:

**Público en general**

Rango de frecuencia	Intensidad del campo electrónico(V/m)
10 ~ 400 MHz	28
400 ~ 2000 MHz	$1.375 \times f^{1/2}$
2 ~ 300 GHz	61

**Ocupacional**

Rango de frecuencia	Intensidad del campo electrónico(V/m)
10 ~ 400 MHz	61
400 ~ 2000 MHz	$3 \times f^{1/2}$
2 ~ 300 GHz	137



● **Accesorios incluidos:**

- Manual de instrucciones
- Sonda EP-05H
- Tarjeta de datos para la sonda EP-05H
- Estuche rígido de transporte
- Adaptador de corriente DC 9V



**Garantía:**  
**1 año**

a partir de la fecha de emisión de la factura.



**País de origen:**  
**Taiwán**

**Valiometro**