



GAUSSÍMETRO DC MODELO GM2



SKU: N / A | Categorías: [Ensayos no destructivos](#), [Gaussímetro](#), [Medición Eléctrica](#) |



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Gaussímetro de laboratorio que lee el campo de pico verdadero, el campo de CA, y tiene una alarma. El rango es 30,000 gauss.

Opciones Disponibles:

- Grabación de datos (USB): Bota de goma desmontable: Estuche rígido: .
- Sondas adicionales (sondas intercambiables para GM2):.
- ST (rango: 0.1-30k G): Universal (flexible), ST Axial, ST Transversal-fina (no flexible).
- HS (rango: 0.01-800 G): universal (flexible), HS Axial.

Descripción del Producto:

El modelo GM2 mide la fuerza y la polaridad del campo magnético hasta 30kG cuando se utilizan sondas estándar, o 800 gauss (resolución 0,01 gauss) si se utiliza una sonda HS. Las funciones incluyen CC, CA y retención de picos junto con una alarma ajustable por el usuario que tiene tres modos de operación. El campo de fondo de CC se puede sustraer pulsando "Cero relativo" o ajustando manualmente el desplazamiento. El medidor incluye batería, toma de salida analógica del adaptador de CA y certificado de calibración. Si se utiliza una sonda estándar, la resolución es 0,1 gauss hasta 19,999.9 gauss, que es más fuerte que el campo de cualquier imán permanente. Esta pantalla de dígitos de 5½ permite la medición de pequeñas diferencias en campos fuertes. Por encima de 20kG, el medidor se autovaria a un rango de 30kG. Las sondas intercambiables están disponibles en dos niveles de sensibilidad: estándar a 30k gauss y HS (resolución 0.01 gauss); estos están disponibles en forma universal (flexible), axial y transversal. La elección de una sonda se incluye con el medidor.

Descripción del Conector de Salida GM2:

El GM2 viene de serie con un enchufe de teléfono mono de 1/8 "(3.25 mm), que se asemeja a un conector para auriculares. La salida es un voltaje analógico proporcional a la señal magnética en ese momento. El rango de salida ST es de +2 a -2V, correspondiente a +20,000 a -20,000 gauss. El rango de HS es de +0.8 a -0.8V, que corresponde a +800 a -800 gauss. Cuando se cambia a AC o Peak Hold, la salida permanece en el campo real (no en el valor de CA o de retención pico) El ancho de banda es DC -1500 Hz.

Características:

- Alto rango dinámico: puede medir incluso una pequeña variación en un gran campo magnético de CC, CA o pico.
- La alarma programable sonará ya sea si el campo excede un nivel establecido o si el campo está entre los niveles más bajo y más alto que usted configuró.
- Intuitivo de usar con encendido rápido, actualización rápida. Comience a leer el campo DC, el campo CA f, o el campo de pico simplemente girando la perilla. No se requiere configuración o calibración.
- La función de retención máxima muestra el nivel de CC más alto con ventana de captura rápida de 0.002 segundos; también muestra la polaridad del pico.
- Sondas intercambiables: rango 30k G con sondas ST; 800 G (0.01 G de resolución) con sondas HS.



- Funciona con batería o adaptador de CA (incluido).
- Incluye conector de salida analógica, certificado de calibración.
- Cumple con CE.

Aplicaciones:

- La sonda ST mide todos los imanes, electroimanes CC / CA y solenoides. Con la Sonda HS, las piezas pueden escanearse rápidamente en busca de magnetismo residual. Se puede configurar una alarma para que suene si alguna región excede un umbral establecido. Las funciones de "retención máxima" muestran el magnetismo máximo.
- Mide la dirección y la fuerza del campo de fondo (incluida la Tierra), tanto CC como CA.
- Usando el adaptador de CA, el medidor se puede dejar permanentemente para capturar el valor máximo del campo (si tiene al menos 0.002 segundos de duración); se puede leer en cualquier momento futuro.

ESPECIFICACIONES: 1-eje DC/AC Gaussímetro GM2

Rango/Resolución (Sonda ST):	0-19,999.9 G / 0.1 G; 20kG- 30kG /1G indica polaridad
Rango/Resolución (Sonda HS):	0-799.99G / 0.01G indica polaridad
Precisión (c/ sonda) 16° a 29°C:	1% de la lectura DC / 3% AC +/- 10 Cuentas / 1% maximo de espera
Precisión (c/ sonda) -4° a 65°C:	2% de la lectura DC / 4% AC +/- 10 Cuentas / 2% maximo de espera
Rango de frecuencia AC:	45-800 Hz; 3 dB los limites son de 11 a 1500 Hz.
Velocidad máxima de espera:	Pulso es 2 milliseg 71%, 5+ pulso miliseg es 100%±1%
Tipo de salida:	Señal analoga DC.
Magnitud de salida (Sonda ST):	Debajo de 20kG, salida es 0.1mV/G. Encima de 20kG, es 0.01 mV/G
Magnitud de salida (Sonda HS):	1mV/G
Tamaño del medidor:	5.2 x 3.6 x 1.6 pulgadas; 138 x 91 x 41 mm
Peso:	7.5 oz
Batería:	9 voltaje alcalino (~40 horas de vida con la sonda ST, ~ 20 con la sonda HS); indicador "Batería Baja".



COTECHNO