



## MEDIDOR DIGITAL DE CAMPOS DE RF C-7302

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Display: Pantalla LCD de 3 ¼ dígitos (max. lectura 3999)  
 Resolución: 0,001 mW/cm<sup>2</sup>  
 Respuesta de frecuencia: 50 MHz a 3,5 GHz  
 Sensor de un eje  
 Precisión: ±2 dB @ 2,45 GHz ±50 MHz  
 Sobrecarga: La pantalla LCD muestra "OL"  
 Tiempo de muestreo: 2,5 veces por segundo  
 Pila: 9V IEC 6F22  
 Vida de la pila: 100 horas, aproximadamente  
 Temperatura y humedad de trabajo: 5°C a 40°C, <80% HR  
 Temperatura y humedad de almacenamiento: -10°C a 60°C, <70%  
 Peso: ~ 180 g  
 Dimensiones: 130 x 56 x 38 mm  
 Accesorios: manual de uso, pila 9V y estuche de transporte

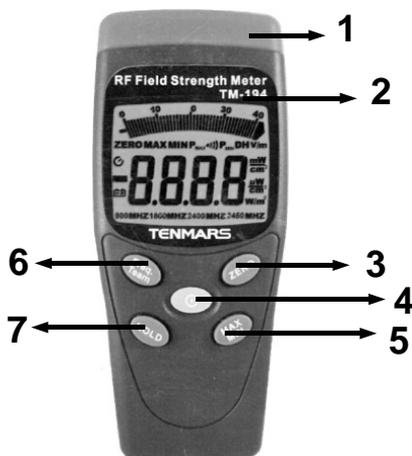
Este medidor está diseñado para medir y controlar el valor del campo electromagnético de Radiofrecuencia. Ha sido calibrado de forma precisa en la frecuencia de 2,45 GHz

**Aplicaciones.** Detección y medición de campos electromagnéticos de radiofrecuencia normal o en el rango de 2,45 GHz.

Es capaz de medir la intensidad de radiación del campo electromagnético producido por una estación transmisora de telefonía móvil, un radar, una antena de televisión, una emisora de radio, un equipo de soldadura eléctrica, un horno microondas, un ordenador y otros equipos.

### CARACTERÍSTICAS

- Conmutador para seleccionar 2,45 GHz (frecuencia de microondas) o normal (50MHz-3,5 GHz).
- Retención de datos (HOLD), retención del valor máximo (MAX), retención del valor mínimo (MIN), Función cero (ZERO).
- Rango de medición de la densidad de potencia de RF: 0,003 ~ 2,700 mW/cm<sup>2</sup>.
- Alarma integrada. La alarma sonará cuando el valor de medición sea mayor de 1 mW/cm<sup>2</sup>.
- Detector de batería baja " ".
- Función de Autoapagado.
- Indicación de sobrecarga "OL".



1. Posición del sensor.
2. Pantalla LCD
3. Botón puesta a cero
4. Encendido / apagado.
5. Selector retención de valor máximo o mínimo
6. Selector del rango de frecuencias
7. Selector de retención de datos
8. Tornillo para trípode
9. Tapa del portapilas.

## Procedimiento de medición

- Pulse  para conectar el medidor.
- Pulse el selector de frecuencias para seleccionar el rango 2,45 GHz o el rango normal (50 MHz a 3,5 GHz)
- Posicione la parte superior del tester (ver figura 1) para medir adecuadamente las ondas electromagnéticas. Trate de cambiar el ángulo o la posición para obtener el mayor valor de la lectura (ver las figuras 2 a 6).
- Debido a los campos magnéticos del entorno, antes de realizar la medición, este instrumento podría mostrar un valor de lectura inferior a 0,002 mW/cm<sup>2</sup>.
- Para bloquear la lectura y mantenerla en la pantalla LCD de forma permanente, pulse el botón "Hold". Pulse de nuevo "Hold" para desbloquear.
- Para retener el valor máximo, pulse el botón "Max Min" y se mantendrá actualizado el valor máximo de lectura en la pantalla LCD



Figura 1

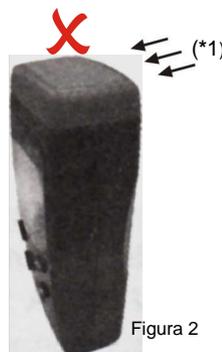


Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5

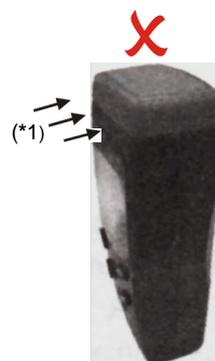


Figura 6

(\*1) La flecha señala la dirección del campo electromagnético.

- La **figura 1** indica la correcta posición para la medición de la intensidad del campo electromagnético de RF.
- Las figuras **2, 3, 4, 5 y 6** indican la dirección incorrecta para medir la intensidad del campo electromagnético de RF

## Función de apagado automático

1. Con el fin de ahorrar energía de la batería del medidor se apagará después de 30 minutos de inactividad.
2. Para desactivar esta función apague el medidor. A continuación mantenga apretado el botón "Max Min" mientras presiona el botón de encendido
3. Para restablecer esta función, desconecte la alimentación y conéctela de nuevo. La pantalla mostrará el símbolo .

## Cambio de la pila

- Apague el aparato.
- Retire la tapa del portapilas
- Reemplace la pila.
- Instale la tapa del portapilas.



## Precauciones de seguridad

- Para limpiar el aparato utilice un paño suave y seco. Nunca utilice un paño húmedo, disolventes o agua.
- Altitud de trabajo: hasta 2000m.
- Entorno de trabajo: uso en interiores. Este instrumento ha sido diseñado para ser utilizado en un entorno de contaminación grado 2.

## Final de la vida útil

 Cuando este producto o la pila ya no estén en uso, no pueden ser depositados junto a los residuos domésticos normales, es necesario llevarlos a un punto de recogida selectiva para el reciclaje de pilas y aparatos eléctricos y electrónicos. Un símbolo sobre el producto, las instrucciones de uso o el embalaje lo indican. Los materiales son reciclables según están marcados. Si usted practica la reutilización, el reciclaje u otra forma de uso de aparatos viejos está haciendo una importante contribución hacia la protección del medio ambiente.

Por favor consulte a su ayuntamiento cuál es el punto de disposición o vertedero apropiado más cercano a su domicilio.





## Consejo de Europa. Resolución 1815

27 de mayo de 2011

Comité Permanente

**La Asamblea Parlamentaria del Consejo de Europa (APCE) pide a los gobiernos que adopten todas las medidas razonables para reducir la exposición a campos electromagnéticos.**

La Asamblea Parlamentaria del Consejo de Europa (APCE), reunida en Kiev en Comité Permanente, ha solicitado a los Gobiernos europeos que "tomen todas las medidas razonables "para reducir la exposición a campos electromagnéticos, especialmente a las frecuencias de radio de los teléfonos móviles ", y en particular la exposición de los niños y jóvenes que parecen estar en mayor riesgo de sufrir tumores cerebrales ".

### RESUMEN:

8.2. Relativas a la utilización privada de los teléfonos móviles, teléfonos DECT, WiFi, WLAN y WiMAX para ordenadores y otros dispositivos inalámbricos tales como teléfonos bebé:

8.2.1. Restablecer umbrales de prevención para los niveles de exposición a largo plazo a las microondas en todas las áreas de interior, en conformidad con el principio de precaución, no siendo superior a **0,6 voltios** por metro, y en el mediano plazo reducir la emisión a **0,2 voltios** por metro.

600 milivoltios (mv) = 0,6 voltios