FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Medidor de campo magnético Lutron EMF-827

Gaussímetro portátil de un eje con sonda separada, para evaluar la radiación de campo electromagnético de baja frecuencia.

Categoría: **Gaussímetros** | SKU: **BLUE-EMF827** | Modelo: **EMF-827**



Imagen de catálogo Bluemetric. Pendiente sustituir por fotografía oficial del fabricante.

Modelo	**EMF-827**
Marca	**Lutron (Taiwán)**
SKU	**BLUE-EMF827**

- Especificaciones verificadas con el fabricante

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

El EMF-827 de Lutron es un medidor portátil de campo magnético de un eje, con sonda separada, pensado para evaluar de forma rápida y fiable los niveles de radiación electromagnética alrededor de líneas eléctricas, tableros, electrodomésticos, monitores y equipos industriales. Cubre tres rangos en microtesla y tres en miligauss, y está calibrado para medir en la banda de frecuencia industrial de 50 y 60 Hz. Su sonda separada con mango permite acercar el punto de medición a la fuente sin que el operador altere la lectura.

MAGNITUD PRINCIPAL	RANGO	EXACTITUD
Densidad de flujo magnético	**20 / 200 / 2000 µT**	**±(4 % + 3 d) en 20 µT**

1 Especificaciones técnicas

Tipo de instrumento	Medidor de campo magnético de un eje, con sonda separada y mango
Rangos de medición	20 / 200 / 2000 µT · 200 / 2000 / 20000 mG (1 µT = 10 mG)
Resolución	0.01 µT en el rango de 20 µT · 0.1 µT en el rango de 200 µT · 1 µT en el rango de 2000 µT
Exactitud	±(4 % + 3 d) en 20 µT · ±(5 % + 3 d) en 200 µT · ±(10 % + 5 d) en 2000 µT, bajo 50 Hz o 60 Hz
Ancho de banda	30 Hz a 300 Hz, calibrado a 50 / 60 Hz
Pantalla	LCD de 13 mm (0.5 pulgadas), 3½ dígitos, indicación máxima de 1999
Tiempo de muestreo	Aproximadamente 0.4 segundos
Alimentación	Batería de 9 V (006P o 6F22), consumo aproximado de 2 mA en CD
Temperatura de operación	0 a 50 °C
Dimensiones	Unidad principal 163 × 68 × 24 mm · Sonda 175 × 45 × 22 mm

Peso	285 g incluyendo batería

2 Normas y estándares aplicables

`ISO-9001` `CE` `IEC-1010`

3 Aplicaciones industriales

Líneas de energía eléctrica · Tableros y subestaciones · Monitores y televisores · Electrodomésticos · Equipos industriales · Higiene industrial · Evaluación de exposición ocupacional · Investigación y laboratorio

4 Accesorios y contenido del empaque

- ✓ **Unidad principal EMF-827**
  Medidor de campo magnético.
- ✓ **Sonda magnética separada**
  Con mango y cable integrado.
- ○ **Batería de 9 V**
  Confirmar si se entrega con la unidad.
- ○ **Manual de instrucciones**
  Confirmar idioma y formato de entrega.
- ○ **Estuche de transporte**
  Confirmar con el proveedor para esta variante.

No confirmados como incluidos

El certificado de calibración trazable se cotiza por separado y puede emitirse en el laboratorio de metrología acreditado de Bluemetric.

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

Hablar con un asesor

Nota técnica: Especificaciones tomadas de la documentación y el manual de Lutron para el modelo EMF-827. Algunas publicaciones de distribuidores reportan un ancho de banda de hasta 2000 Hz; el valor indicado aquí es el de la hoja de especificación del fabricante. La exactitud declarada aplica bajo 50 Hz o 60 Hz. **Fuente:** Hoja de especificación Lutron EMF-827.