

Sonda WPF90

30 MHz – 90 GHz



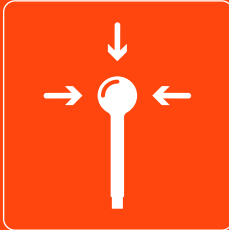
- Mediciones de campo eléctrico
- Mediciones isotrópicas y RMS reales
- Excelente atenuación a 50/60 Hz
- Mediciones conforme a los estándares internacionales

30 MHz - 90 GHz

E

RMS

ISOTRÓPICA



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.



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

Margen frecuencial	30 MHz - 90 GHz
Tipo de sensor	Isotrópico Tecnología de diodos RMS
Tipo de respuesta frecuencial	Plana
Rango de medición	1,2 – 1000 V/m (CW) 1,2 – 70 V/m (RMS)
Margen dinámico	58 dB
Sensibilidad	1,2 V/m
Respuesta frecuencial (*)	± 3 dB (30 MHz – 50 GHz) ± 1/-6 dB (50 GHz – 60 GHz) 0/-10 dB (60 GHz – 90 GHz)
Linealidad	± 1 dB (2 – 250 V/m)
Desviación isotrópica	± 1 dB (< 12 GHz) ± 2 dB (12 GHz hasta 60 GHz) ± 3,5 dB (60 GHz hasta 90 GHz)
Nivel de resistencia (CW)	1200 V/m
Calibración	Calibración Acreditada ISO 17025 (ILAC)
Período de calibración	24 meses (recomendado)
Margen de temperatura	Desde - 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 SMP2/SMP3 aplicando los factores almacenados en la sonda durante la calibración.

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



WPF90_ES_2503_V1.0