

Sonda WPF40

1 MHz – 40 GHz



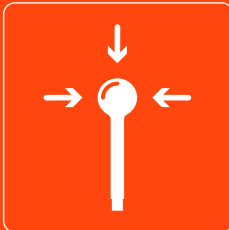
- Medición de campo eléctrico
- Medición isotrópica y RMS real
- Gran margen dinámico de 60 dB
- Excelente atenuación a 50/60 Hz
- Mediciones conforme a las normas internacionales

1 MHz - 40 GHz

E

RMS

ISOTRÓPICA



Telecomunicaciones

Certificación y auditoría de servicios de telecomunicaciones (GSM, 3G, LTE, TDT, FM, WiFi, etc.).



Industria

Evaluación de procesos industriales para la protección de exposición del trabajador.



Radar/Aeroespacial

Evaluación de instalaciones de radar y aeroespaciales y protección frente a la exposición del personal.



Laboratorios / I+D

Protección de exposición a RF de I+D y personal de laboratorios.



Especificaciones técnicas

	WPF40	WPF40-FAST
Número de parte	WWP1401	WWP1402
Margen frecuencial	1 MHz - 40 GHz	
Tipo de sensor	Isotrópico Tecnología de diodos RMS	
Tipo de respuesta frecuencial	Plana	
Rango de medida	1 – 1000 V/m (CW) 1 – 55 V/m (RMS)	
Margen dinámico	60 dB	
Sensibilidad	1 V/m	
Tiempo de integración	500 ms	4 ms
Respuesta frecuencial (*)	± 2 dB (2 MHz – 17 GHz) ± 3 dB (17 GHz – 40 GHz) - 3 dB @ 1 MHz	
Linealidad	± 2 dB (1 – 2 V/m) ± 1 dB (2 – 250 V/m)	
Desviación isotrópica	± 1 dB (< 12 GHz) ± 2 dB (12 GHz a 40 GHz)	
Nivel de resistencia (CW)	1200 V/m	
Calibración	Calibración Acreditada ISO 17025 (ILAC)	
Periodo de calibración	24 meses (recomendado)	
Margen de temperatura	- 20 °C hasta 50 °C	
Respuesta en temperatura	+ 0,1/- 1 dB (relativo a 20 °C)	
Dimensiones	28,4 cm x 6 cm Ø	
Peso	95 g	
Atenuación a 50/60 Hz	> 40 dB	

(*) La respuesta frecuencial se puede corregir con el SMP3/SMP2 aplicando los factores almacenados en la sonda (calibración acreditada ISO 17025).

Compatible con **SMP3**, **SMP2**, **MonitEM**, **MapEM**



WPF40_ES_2510_v1.4