FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Gaussímetro / teslámetro de efecto Hall SP5280

Medidor portátil de densidad de flujo magnético hasta 3 T, con sondas Hall intercambiables y salida analógica.

Categoría: **Gaussímetros** | SKU: **BLUE-SP5280** | Modelo: **SP5280**



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

Modelo	**SP5280**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-SP5280**

Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

El SP5280 mide densidad de flujo magnético con sonda de efecto Hall, en gauss, tesla o amperio por metro, y cubre desde 0.01 mT hasta 3 T. Trabaja tanto con campos estáticos como alternos, y su función de cero, apoyada en una cámara de flujo cero incluida, elimina la influencia de campos cercanos y del campo terrestre antes de medir. El modo relativo permite suprimir un campo grande para observar variaciones pequeñas dentro de él. Entrega una señal analógica por conector BNC calibrada a 3 voltios de escala completa, y se puede configurar y leer de forma remota desde una PC o un PLC por el puerto USB.

RANGO	EQUIVALENCIA	CAMPOS
0.01 mT a 3.000 T	**Hasta 30.00 kG o 2388 kA/m**	**Estáticos (CC) y alternos (CA)**

1 Especificaciones técnicas

Principio de medición	Efecto Hall, con sondas desmontables
Rango de medición	0.01 mT (0.1 G o 0.01 kA/m) a 3.000 T (30.00 kG o 2388 kA/m) en el modelo 5280; hasta 2.000 T (20.00 kG o 1592 kA/m) en el 5270
Tipos de campo	Estáticos (CC) y alternos (CA)
Unidades	Gauss, tesla y amperio por metro
Selección de rango	Tres rangos seleccionables o selección automática según el flujo medido
Función de cero	Manual o automática, con cámara de flujo cero incluida para aislar la sonda de campos externos
Modo relativo	Suprime lecturas de flujo grandes para observar variaciones pequeñas dentro del campo
Modos de retención	Máximo, mínimo y pico instantáneo, hasta que el usuario los restablece
Salida analógica	Conector BNC, calibrada a 3 V de escala completa en CC o 3 VRMS en CA; conectable a voltímetro, osciloscopio, registrador o convertidor A/D

Comunicación	Puerto USB, permite configuración y lectura desde PC o PLC
Pantalla	Grande, táctil, legible a distancia
Alimentación	Batería recargable de iones de litio de 3.6 V, o alimentación externa por USB-C
Soporte	Retráctil, para colocar el medidor en vertical sobre una superficie plana

2 Aplicaciones industriales

- Inspección de entrada de imanes permanentes
- Imanes multipolares
- Altavoces de audio
- Armaduras y estatores de motores
- Laminaciones de transformador
- Núcleos toroidales, bobinas y solenoides
- Campos dispersos en equipo médico

3 Accesorios y contenido del empaque

- ✓ **Medidor SP5280**
  Unidad principal con batería de litio.
- ✓ **Cámara de flujo cero**
  Para la operación de puesta a cero.
- ✓ **Estuche de transporte rígido**
  Protege medidor, sondas y accesorios.
- ○ **Sonda Hall**
  El medidor acepta varias sondas desmontables; confirmar cuál se incluye en la cotización.

¿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 ficha del fabricante, que cubre los modelos 5270 y 5280 juntos. Los valores aquí corresponden al 5280; el 5270 llega a 2 T. El rango y la resolución finales dependen de la sonda Hall que se elija, así que conviene confirmarla al cotizar. Pendiente de contrastar con la edición vigente del fabricante antes de publicarse como ficha definitiva. **Fuente:** Ficha técnica del gaussímetro modelo 5270/5280 adjunta en WordPress.

ventas@bluemetric.mx · +52 (81) 8315-5764 · www.bluemetric.mx