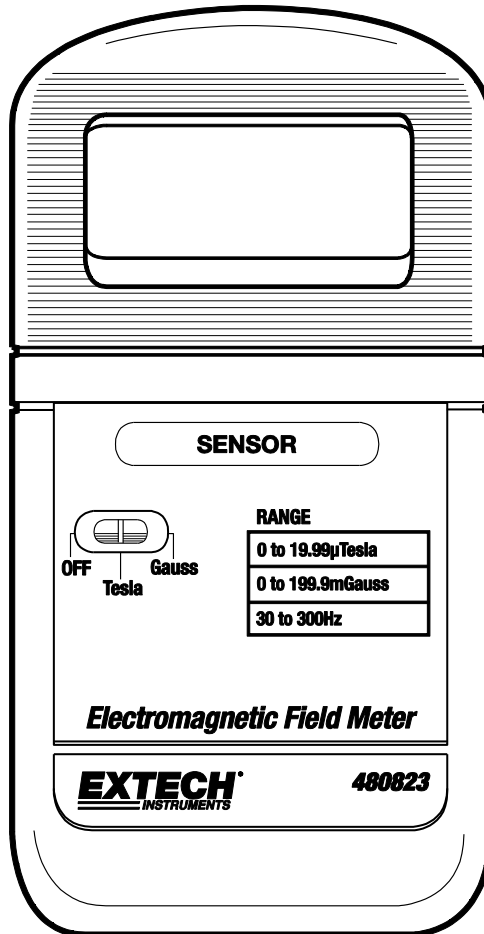


# **EXTECH**<sup>®</sup> Manual de instrucciones

## Medidor de campo electromagnético

Model 480823



Traducciones del Manual del Usuario disponibles en [www.extech.com](http://www.extech.com)

## Introducción

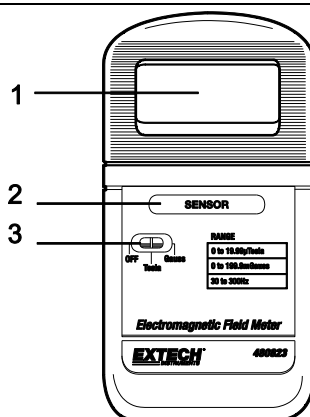
Felicitaciones por su compra del Medidor de campo electromagnético modelo 480823 de Extech.

- Despliegue LCD con indicación con indicación de carga baja de la batería y de sobrecarga
- Ancho de banda de frecuencia de 30 hasta 300 Hz
- Muestra los valores en Milli-Gauss y Tesla EMF
- Portable con soporte integral, alimentado de una batería de 9V

## Descripción del Medidor

1. Pantalla LCD
2. Sensor CEM
3. OFF/Gauss/Tesla interruptor selector

Observe que el compartimiento del soporte y de batería de la inclinación está en la parte posterior del metro



## Operación

1. Coloque el interruptor «OFF/Tesla/Gauss» en la posición Gauss o Tesla.
2. Con el medidor en la mano, mueva el medidor lentamente hacia el dispositivo bajo prueba y lea el indicador LCD. Si la pantalla LCD está completamente en blanco o si aparece «LO—BAT» en la esquina izquierda de la pantalla LCD, revise la batería de 9V (refiérase a la sección 5 para los detalles de reemplazo de la batería).
3. Note que la lectura de intensidad del campo aumenta al acercarse al dispositivo bajo prueba.
4. Coloque el medidor en diferentes ángulos del dispositivo bajo prueba y observe como afecta este cambio de posiciones las lecturas de CEM.
5. Las lecturas son en mili Gauss (mGauss) o micro Tesla ( $\mu$ Tesla) dependiendo del ajuste del interruptor.
6. Registre la lectura más alta obtenida de las diferentes posiciones.
7. Si al dispositivo bajo prueba se le retira la energía, la lectura de prueba del CEM deberá caer a cero, salvo que esté presente otra fuente de radiación.
8. Si la pantalla del medidor indica un «1» del lado izquierdo del LCD, significa que existe una condición de sobre carga y que la radiación medida es más alta que la capacidad del medidor.

## EMF Exposición

---

El efecto de la exposición de EMF en seres humanos y animales es una preocupación moderna del día. A la hora de esta escritura, al mejor de nuestro conocimiento, ningunos estándares existen para dirigir al público en general en cuanto a límites de la exposición de EMF. Hasta que la evidencia sugiere que no haya un riesgo de salud asociado a la exposición de EMF, el sentido común dictaría que una práctica de la exposición mínima esté ejercitada.

## Reemplazo de la Batería

---

Cuando aparezca el mensaje «LO BAT» en la esquina izquierda de la pantalla LCD, significa el nivel de voltaje de la batería de 9V ha caído a un nivel crítico y deberá ser reemplazada lo antes posible. La tapa del compartimento de la batería se encuentra del lado posterior inferior del medidor. Deslice la tapa para retirarla con su pulgar, cambie la batería y reemplace la tapa del compartimento.



Nunca deseche las pilas usadas o pilas recargables en los residuos domésticos.

Como consumidores, usuarios están legalmente obligados a llevar las pilas usadas a sitios de recolección apropiados, la tienda donde se compró las pilas, baterías o donde se venden.

Disposición: no disponer de este instrumento en los residuos domésticos. El usuario está obligado a tomar al final de la vida útil de los dispositivos a un punto de recogida designado para la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos.

## Especificaciones

---

<b>Pantalla</b>	13 mm (0.5") dígitos de 3-1/2 (cuenta 1999) LCD con indicador de batería baja y sobre carga
<b>Tasa de medición</b>	Aprox. 0.4 segundos
<b>Escala máxima (resolución)</b>	19.99 $\mu$ Tesla (0.01) y 199.9mGauss (0.1) NOTA: 1 $\mu$ Tesla = 10 milli-Gauss
<b>Precisión</b>	$\pm$ (4% lectura + 3 dígitos) @ 50/60Hz
<b>Ancho de banda de frecuencia</b>	30 a 300Hz para mediciones de eje sensillo
<b>Temperatura y humedad de operación</b>	Temp.: 0 a 50° C (32 to 122°F) RH: 90% max. (0 a 35°C); 80% max. (35 a 50°C)
<b>Energía</b>	Batería de 9V (006P o 6F22)
<b>Consumo de energía</b>	Aprox. 3mA CD
<b>Dimensiones</b>	131 x 70 x 25mm (5.2 x 2.8 x 1")
<b>Peso</b>	165g (0.36 lbs.)

## **Garantía de dos años**

---

**FLIR Systems, Inc., garantiza este Instrumento marca Extech** a estar libre de defectos en partes o mano de obra durante **dos años** a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para cables y sensores). Para ver el texto completo de la garantía, visite <http://www.extech.com/support/warranties>.

## **Servicios de reparación y calibración**

---

**FLIR Systems, Inc., ofrece servicios de reparación y calibración** para los productos marca Extech que vendemos. Ofrecemos calibración rastreable de NIST para la mayoría de nuestros productos. Póngase en contacto con nosotros para obtener información sobre la disponibilidad de calibración y reparación, consulte la información de contacto a continuación. Se deben realizar calibraciones anuales para verificar el funcionamiento y la precisión del medidor. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin aviso. Por favor, visite nuestro sitio Web para obtener la información de producto más actualizada: [www.extech.com](http://www.extech.com).

## **Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente**

---

Lista de teléfonos de atención al cliente: <https://support.flir.com/contact>

Correo electrónico de Calibración, Reparación, y Devoluciones: [repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

Soporte Técnico: <https://support.flir.com>

**Copyright © 2012-2020 FLIR Systems, Inc.**

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio  
[www.extech.com](http://www.extech.com)