

Ficha Técnica

Medidor de campo electromagnético

Marca: Gigahertz Solutions

Modelo: HF38B

Indicado para mediciones de campos electromagnéticos artificiales originadas por las telecomunicaciones y las tecnologías inalámbricas.

Permite una evaluación profesional de la exposición a las fuentes de radiación no ionizante (telefonía móvil, GSM/2G, UMTS/3G, LTE/4G, teléfonos inalámbricos DECT, WLAM, WIFI, radares, hornos de microondas, etc.), mediante un sonido acústico proporcional a la modulación de las frecuencias para la determinación de las medidas correctivas adecuadas, su control y fiscalización ambiental. Diseñado para la medición según los criterios normativos de la bioconstrucción de gran interés para estudios científicos.



Especificaciones Técnicas:

Aplicación:	Componente magnético y eléctrico de los campos electromagnéticos de baja frecuencia generados por los transformadores, líneas de alta tensión y varias fuentes hasta una frecuencia de 100 kHz como lámparas fluorescentes y "contadores inteligentes" PLC
Fabricación:	GIGAHERTZ SOLUTIONS
Rango de frecuencia:	700 MHz. - 2.7 GHz. (hasta 3.3 GHz con tolerancias)
Exactitud:	Incluidos errores de linealidad +/- 4,5 dB
Discrepancia del punto cero y error de digitalización:	+/- 9 dígitos
Evaluación de la señal:	Indicador del valor pico (PEAK), mantener valor pico (PEAK-HOLD), valor medio (RMS)
Rango de medición:	0,01 - 19.900 $\mu\text{W}/\text{m}^2$ (regulador con 3 rangos)
Sensor/antena:	Logarítmica Periódica. Baja ondulación. Reducida tolerancia de sondeo. Parte inferior especialmente aislada
Audio análisis:	Modulación de frecuencia y avisador acústico de la intensidad del potencial de campo. Ayuda acústica para la identificación de fuentes de emisión (GSM, WiFi, DECT, etc).

Información general:

Autonomía:	Entre 7 y 8 horas, según el modo de funcionamiento
Fuente de alimentación:	Batería alcalina de 9V Indicador de batería baja Función de apagado automático(desactivable)
Dimensiones:	3.2 x 7.4 x 18 cm
Peso:	1 kg

Componentes*:

Pila alcalina de 9V.

Antena Logarítmica Periódica (LogPer).

Equipos y accesorios opcionales*:

Manual de uso.

*Consultar con el ejecutivo comercial