



# MANUAL GAUSSIMETRO MODELO: HT20

Es un gaussimetro portátil, su estructura duradera le permitirá muchos años de uso si se desarrollan técnicas de operación adecuadas.

El gaussimetro portátil, está desarrollado para medir el nivel de radiación de campos electromagnéticos, alrededor de líneas eléctricas, electrodomésticos y aparatos industriales. Viene equipado con una sonda desmontable, usa 1 baterías de 9 volts.

## Aplicaciones

Este gaussimetro portátil está específicamente diseñado para determinar la magnitud de radiación de campos electromagnéticos generada por líneas de electricidad, monitores de computadoras, televisores, maquinaria de video y muchos otros dispositivos similares.

PANTALLA	Pantalla digital.
RANGO DE MEDICION	De 200mT a 2000mT.
BATERIA	1 batería de 9 volts.
TEMPERATURA EN OPERACION	De 0 a 50°C.
HUMEDAD EN OPERACION	Mínima: 0° C a 35°C máximo: 35°C a 50°C
PESO	885g.
DIMENSIONES	15.5x9x3.5cm.



**Precauciones ante exposición a campos electromagnéticos** Se debe tener precaución para no exponerse demasiado a campos electromagnéticos, estudios realizados por científicos sugieren que una exposición prolongada a campos electromagnéticos puede ser la causa de leucemia infantil y otras formas de cáncer. Respuestas concretas a preguntas relacionadas con este tema no están disponibles en la actualidad. Hoy en día, sólo es recomendable evitar campos electromagnéticos por periodos largos de tiempo para no correr riesgos. Se recomienda practicar “evasión prudente”, tal como dicta la EPA en E.E.U.U.

#### Procedimiento de medición

1. Con el interruptor de apagado/rango, elija el rango con el que desea Trabajar. Si desconoce el rango que necesita, comience siempre por el rango más alto y siga con los rangos menores hasta obtener la resolución Más alta de lectura.

Debido a interferencias electromagnéticas del ambiente, la lectura en pantalla Podría mostrar pequeños valores antes de la prueba, como por ejemplo menos de 0.05  $\mu$  T. Esto no es malfuncionamiento del instrumento.

2. Sujete la sonda y mueva lentamente la sonda sensor hacia el objeto que Desea medir hasta tocarlo físicamente.

Observe como la intensidad del campo incrementa a medida que se acerca al Objeto.

3. Coloque la punta sensor en diferentes ángulos en el objeto bajo medición y observe como esto puede afectar la lectura en el medidor.

4. Trate de emplear la sonda con diferentes ángulos acercándose al objeto Bajo medición, registre el valor más alto que se muestre en pantalla.

Si el objeto bajo medición se apaga, la lectura del gaussimetro portátil se Mostrará en cero, a menos que haya interferencia causada por otros Instrumentos cercanos.

#### Recomendación

Se recomienda tomar mediciones de campos electromagnéticos dentro y fuera de su hogar y oficina con regularidad.

A modo que se localicen áreas con alto nivel de campo electromagnético (hot spots “zonas calientes”), lo recomendable sería que tenga que reacomodar algunas cosas en su hogar u oficina. Siempre procure hacer lo más posible para evitar campos electromagnéticos fuertes o exposición prolongada a ellos.



### Traducción Fabricante