

TES 92 utilizado para indicar la contaminación electromagnética generada artificialmente. Donde hay un voltaje o una corriente, surgen los campos eléctrico (E) y magnético (H).

Todos los tipos de transmisiones de radio y transmisores de TV producen campos electromagnéticos, y también surgen en la industria, los negocios y el hogar, donde nos afectan incluso si nuestros órganos sensoriales no perciben nada.

### DATO GENERAL.

- Marca: TES.
- Modelo: TES 92
- Cod. Int.: 22900

### USOS

- Medición de intensidad de campo de onda electromagnética de alta frecuencia (RF).
- Medición de densidad de potencia de radiación de antena de estación base de telefonía móvil.
- Aplicaciones de comunicación inalámbrica (CW, TDMA, GSM, DECT).
- Detección de LAN inalámbrica (Wi-Fi), instalación.
- Cámara espía, buscador de errores inalámbrico.
- Nivel de seguridad de radiación del teléfono celular / teléfono inalámbrico.
- Detección de fugas en horno de microondas.
- Ambiente de vida personal Seguridad EMF.
- Medición de potencia de RF para transmisores.

### CARACTERISTICAS GENERALES

#### Especificaciones generales

- Método de medición: medición digital triaxial.
- Característica direccional: isotrópica, triaxial.
- Selección del rango de medición: un rango continuo.
- Resolución de pantalla: 0.1mV/m, 0.1µA/m, 0.1µW/m<sup>2</sup>, 0.001µW/cm.
- Ajuste de tiempo: típicamente 1s (0 a 90% del valor de medición).
- Frecuencia de actualización de la pantalla: generalmente 0,5 segundos
- Tipo de pantalla: cristal líquido (LCD), 4 dígitos.
- Alarma sonora: zumbador.
- Unidades: mV/m, V/m, µA/m, mA/m, µW/m<sup>2</sup>, mW/m<sup>2</sup>, W/m<sup>2</sup>, µW/cm<sup>2</sup>, mW/cm<sup>2</sup>
- Valor de visualización: valor medido instantáneo, valor máximo o valor promedio máximo.
- Función de alarma: umbral ajustable con ON / OFF.
- Factor de calibración CAL: ajustable.
- Memoria de datos manual y almacenamiento de lectura: 99 conjuntos de datos.



- Baterías secas: 9V NEDA 1604 / 1604A
- Duración de la batería: > 15 horas
- Apagado automático: 15 minutos.
- Rango de temperatura de funcionamiento: 0 ° C a + 50 ° C
- Rango de humedad de funcionamiento: 25% a 75% HR
- Rango de temperatura de almacenamiento: -10 ° C a + 60 ° C
- Rango de humedad de almacenamiento: 0% a 80% HR

### 3.2 Especificaciones eléctricas

\*A menos que se indique lo contrario, las siguientes especificaciones se mantienen bajo las siguientes condiciones:

- El medidor está ubicado en el campo lejano de una fuente, el cabezal del sensor apunta hacia la fuente.
- Temperatura ambiente: + 23°C + 3°C
- Humedad relativa del aire: 25% a 75%.

\*Tipo de sensor: campo eléctrico (E)

\*Rango de frecuencia: 50MHZ a 3.5GHZ

\*Rango de medición especificado:

- Señal CW (f > 50MHZ): 20mV/m a 108.0V/m,  
53 µA/m a 286.4mA /m,  
1µW/m2 a 30.93 W/m2  
0µW/cm2 a 3.093mW/cm2

\*Rango dinámico: típicamente 75dB

\*Error absoluto a 1 V/m y 50 MHz: + 1.0dB

\*Respuesta de frecuencia:

- Sensor teniendo en cuenta el factor CAL típico:  
± 1.0dB (50MHZ a 1.9GHZ)  
± 2,4dB (1.9GHZ a 3.5GHZ)
- Desviación de isotropía: típicamente + 1.0dB (f > 50MHZ)
- Límite de sobrecarga: 10.61mW / cm<sup>2</sup> (200V/m)
- Respuesta térmica (0 a 50°C): ± 0.2dB

#### CONTENIDOS DEL PAQUETE

- 1 x Medidor de radiación.
- 1 x batería 9V.
- 1 x Manual de operación Ingle. (opc. traducido)
- 1 x manual de operaciones Taiwan.
- 1 x Maletín de transporte duro.
- 1 x Certificado de fábrica

#### PESO Y TAMAÑO

- Tamaño: 60 x60 x237mm
- Peso : 200 g

**TES 泰仕**



**Cel** : 916526853

**Tel**: 4028039

[www.meiningenieros.com](http://www.meiningenieros.com)

[ventas@meiningenieros.com](mailto:ventas@meiningenieros.com)

AV. Alfredo Mendiola N°6821,  
Int A-804, Los Olivos 15307-Lima-Lima.