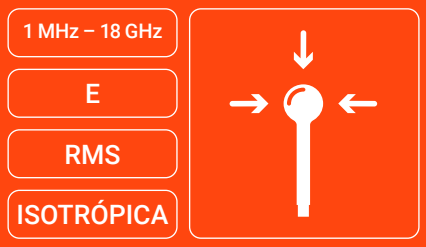
Sonda **WPF18**
1 MHz – 18 GHz

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



Telecomunicaciones
Certificación y auditoría de servicios de telecomunicaciones (GSM, 3G, 4G, 5G FR1, TDT, FM, WiFi, etc.).

Industria
Evaluación de procesos industriales y certificación de productos para garantizar la seguridad ante campos electromagnéticos.

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

	WPF18	WPF18-FAST
Número de referencia	WWP0903	WWP0913
Margen frecuencial	1 MHz – 18 GHz	
Tipo de sensor	Isotrópico Tecnología de diodos RMS	
Tipo de respuesta frecuencial	Plana	
Rango de medición	0,5 – 1000 V/m (CW) 0,5 – 50 V/m (RMS real)	
Margen dinámico	66 dB	
Nivel de resistencia (CW)	1200 V/m	
Tiempo de integración	400 ms (mayor inmunidad 50/60 Hz)	4 ms (modo rápido conmutable)
Respuesta frecuencial (*)	>-3 dB @ 1 MHz ±2 dB (2 MHz - 15 GHz) +1/-3 dB (15 GHz - 18 GHz)	
Linealidad	±1 dB (1 – 3 V/m) ± 0,5 dB (3 - 200 V/m)	
Desviación isotrópica	±1 dB (1 MHz - 12 GHz) ±2 dB (12 GHz - 18 GHz)	
Resolución	< 5 %	
Calibración	Calibración Acreditada ISO 17025 (ILAC)(**)	
Periodo de calibración	24 meses (recomendado)	
Margen de temperatura	-20 °C a 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	> 70 dB	> 55 dB

(*) La respuesta frecuencial se puede corregir con el SMP2 aplicando los factores almacenados en la sonda (calibración acreditada ISO 17025).
(**) En combinación con los dispositivos SMP2, SMP3, MonitEM y MonitEM-LAB.



Compatible con SMP3, SMP2, MonitEM, MapEM, MonitEM-Lab

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.

WPF18_ES_2607_v2.4