

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

- 1 MHz – 18 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.



Defensa
Evaluación de emplazamientos militares y protección de exposición del personal.



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



Especificaciones técnicas

	WPF18	WPF18-FAST
Part number	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)	
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 (*)	>-3dB @ 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)	
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	

(*) 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**



WPF18_ES_2407_v2