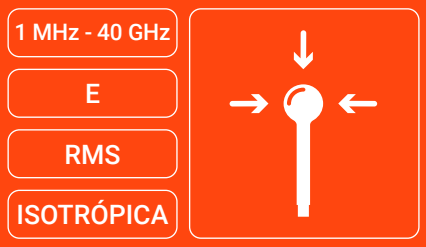
Sonda **WPF40**
1 MHz – 40 GHz

- **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**



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 real)	
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) ± 1,5 dB (2 - 1000 V/m)	
Desviación isotrópica	± 1 dB (< 12 GHz) ± 1,5 dB (> 12 - 20 GHz) ± 2 dB (> 20 - 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 ºC hasta 50 ºC	
Respuesta en temperatura	+ 0,1/ - 1 dB (relativo a 20 ºC)	
Dimensiones	28,4 cm x 6 cm Ø	
Peso	95 g	
Atenuación a 50/60 Hz	> 70 dB	> 55 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_2607_v1.7

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

Wavecontrol S.L.
Barcelona, Spain
+34 933 208 055
info@wavecontrol.com

Wavecontrol Inc.
New Jersey, USA
+1 201 479 9022
sales@wavecontrol.com

Las especificaciones y descripciones de producto de este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.